

# Fachspezifische Bestimmungen für das Studienfach Mathematik mit dem Abschluss Bachelor of Science (Erwerb von 180 ECTS-Punkten)

Vom 4. Dezember 2008

(Fundstelle: [http://www.uni-wuerzburg.de/aml\\_veroeffentlichungen/2008-31](http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2008-31))

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2, Art. 58 Abs. 1 Satz 1 sowie Art. 61 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) vom 23. Mai 2006 (GVBl. S. 245, BayRS 2210-1-1-WFK) in der jeweils geltenden Fassung in Verbindung mit § 1 Satz 1 der Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung (ASPO) für die Bachelor- (6-semesterig) und Masterstudiengänge (4-semesterig) an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg vom 28. September 2007 (Fundstelle: [http://www.uni-wuerzburg.de/aml\\_veroeffentlichungen/2007-29](http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2007-29)) erlässt die Julius-Maximilians-Universität Würzburg folgende Satzung:

## § 1

Die Bestimmungen der Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung (ASPO) für die Bachelor- (6-semesterig) und Master-Studiengänge (4-semesterig) an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg werden wie folgt ergänzt:

### **Zu § 2 ASPO: Ziel des Studiums, Zweck der Prüfung, Akademischer Grad**

Abs. 1: Ausgestaltung und Ziele des Bachelor-Studiums

Satz 2:

*Der Bachelor-Studiengang Mathematik mit dem Abschluss Bachelor of Science wird als ein grundlagenorientierter Studiengang der Fakultät für Mathematik und Informatik der Julius-Maximilians-Universität Würzburg angeboten.*

*Ziel der Ausbildung in diesem Studiengang ist es, den Studierenden bzw. die Studierende mit den wichtigsten Teilgebieten der Mathematik vertraut zu machen, die Methoden mathematischen Denkens und Arbeitens zu lehren, sowie analytisches Denken, Abstraktionsvermögen und die Fähigkeit, komplexe Zusammenhänge zu strukturieren, zu schulen.*

*Durch die Ausbildung dieser Fähigkeiten erwirbt der bzw. die Studierende die für einen konsekutiven Bachelor-Master-Studiengang erforderlichen Grundkenntnisse. Zudem weiß er bzw. sie sich später flexibel in die vielfältigen Bereiche unserer Gesellschaft einzuarbeiten, in denen mathematische Methoden zum Einsatz kommen oder kommen können. Dies wird durch die Belegung eines integrierten Anwendungsfachs unterstützt, in dem der bzw. die Studierende mit den*

grundlegenden Denkweisen und Arbeitstechniken eines Faches seiner bzw. ihrer Wahl vertraut gemacht wird, in dem mathematische Methoden zum Einsatz kommen.

Im Bachelor-Studium der Mathematik wird das Hauptaugenmerk auf fundierte mathematische Grundkenntnisse, Methodenkenntnisse und die Entwicklung der für die Mathematik typischen Denkstrukturen gelegt. Der Wissenserwerb in Teilgebieten der Mathematik ordnet sich dem unter.

Durch die Abschlussarbeit soll der bzw. die Studierende zeigen, dass er bzw. sie in einem thematisch und zeitlich eng begrenzten Rahmen in der Lage ist, eine mathematische Aufgabe nach den erlernten Methoden und wissenschaftlichen Gesichtspunkten unter Anleitung weitgehend selbstständig zu bearbeiten.

Die Prüfung ermöglicht den Erwerb eines international vergleichbaren Grades auf dem Gebiet der Mathematik und stellt im Rahmen eines konsekutiven Bachelor- und Master-Studienganges einen ersten berufsqualifizierenden Abschluss dar, der zum Einstieg in die Arbeitswelt oder zur Vorbereitung auf ein sich anschließendes Master-Studium genutzt werden kann. Durch die Prüfung soll festgestellt werden, ob der Kandidat bzw. die Kandidatin die Zusammenhänge der grundlegenden Ausbildung in der Mathematik überblickt und die Fähigkeit besitzt, die verwendeten wissenschaftlichen Methoden unter anderem in Hinblick auf das gewählte integrierte Anwendungsfach anzuwenden.

Abs. 3: Verleihung eines akademischen Bachelor-Grades

Aufgrund der bestandenen Bachelor-Prüfung wird der akademische Grad eines „Bachelor of Science“ (abgekürzt „B. Sc.“) verliehen. Der Grad des Bachelor of Science stellt einen ersten berufsqualifizierenden Abschluss dar, die im Rahmen des Bachelor-Studiums erworbene Qualifikation entspricht jedoch nicht der eines Diplom-Mathematikers bzw. einer Diplom-Mathematikerin (Universität).

### **Zu § 3 ASPO:**

#### **Zugangsvoraussetzungen zum Bachelor-Studium, empfohlene Grundkenntnisse**

Abs. 1: Zugangsvoraussetzungen

Satz 11:

Es werden keine weiteren Zulassungsvoraussetzungen außer den in der ASPO genannten gestellt. Allerdings werden gute Kenntnisse der Mathematik auf Abiturniveau, ein verstärktes Interesse am Umgang mit mathematischen Problemstellungen sowie solide Kenntnisse der englischen Sprache dringend empfohlen.

### **Zu § 6 ASPO:**

#### **Studiendauer, Fächerkombinationen, Gliederung des Studiums**

Abs. 3: Anzahl und Beschreibung der Module bzw. Teilmodule

Sätze 4 und 5:

Für die Anzahl und die Beschreibung der verschiedenen Module und Teilmodule wird auf die beiliegende Studienfachbeschreibung sowie die Modul- und Teilmodulbeschreibungen verwiesen.

Abs. 5: Kombinationen von Studienfächern für das Bachelor-Studium

Sätze 2 bis 4:

Der Bachelor-Studiengang Mathematik ist ein Ein-Fach-Studium mit einem integrierten Anwendungsfach im Umfang von insgesamt 180 ECTS-Punkten.

Der Pflichtbereich umfasst 95 ECTS-Punkte.

Der Wahlpflichtbereich umfasst 55 ECTS-Punkte. Davon werden 20 ECTS-Punkte aus der Mathematik erworben und 35 ECTS-Punkte in einem integrierten Anwendungsfach. Die in der Mathematik angebotenen Module sind in vier Unterbereiche gruppiert, in denen jeweils 5 ECTS-Punkte erworben werden. Als integriertes Anwendungsfach ist eines der folgenden Fächer zu wählen:

- Biologie
- Chemie
- Geographie
- Informatik
- Philosophie
- Physik
- Wirtschaftswissenschaft

Im Bereich der Schlüsselqualifikationen sind 20 ECTS-Punkte zu erwerben, davon 10 ECTS-Punkte aus dem Bereich der fachspezifischen Schlüsselqualifikationen.

Dem Modul der Abschlussarbeit (Thesis) sind 10 ECTS-Punkte zugeordnet.

Abs. 7: Zuordnung zu den einzelnen Bereichen, Studienfachbeschreibung, Schlüsselqualifikationspool

Satz 1:

*Die Zuordnung der einzelnen Module zu den Bereichen Pflicht, Wahlpflicht (einschließlich integriertes Anwendungsfach sowie Unterbereiche in der Mathematik) bzw. Schlüsselqualifikationen (fachspezifisch oder allgemein) ist der Studienfachbeschreibung zu entnehmen.*

Abs. 9: Studienverlaufsplan

Satz 4:

*Der Studienverlaufsplan gibt eine Empfehlung für den Verlauf des Studiums. Ein allgemeiner Studienverlaufsplan, beispielhafte Studienverlaufspläne für die einzelnen integrierten Anwendungsfächer sowie das jeweils aktuelle Studienangebot werden vom Institut für Mathematik in geeigneter Weise, vorzugsweise durch elektronische Medien, bekannt gemacht.*

### **Zu § 7 ASPO: Lehrformen**

Abs. 1: Mögliche Lehrformen, Unterrichtssprache

Satz 3:

*Zulässige Lehrform ist neben den in § 7 ASPO genannten:*

*Reading Course (RC):*

*In einem Reading Course arbeitet sich der bzw. die Studierende unter Betreuung eines Dozenten bzw. einer Dozentin selbstständig in die Inhalte eines vorgegebenen Teilgebiets ein. Die erworbenen Kenntnisse sind in Form einer schriftlichen Ausarbeitung und/oder durch ein Referat mit anschließender Diskussion nachzuweisen.*

Satz 4:

*Die Lehrveranstaltungen werden unbeschadet abweichender Regelungen in den Teilmodulbeschreibungen in der Regel in deutscher Sprache abgehalten. Sie können nach Entscheidung des Dozenten bzw. der Dozentin in Abstimmung mit dem bzw. der Modulverantwortlichen auch in englischer Sprache abgehalten werden, sofern die Teilmodulbeschreibungen diese Möglichkeit vorsehen. Ein Anspruch der Studierenden hierauf besteht jedoch nicht.*

Abs. 4: begrenzte Aufnahmekapazität von Lehrveranstaltungen im Rahmen von Modulen des Wahlpflichtbereichs

Sätze 1 bis 3:

*Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber bzw. Bewerberinnen im Rahmen von Lehrveranstaltungen des Wahlpflichtbereiches mit begrenzter Aufnahmekapazität die Zahl der verfügbaren, in den jeweiligen Teilmodulbeschreibungen festgesetzten Plätze übersteigt, erfolgt die Vergabe der Plätze vorbehaltlich gesonderter Regelungen in den jeweiligen Teilmodulen nach folgenden Quoten:*

1. Quote (50 % der Plätze): *Summe der bisher erreichten ECTS-Punkte aus dem Bachelor-Studiengang Mathematik; im Falle des Gleichrangs wird gelöst.*
2. Quote (25 % der Plätze): *Anzahl der Fachsemester des jeweiligen Bewerbers bzw. der jeweiligen Bewerberin; im Falle des Gleichrangs wird gelöst.*
3. Quote (25 % der Plätze): *Losverfahren*

*Die erforderlichen Ranglisten werden durch die jeweiligen Teilmodulverantwortlichen erstellt. Die Zuteilung der Plätze erfolgt in der Regel kurz vor Beginn des jeweiligen Vorlesungszeitraumes.*

*Sofern innerhalb eines Teilmoduls mehrere Lehrveranstaltungen eine beschränkte Aufnahmekapazität haben, wird für sämtliche betroffenen Lehrveranstaltungen eines Teilmoduls ein einheitliches Verfahren durchgeführt.*

#### **Zu § 8 ASPO: Umfang der Prüfung, Fristen**

Abs. 1: erfolgreicher Abschluss des Bachelor-Studiums, Festlegung der ECTS-Punkte für die Module bzw. Teilmodule in den einzelnen Bereichen:

Sätze 2 und 3:

*Die für einen erfolgreichen Abschluss des Bachelor-Studiums zu erzielenden ECTS-Punkte in den einzelnen Modulen und Teilmodulen ergeben sich aus den Modul- bzw. Teilmodulbeschreibungen.*

Abs. 5: Grundlagen- und Orientierungsprüfung

Sätze 1 bis 5:

*Die Grundlagen- und Orientierungsprüfung im Bachelor-Studium der Mathematik gilt als bestanden, sofern der Prüfling Teilmodule im Umfang von mindestens 8 ECTS-Punkten aus einem der beiden Module*

- *10-M-ANA Analysis  
bzw.*
- *10-M-LNA Lineare Algebra*

*bis zum Ende des ersten Fachsemesters erfolgreich besteht und gegenüber dem Prüfungsamt nachweist. Im Falle des Nichterreichens dieser Vorgabe ist die Grundlagen- und Orientierungsprüfung erstmalig nicht bestanden und kann einmal wiederholt werden, indem der Prüfling bis zum Ende des zweiten Fachsemesters die vorbezeichnete Vorgabe erfüllt. Im Falle des Nichterreichens dieser Vorgabe ist die Grundlagen- und Orientierungsprüfung endgültig nicht bestanden.*

Abs. 6: Festlegung weiterer Kontrollprüfungen

Sätze 1 bis 3:

*Zusätzlich zu den Vorgaben der Grundlagen- und Orientierungsprüfung muss der Prüfling bis zum Ende des zweiten Fachsemesters mindestens eines der beiden Module*

- *10-M-ANA Analysis  
bzw.*
- *10-M-LNA Lineare Algebra*

erfolgreich abschließen und dies gegenüber dem Prüfungsamt nachweisen. Im Falle des Nichterreichens dieser Vorgabe gilt der Bachelor-Studiengang als erstmalig nicht bestanden. In diesem Fall muss der Prüfling die vorbezeichnete Vorgabe bis zum Ende des dritten Fachsemesters erfüllen. Für den Fall der Nichterfüllung auch nach dem dritten Fachsemester ist der Bachelor-Studiengang endgültig nicht bestanden.

**Zu § 9 ASPO:  
Prüfungsausschuss, Studienfachverantwortliche**

Abs. 2: Besetzung des Prüfungsausschusses

Sätze 8 und 9:

*Von den drei Mitgliedern des Prüfungsausschusses sind mindestens zwei Professoren bzw. Professorinnen am Institut für Mathematik der Universität Würzburg. Der Studienberater bzw. die Studienberaterin für den Bachelor-Studiengang Mathematik ist stets Mitglied des Prüfungsausschusses, sofern er bzw. sie nach der Hochschulprüferverordnung zur Abnahme von Hochschulprüfungen berechtigt ist. Ist dies nicht der Fall, kann er bzw. sie mit beratender Stimme an den Sitzungen des Prüfungsausschusses teilnehmen. Für jedes Mitglied ist ein Vertreter bzw. eine Vertreterin zu benennen. Der Prüfungsausschuss kann beschließen, beratende Mitglieder hinzuzuziehen.*

**Zu § 14 ASPO:  
Anrechnung von Modulen, Teilmodulen, Studien- und  
Prüfungsleistungen sowie Studienzeiten**

Abs. 1: Anrechnung von Modulen bzw. Teilmodulen aus demselben Studienfach

*Leistungen aus einer Abschlussarbeit werden grundsätzlich nicht anerkannt.*

Abs. 6: ECTS-Punkte-Grenze für die Anrechnung von einem im Ausland absolvierten Fachsemester

Satz 5:

*Für den Fall, dass ECTS-Punkte im Ausland erworben worden sind, wird erst ab Überschreiten der Grenze von 20 ECTS-Punkten die Anrechnung von einem bzw. mehreren Fachsemester/n vorgenommen. Damit können 1 bis 20 im Ausland erworbene ECTS-Punkte angerechnet werden, ohne dass zugleich ein Fachsemester angerechnet wird.*

**Zu § 15 ASPO:  
Bereitstellung des Lehrangebots**

Abs. 2: Angebot der Teilmodulprüfungen

Satz 3:

*Sofern die Teilmodulbeschreibungen mündliche Prüfungen vorsehen, können die jeweiligen Prüfer- bzw. Prüferinnen im Rahmen der vorhandenen Kapazitäten mit den Prüflingen für den Fall des Nichtbestehens zusätzliche Prüfungstermine in demselben Semester oder zu Beginn des folgenden Semesters vereinbaren.*

*Hierbei ist je Teilmodulprüfung und Prüfling maximal ein zusätzlicher Prüfungstermin zulässig, wobei zwischen den beiden Prüfungsterminen mindestens zwei Wochen liegen sollen. Ein Anspruch der Studierenden auf solche zusätzlichen Prüfungstermine besteht nicht. Die Vorgaben gemäß § 23 dieser fachspezifischen Bestimmungen sind auch im Rahmen etwaiger zusätzlicher Prüfungstermine einzuhalten.*

**Zu § 17 ASPO:  
Form der Prüfungsleistungen**

Abs. 2: Regelung der Teilmodulprüfungen

Satz 1:

*Prüfungsform, Prüfungsdauer und Prüfungsumfang werden in den Teilmodulbeschreibungen festgelegt. Die Art der Prüfungsvorleistung (Studienleistung) muss in der Teilmodulbeschreibung genannt werden.*

Satz 2:

*Sofern in einzelnen Teilmodulbeschreibungen mehrere Varianten der Form, der Dauer und/oder des Umfangs der Teilmodulprüfung vorgesehen wurden, sind die Modulverantwortlichen ermächtigt, spätestens zwei Wochen nach Beginn der Vorlesungszeit innerhalb des festgesetzten Rahmens die Auswahl vorzunehmen.*

Satz 6:

*Die Prüfungen werden unbeschadet abweichender Regelungen in den Teilmodulbeschreibungen in der Regel in deutscher Sprache abgehalten. Sie können nach Entscheidung des Dozenten bzw. der Dozentin in Abstimmung mit dem bzw. der Modulverantwortlichen auch in englischer Sprache abgehalten werden, sofern die Teilmodulbeschreibungen diese Möglichkeit vorsehen. Ein Anspruch des Prüflings hierauf besteht jedoch nicht.*

**Zu § 18 ASPO:  
Mündliche Teilmodulprüfungen**

Abs. 2: Regelung der Zahl der Prüflinge

Satz 2:

*Mündliche Prüfungen finden grundsätzlich als Gruppenprüfungen mit bis zu drei Prüflingen pro Gruppe statt. Sofern eine mündliche Prüfung in Form der Einzelprüfung erfolgt, ist dies in der jeweiligen Teilmodulbeschreibung ausgewiesen.*

Abs. 3: Regelung der Prüfungsdauer

*Die Dauer einer mündlichen Prüfung wird in den Teilmodulbeschreibungen festgelegt.*

**Zu § 19 ASPO:  
Schriftliche Teilmodulprüfungen**

Abs. 3: Regelung der Prüfungsdauer

*Die Dauer einer schriftlichen Prüfung wird in den Teilmodulbeschreibungen festgelegt.*

**Zu § 20 ASPO:  
Sonstige Prüfungen: Referate, Vorträge, Hausarbeiten, Übungsarbeiten,  
Projektarbeiten, praktische Prüfungen, Prüfungen für andere Lehrformen,  
sonstige studiengangspezifisch mögliche Prüfungen**

Abs. 3: Übungsarbeiten als Prüfungsvorleistungen

Satz 3:

*Bei einem Teilmodul, das eine Übung enthält, kann die Teilnahme an der Teilmodulprüfung vom Erbringen einer Prüfungsvorleistung (Studienleistung) abhängig gemacht werden, beispielsweise der regelmäßigen und erfolgreichen Übungsteilnahme, nachgewiesen durch das Lösen eines bestimmten Anteils der Übungsaufgaben. Die erfolgreich erbrachte Studienleistung*

*tung ermöglicht die Teilnahme an der Teilmodulprüfung des entsprechenden Semesters sowie an einer gegebenenfalls erforderlichen erneuten Teilmodulprüfung im folgenden Prüfungstermin. Für die Teilnahme an späteren Terminen der Teilmodulprüfung ist die Studienleistung als Prüfungsvorleistung erneut zu erbringen.*

Abs. 5: Praktische Prüfungen

*Die im Rahmen einer praktischen Prüfung geforderten Fertigkeiten oder Eigenschaften werden in den Teilmodulbeschreibungen festgelegt.*

Abs. 8: Prüfungen für andere Lehrformen, sonstige studiengangspezifische mögliche Prüfungen

*Prüfungsform, Prüfungsdauer und Prüfungsumfang in den Reading Courses (RC) werden in den Teilmodulbeschreibungen festgelegt.*

**Zu § 21 ASPO:  
Abschlussarbeit: Bachelor- / Master-Arbeit**

Abs. 3: Zuteilung des Themas der Abschlussarbeit

Sätze 1 und 2:

*Mit der Bearbeitung der Abschlussarbeit im Bachelor-Studium kann zu dem Zeitpunkt begonnen werden, in welchem der Prüfling mindestens 85 ECTS-Punkte aus dem Pflicht- und Wahlpflichtbereich in Mathematik (also nicht: dem integrierten Anwendungsfach) sowie den fachspezifischen Schlüsselqualifikationen erreicht hat. Auf begründeten Antrag kann der Prüfungsausschuss im Einzelfall eine Bearbeitung vor Erreichen der zuvor genannten ECTS-Punkte zulassen.*

Abs. 10: Sprache der Abschlussarbeit

Sätze 1 und 2:

*Die Abschlussarbeit kann in deutscher oder englischer Sprache vorgelegt werden.*

**Zu § 22 ASPO:  
Abschlusskolloquium**

Abs. 1: Notwendigkeit eines Abschlusskolloquiums

Sätze 1 und 2:

*Es findet ein Abschlusskolloquium statt.*

Abs. 3: Durchführung des Abschlusskolloquiums

Sätze 1 bis 8:

*Die Dauer des Abschlusskolloquiums wird auf ca. 30 Minuten festgelegt. Das Abschlusskolloquium besteht aus einem ca. 15-minütigen Vortrag über die Inhalte der Abschlussarbeit und einer sich anschließenden Diskussion, die sich ausgehend vom Themengebiet der Abschlussarbeit auch auf andere verwandte Teilbereiche der Mathematik erstrecken kann. Es wird von einem Prüfer bzw. einer Prüferin in Anwesenheit eines sachkundigen Beisitzers bzw. einer sachkundigen Beisitzerin abgenommen. Der Prüfling vereinbart mit dem Prüfer bzw. der Prüferin einen Termin, und der Prüfer bzw. die Prüferin teilt diesen dem Prüfungsausschuss und dem Prüfungsamt mit. Der Prüfungsausschuss schlägt für jedes Semester verschiedene Termine für Abschlusskolloquien vor. Bei der Terminvereinbarung ist nach Möglichkeit einer dieser Termine zu wählen.*

**Zu § 23 ASPO:  
Organisation von Prüfungen**

Abs. 1: Prüfungszeitraum

Satz 1:

*Schriftliche Prüfungen für ein Teilmodul finden in der Regel kurz vor oder nach Ende des Vorlesungszeitraums statt, in dem die zugehörigen Lehrveranstaltungen angeboten werden. Werden für ein Teilmodul in jedem Semester Prüfungen, aber nicht in jedem Semester Veranstaltungen angeboten, so liegt der Prüfungszeitraum in Semestern, in denen keine Veranstaltungen des Teilmoduls angeboten werden, in der Regel kurz vor oder nach Beginn des Vorlesungszeitraums des Semesters.*

*Termine für mündliche Prüfungen werden in Absprache mit dem jeweiligen Prüfer bzw. der jeweiligen Prüferin in der durch das Institut für Mathematik bestimmten Weise, insbesondere unter Verwendung der hierfür vorgesehenen Formblätter, festgelegt. Die entsprechenden Vorgaben werden durch das Institut für Mathematik in geeigneter Weise, vorzugsweise durch elektronische Medien, bekannt gemacht.*

**Zu § 24 ASPO:  
Voraussetzungen für die erfolgreiche Anmeldung zu Prüfungen**

Abs. 1: Weitere Anmeldevoraussetzungen

Satz 2:

*In den Modul- und Teilmodulbeschreibungen können weitere Anmeldevoraussetzungen für Prüfungen formuliert werden. Die Anmeldung für die Teilnahme an einem Teilmodul, in dem Prüfungsvorleistungen (Studienleistungen) verlangt werden (siehe §17 Abs.2 dieser fachspezifischen Bestimmungen), beinhaltet die automatische Anmeldung zur zugehörigen Teilmodulprüfung für den Fall, dass die Studienleistungen im Laufe des Semesters erbracht wurden.*

*Sofern sich ein Studierender bzw. eine Studierende zu den Teilmodulprüfungen eines Moduls angemeldet hat und ein dem betreffenden Modul entsprechender Reading Course angeboten wird, kann der bzw. die Studierende innerhalb der ersten vier Wochen des Vorlesungszeitraums des jeweiligen Semesters eine Ummeldung vom den Teilmodulprüfungen des jeweiligen Moduls zu denen des entsprechenden Reading Courses beim Vorsitzenden des Prüfungsausschusses beantragen. Ein Anspruch auf die Ummeldung besteht nicht. Eine Ummeldung kann nur erfolgen, sofern im entsprechenden Reading Course Plätze verfügbar sind. Der Prüfungsausschuss legt rechtzeitig vor Beginn des Vorlesungszeitraums eines Semesters fest, welche Reading Courses welchen Modulen entsprechen. Eine Ummeldung von einem Reading Course zum entsprechenden Modul ist nicht möglich.*

*Für die Anmeldung zu mündlichen Teilmodulprüfungen wird auf die fachspezifischen Bestimmungen zu § 23 ASPO verwiesen.*

**Zu § 29 ASPO:  
Bewertung von Prüfungen**

Abs. 5: Bildung der Modulnote aus den Teilmodulnoten

*Enthält ein Modul ein spezifisches Prüfungsteilmodul, so wird die Modulnote allein durch die Note in diesem Teilmodul gebildet. Andernfalls wird die Modulnote durch das nach ECTS-Punkten gewichtete Mittel der Teilmodulnoten gebildet.*

**Zu § 31 ASPO:  
Bestehen von Prüfungen**

Abs. 3: Bestehen der Bachelor-Prüfung

*Die Bachelor-Prüfung ist bestanden, sofern Modul- bzw. Teilmodulprüfungen im Umfang von mindestens 180 ECTS-Punkten bestanden wurden. Dabei müssen in den einzelnen Bereichen und Unterbereichen ECTS-Punkte nach folgender Maßgabe bestanden worden sein:*

- *Pflichtbereich: 95 ECTS-Punkte*
- *Wahlpflichtbereich: 55 ECTS-Punkte, davon jeweils mindestens*
  - *Modulbereich Mathematik 1: 5 ECTS-Punkte*
  - *Modulbereich Mathematik 2: 5 ECTS-Punkte*
  - *Modulbereich Mathematik 3 (Reading Course): 5 ECTS-Punkte*
  - *Modulbereich Mathematik 4 (Seminar): 5 ECTS-Punkte*
  - *Integriertes Anwendungsfach: 35 ECTS-Punkte*

*Das Seminar (Modulbereich Mathematik 3) wird vertiefend zu einem der belegten Module gewählt*

*Der Reading Course (Modulbereich Mathematik 4) wird ergänzend zu den übrigen Modulen belegt. Sein Fachgebiet darf darum nicht mit einem der anderen gewählten Module übereinstimmen.*

*Die im integrierten Anwendungsfach zu erbringenden ECTS-Punkte müssen dabei aus einem einzelnen integrierten Anwendungsfach stammen; es ist nicht möglich, die vorgegebene Punktzahl aus Modulen unterschiedlicher Fächer zu erbringen.*

- *Schlüsselqualifikationen: mindestens 20 ECTS-Punkte, davon jeweils mindestens*
  - *Allgemeine Schlüsselqualifikationen: 10 ECTS-Punkte*
  - *Fachspezifische Schlüsselqualifikationen: 10 ECTS-Punkte*
- *Abschlussarbeit (Thesis): 10 ECTS-Punkte*

**Zu § 34 ASPO:  
Bildung und Gewichtung der Noten in den einzelnen Bereichen,  
Fach- und Gesamtnotenberechnung**

Abs. 1: Bildung der Gesamtnote

Satz 1:

*Bei der Bildung der Gesamtnote wird die Studienfachnote mit 165/180 gewichtet, die Schlüsselqualifikationen mit 15/180.*

Abs. 2: Bildung der Studienfachnote

Sätze 1 und 2:

*Bei der Bildung der Studienfachnote werden der Pflichtbereich mit 95/160, der Wahlpflichtbereich mit 55/160 und die Abschlussarbeit mit 10/160 gewichtet.*

Abs. 3: Bildung der Noten in den Bereichen und Unterbereichen

Satz 10:

*Innerhalb des Pflichtbereiches und der Unterbereiche des Wahlpflichtbereiches werden die Noten jeweils durch das nach ECTS-Punkten gewichtete Mittel der einzelnen Modulnoten ge-*

bildet. Enthält ein Modul ein spezifisches Prüfungsteilmodul, wird die entsprechende Note mit den ECTS-Punkten des gesamten Moduls gewichtet. Dabei müssen im Rahmen des integrierten Anwendungsfaches sämtliche einzubringenden Modulnoten aus einem einzelnen integrierten Anwendungsfach stammen; es ist nicht möglich, bei der Berechnung der Note des integrierten Anwendungsfachs Modulnoten aus unterschiedlichen integrierten Anwendungsfächern heranzuziehen.

Die Note des Wahlpflichtbereiches errechnet sich aus dem nach ECTS-Punkten gewichteten Mittel der Noten der einzelnen Unterbereiche; damit gehen die Modulbereiche Mathematik 1 – 4 zu jeweils 5/55, das integrierte Anwendungsfach zu 35/55 in die Note des Wahlpflichtbereiches ein.

Innerhalb des Bereichs Schlüsselqualifikationen ergibt sich die Note zu je 5/15 aus der Note im Abschlusskolloquium und zu 10/15 aus dem Mittelwert der Noten in den Wahlpflichtmodulen Allgemeine Schlüsselqualifikationen. In die Notenberechnung im Bereich der Allgemeinen Schlüsselqualifikationen müssen mit numerischen Noten versehene Module mit mindestens 8 ECTS-Punkten eingebracht werden. Damit können maximal 2 ECTS-Punkte aus Modulen eingebracht werden, deren zugehörige Teilmodulprüfungen lediglich mit „bestanden“ bewertet wurden.

#### Zu § 35 ASPO:

#### Zeugnisse, Bachelor- / Master-Urkunde, Diploma Supplement, Transcript of Records

Abs. 2: Bachelor-/Master-Urkunde

Satz 6:

Die Übergabe der Bachelor-Urkunden erfolgt im Rahmen der jährlich stattfindenden akademischen Feier der Fakultät für Mathematik und Informatik.

#### Anlagen:

Anlage 1: **Studienfachbeschreibung**

Anlage 2: **Modul- und Teilmodulbeschreibungen (Modulhandbuch)**

## § 2

### Inkrafttreten

Diese fachspezifischen Bestimmungen treten mit Wirkung vom 1. Oktober 2007 in Kraft. Das Inkrafttreten der ASPO bleibt hiervon unberührt.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Universität Würzburg vom 14. Oktober 2008.

Würzburg, den 9. Dezember 2008

Der Präsident:

Prof. Dr. A. Haase

Die Fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach Mathematik mit dem Abschluss "Bachelor of Science" (Erwerb von 180 ECTS-Punkten) wurden am 9. Dezember 2008 in der Universität niedergelegt; die Niederlegung wurde am 10. Dezember 2008 durch Anschlag in der Universität bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 10. Dezember 2008.

Würzburg, den 10. Dezember 2008

Der Präsident:

Prof. Dr. A. Haase

**Anlage 1: Studienfachbeschreibung (Bachelor) als Ein-Fach mit 180 ECTS-Punkten**

(2008/1)

(Stand: 2008-08-29)

<b>Studienfachbezeichnung:</b>	Mathematik (Bachelor)						<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Version:</b>	2007-WS						
<b>Studienfachverantwortung:</b>	Vorsitzender bzw. Vorsitzende des Prüfungsausschusses						
<b>Module des Studienfachs</b>							
<b>Pflichtbereich: 95 ECTS-PUNKTE</b>							
Nr.: (wird von der ZV ausgefüllt)	Modulbezeichnung	Kurzbezeichnung	Version	Dauer [Sem.]	ECTS-Punkte	Modulverantwortung	
	Algebra, Geometrie und Zahlentheorie	10-M-AGZ	2007-WS	3	22	Studiendekan/in für Mathematik	
	Analysis	10-M-ANA	2007-WS	2	18	Studiendekan/in für Mathematik	
	Gewöhnliche Differentialgleichungen und Funktionentheorie	10-M-DFT	2007-WS	2	14	Studiendekan/in für Mathematik	
	Lineare Algebra	10-M-LNA	2007-WS	2	18	Studiendekan/in für Mathematik	
	Numerische Mathematik 1	10-M-NM1	2007-WS	1	8	Studiendekan/in für Mathematik	
	Stochastik 1	10-M-ST1	2007-WS	1	8	Studiendekan/in für Mathematik	
	Vertiefung Analysis	10-M-VAN	2007-WS	1	7	Studiendekan/in für Mathematik	
<b>Wahlpflichtbereich: 55 ECTS-PUNKTE:</b>							
Nr.: (wird von der ZV ausgefüllt)	Modulbezeichnung	Kurzbezeichnung	Version	Dauer [Sem.]	ECTS-Punkte	Modulverantwortung	
<b>Mathematik 1: 5 ECTS-Punkte</b>							
	Numerische Mathematik 2	10-M-NM2	2007-WS	1	5	5 Studiendekan/in für Mathematik	
	Stochastik 2	10-M-ST2	2007-WS	1	5		
<b>Mathematik 2: 5 ECTS-Punkte</b>							
	Einführung in die Diskrete Mathematik	10-M-EDM	2007-WS	1	5	5 Studiendekan/in für Mathematik	
	Einführung in die Funktionalanalysis	10-M-FAN	2007-WS	1	5		
	Nichtlineare Dynamik	10-M-NLD	2007-WS	1	5		
	Operations Research	10-M-ORS	2007-WS	1	5		

<b>Mathematik 3: 5 ECTS-Punkte</b>							
	Reading Course Diskrete Mathematik	10-M-RCD	2007-WS	1	5	5	Studiendekan/in für Mathematik
	Reading Course Funktionalanalysis	10-M-RCF	2007-WS	1	5		Studiendekan/in für Mathematik
	Reading Course Numerische Mathematik	10-M-RCN	2007-WS	1	5		Studiendekan/in für Mathematik
	Reading Course Operations Research	10-M-RCO	2007-WS	1	5		Studiendekan/in für Mathematik
	Reading Course Optimierung	10-M-RCP	2007-WS	1	5		Studiendekan/in für Mathematik
	Reading Course Stochastik	10-M-RCS	2007-WS	1	5		Studiendekan/in für Mathematik
	Reading Course Dynamische Systeme	10-M-RCY	2007-WS	1	5		Studiendekan/in für Mathematik
<b>Mathematik 4: 5 ECTS-Punkte</b>							
	Seminar Analysis	10-M-BSA	2007-WS	1	5	5	Studiendekan/in für Mathematik
	Seminar Funktionentheorie	10-M-BSC	2007-WS	1	5		Studiendekan/in für Mathematik
	Seminar Diskrete Mathematik	10-M-BSD	2007-WS	1	5		Studiendekan/in für Mathematik
	Seminar Algebra	10-M-BSE	2007-WS	1	5		Studiendekan/in für Mathematik
	Seminar Funktionalanalysis	10-M-BSF	2007-WS	1	5		Studiendekan/in für Mathematik
	Seminar Geometrie	10-M-BSG	2007-WS	1	5		Studiendekan/in für Mathematik
	Seminar Lineare Algebra	10-M-BSL	2007-WS	1	5		Studiendekan/in für Mathematik
	Seminar Numerische Mathematik	10-M-BSN	2007-WS	1	5		Studiendekan/in für Mathematik
	Seminar Operations Research	10-M-BSO	2007-WS	1	5		Studiendekan/in für Mathematik
	Seminar Stochastik	10-M-BSS	2007-WS	1	5		Studiendekan/in für Mathematik
	Seminar Gewöhnliche Differentialgleichungen	10-M-BSW	2007-WS	1	5		Studiendekan/in für Mathematik
	Seminar Elementare Zahlentheorie	10-M-BSZ	2007-WS	1	5		Studiendekan/in für Mathematik

<b>Integriertes Anwendungsfach: 35 ECTS-Punkte</b>						
<b>Biologie: 35 ECTS-Punkte</b>						
<i>Pflichtbereich: 10 ECTS-Punkte</i>						
Die Zelle für Studierende aller Fachrichtungen	07-1A1Z	2007-WS	1	4	Professur C4/W3 Botanik I (Inhaber/in des Lehrstuhls für Botanik I)	
Genetik, Neurobiologie, Verhalten	07-2A2GNV	2007-WS	1	6	Studiendekan/in für Biologie	
<i>Wahlpflichtbereich: 25 ECTS-Punkte*</i>						
Evolution für Studierende aller Fachrichtungen	07-1A1E	2007-WS	1	1	25	Professur C4/W3 Zoologie II (Inhaber/in des Lehrstuhls für Zoologie II)
Das Pflanzenreich für Studierende aller Fachrichtungen	07-1A1P	2007-WS	1	4		Professur C4/W3 Botanik II (Inhaber/in des Lehrstuhls für Botanik II)
Das Tierreich für Studierende aller Fachrichtungen	07-1A1T	2007-WS	1	4		Professur C3/W2 für Zoologie an der Abteilung für Elektronenmikroskopie
Bioinformatik	07-3A3BI	2007-WS	1	2		Professur C4/W3 Bioinformatik (Inhaber/in des Lehrstuhls für Bioinformatik)
Genetik	07-3A3GE	2007-WS	1	2		Professur C4/W3 Genetik (Inhaber/in des Lehrstuhls für Genetik)
Ökologie der Pflanzen und Tiere	07-3A3OE	2007-WS	1	6		Studiendekan/in für Biologie
Bioinformatik für Fortgeschrittene	07-4BFMZ4	2007-WS	1	5		Professur C4/W3 Bioinformatik (Inhaber/in des Lehrstuhls für Bioinformatik)
Tierökologie für Fortgeschrittene	07-4BFNVO3	2007-WS	1	5		Professur C4/W3 Zoologie III (Inhaber/in des Lehrstuhls für Zoologie III)

**\* Im Wahlpflichtbereich müssen zwei der drei Module 07-1A1E, 07-1A1T, 07-1A1P belegt werden. Die restlichen Module können in beliebiger Anzahl belegt werden, um die Gesamt-ECTS-Punktzahl von 25 für den Wahlpflichtbereich zu erreichen. Um hierbei eine sinnvolle Auswahl zu treffen, wird zu Beginn des Studiums ein Gespräch mit der Fachstudienberatung Biologie nachdrücklich empfohlen.**

	Grundlagen der Biophysik	07-4BFPS2	2007-WS	1	5	Professur C4/W3 Botanik I (Inhaber/in des Lehrstuhls für Botanik I)
	Spezielle Bioinformatik 1	07-4S1MZ6	2007-WS	1	5	Professur C4/W3 Bioinformatik (Inhaber/in des Lehrstuhls für Bioinformatik)
	Neurobiologie 1	07- 4S1NVO1	2007-WS	1	5	Professur C4/W3 Neurobiologie (Inhaber/in des Lehrstuhls für Genetik)
	Populationsökologie	07- 4S1NVO5	2007-WS	1	5	Professur C3/W2 Zoologie III (Professur für Tierökologie)
	Molekulares Modelling - Von der DNA zum Protein	07-4S1PS1	2007-WS	1	5	Professur C3/W2 Botanik I (Professur für Molekulare Pflanzengenetik)
	Spezielle Bioinformatik 2	07-5S2MZ3	2007-WS	1	10	Professur C4/W3 Bioinformatik (Inhaber/in des Lehrstuhls für Bioinformatik)
<b>Chemie: 35 ECTS-Punkte</b>						
<i>Pflichtbereich: 26 ECTS-Punkte</i>						
	Grundlagen der Allgemeinen und Anorganischen Chemie für Studierende der Mathematik	08-CM1	2007-WS	1	6	Dozent/in der Vorlesung „Experimentalchemie“
	Organische Chemie 1	08-OC1	2007-WS	1	5	Dozent/in der Vorlesung „Organische Chemie 1“
	Physikalische Chemie 1	08-PC1	2007-WS	1	8	Dozent/in der Vorlesung „Grundlagen der Quantenmechanik und Spektroskopie“
	Einführung in die Physik für Studierende eines physikfernen Nebenfachs	11-EFNF	2007-WS	2	7	Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut

<i>Wahlpflichtbereich: 9 ECTS-Punkte</i>							
Organische Chemie 2	08-OC2	2007-WS	1	9	9	Dozent/in der Vorlesung „Organische Chemie 2“	
Physikalische und Theoretische Chemie 3	08-PC3	2008-WS	1	6		Dozent/in der Vorlesung „Quantenchemie“	
Theoretische Modellvorstellungen in der Chemie	08-TC	2008-WS	1	3		Dozent/in der Vorlesung „Theoretische Modellvorstellungen in der Chemie“	
<b>Geographie: 35 ECTS-Punkte</b>							
<i>Wahlpflichtbereich Geo1: 15 ECTS-Punkte</i>							
Allgemeine Physische Geographie	09-PG1	2008-WS	3	15	15	Inhaber/-in der Prof. f. Physische Geographie	
Allgemeine Humangeographie	09-HG1	2008-WS	3	15		Inhaber/-in der Prof. f. Wirtschaftsgeographie	
<i>Wahlpflichtbereich Geo2: 10 ECTS-Punkte</i>							
Kartographie und Geoinformation	09-KART	2008-WS	2	10	10	Inhaber/-in der Prof. f. Kulturgeographie	
Fernerkundung	09-FERN	2008-WS	2	10		Inhaber/-in der Prof. f. Fernerkundung	
<i>Wahlpflichtbereich Geo3: 10 ECTS-Punkte</i>							
Spezielle Physische Geographie	09-PG2	2008-WS	2	10	10	Inhaber/-in der Prof. f. Physische Geographie	
Angewandte Physische Geographie	09-PG3	2008-WS	2	10		Inhaber/-in der Prof. f. Klimatologie	
Spezielle Humangeographie	09-HG2	2008-WS	2	10		Inhaber/-in der Prof. f. Sozialgeographie	
Angewandte Humangeographie	09-HG3	2008-WS	2	10		Inhaber/-in der Prof. f. Sozialgeographie	
Datenerhebung und Datenverarbeitung in der Physischen Geographie	09-MT1	2008-WS	1	5		Inhaber/-in der Prof. f. Klimatologie	
Theorien und Methodologie in der Humangeographie	09-MT2	2008-WS	1	5		Inhaber/-in der Prof. für Kulturgeographie	
Arbeitsmethoden: System Feste Erde	09-MT3	2008-WS	1	10		Inhaber/-in der Prof. für Geodynamik und Geomaterialforschung	
Quantitative und Qualitative Regionalanalyse	09-MT4	2008-WS	2	10		Inhaber/-in der Prof. f. Sozialgeographie	

	Arbeitsmethoden der Physischen Geographie	09-MT5	2008-WS	2	10		Inhaber/-in der Prof. für Physische Geographie
	Planungsmethoden in der Humangeographie	09-MT6	2008-WS	2	10		Inhaber/-in der Prof. f. Kulturgeographie
<b>Informatik: mindestens 35 ECTS-Punkte</b>							
<i>Wahlpflichtbereich: mindestens 35 ECTS-Punkte*</i>							
	Algorithmen und Datenstrukturen	10-I-ADS	2007-WS	1	8	35	Studiendekan/in der Informatik
	Softwaretechnik	10-I-ST	2007-WS	1	8		Studiendekan/in der Informatik
	Programmierpraktikum	10-I-PP	2007-WS	1	9		Studiendekan/in der Informatik
	Softwarepraktikum	10-I-SWP	2007-WS	1	10		Studiendekan/in der Informatik
	Rechenanlagen	10-I-RAL	2007-WS	1	8		Lehrstuhlinhaber/in für Informatik V
	Informationsübertragung	10-I-IÜ	2007-WS	1	8		Lehrstuhlinhaber/in für Informatik III
	Theoretische Informatik	10-I-TI	2007-WS	1	8		Studiendekan/in der Informatik
	Logik für Informatiker	10-I-LOG	2007-WS	1	5		Studiendekan/in der Informatik
	Graphentheoretische Konzepte und Algorithmen	10-I-GT	2007-WS	1	8		Lehrstuhlinhaber/in für Informatik I
	Datenbanken	10-I-DB	2007-WS	1	5		Studiendekan/in der Informatik
	Wissensmanagementsysteme und Data Mining	10-I-WMS	2007-WS	1	10		Lehrstuhlinhaber/in für Informatik VI
	Objektorientiertes Programmieren	10-I-OOP	2007-WS	1	5		Studiendekan/in der Informatik
	Komplexitätstheorie	10-I-KT	2007-WS	1	8		Lehrstuhlinhaber/in für Informatik IV
	Automatisierungs- und Regelungstechnik	10-I-AR	2007-WS	1	8		Lehrstuhlinhaber/in für Informatik VII
	Rechnerarchitektur	10-I-RAK	2007-WS	1	5		Lehrstuhlinhaber/in für Informatik V
	Rechnernetze und Kommunikationssysteme	10-I-RK	2007-WS	1	8	Lehrstuhlinhaber/in für Informatik III	

**\* Empfohlen wird eine der folgenden Kombinationen:**

- 10-I-RAL, 10-I-ST, 10-I-AR, 10-I-RAK, 10-I-RK
- 10-I-ADS, 10-I-ST, 10-I-PP, 10-I-SWP
- 10-I-ADS, 10-I-ST, 10-I-DB, 10-I-WMS, 10-I-OOP
- 10-I-ADS, 10-I-TI, 10-I-LOG, 10-I-GT, 10-I-KT

<b>Philosophie: 35 ECTS-Punkte</b>						
<i>Pflichtbereich: 20 ECTS-Punkte</i>						
Einführung in das Studium der Philosophie	06-B-P1	2007-WS	2	10		Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 2
Philosophie und Wissenschaften	06-B-P2	2007-WS	2	10		Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 1
<i>Wahlpflichtbereich: 15 ECTS-Punkte</i>						
Theoretische Philosophie	06-B-P3	2007-WS	2	10	15	Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 1
Praktische Philosophie	06-B-P4	2007-WS	2	10		Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 2
Geschichte der Philosophie	06-B-P5	2007-WS	2	10		Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 3
Forschungsfragen der Philosophie	06-B-P6	2007-WS	1	10		Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 3
Textanalyse: Antike Philosophie	06-B-W1	2007-WS	1	5		Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 3
Textanalyse: Mittelalterliche Philosophie	06-B-W2	2007-WS	1	5		Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 3
Textanalyse: Neuzeitliche Philosophie	06-B-W3	2007-WS	1	5		Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 2
Textanalyse: Gegenwartsphilosophie	06-B-W4	2007-WS	1	5		Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 2
Grunddisziplinen der Theoretische Philosophie: Metaphysik/Erkenntnistheorie	06-B-W5	2007-WS	1	5		Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 1
Spezielle Disziplinen der Theoretische Philosophie	06-B-W6	2007-WS	1	5		Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 1
Grunddisziplinen der Praktischen Philosophie: Ethik/Handlungstheorie	06-B-W7	2007-WS	1	5	Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 2	
Spezielle Disziplinen der Praktischen Philosophie	06-B-W8	2007-WS	1	5	Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 2	
Probleme der Älteren Philosophie (Antike/Mittelalter)	06-B-W9	2007-WS	1	5	Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 3	

	Probleme der Neueren Philosophie (Neuzeit/Gegenwart)	06-B-W10	2007-WS	1	5		Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 3
	Probleme der Theoretischen Philosophie	06-B-W11	2007-WS	1	5		Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 1
	Probleme der Praktischen Philosophie	06-B-W12	2007-WS	1	5		Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 2
<b>Physik: mindestens 35 ECTS-Punkte</b>							
<i>Pflichtbereich: 16 ECTS-Punkte*</i>							
	Einführung in die Physik Teil 1 für Studierende eines physiknahen Nebenfachs	11-ENNF1	2006-WS	1	7		Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut
	Einführung in die Physik Teil 2 für Studierende eines physiknahen Nebenfachs	11-ENNF2	2006-WS	1	7		Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut
	Auswertung von Messungen und Fehlerrechnung	11-PFR	2007-WS	1	2		Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut
<i>Wahlpflichtbereich Phy1: 3-4 ECTS-Punkte</i>							
	Physikalisches Nebenfachpraktikum für Studierende eines physiknahen Nebenfachs	11-PNNF	2006-WS	1	3	3-4	Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut
	Physikalisches Grundpraktikum für Studierende eines integrierten Anwendungsfachs Physik	11-PG-IAF	2007-WS	1	4		Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut

**\* Die beiden Module 11-ENNF1 und 11-ENNF2 (je 7 ECTS-Punkte) können auf Antrag an den Prüfungsausschuss durch 11-E1 und 11-E2 (je 8 ECTS-Punkte) ersetzt werden.**

<i>Wahlpflichtbereich Phy2: 16 ECTS-Punkte</i>						
Experimentelle Physik 3 (Optik, Quantenphänomene, Einführung in die Atomphysik)	11-E3	2007-WS	1	8	16	Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut
Experimentelle Physik 4 (Einführung in die Festkörperphysik)	11-E4	2007-WS	1	8		Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut
Theoretische Physik 1 (Theoretische Mechanik)	11-T1	2007-WS	1	8		Geschäftsführender Vorstand des Instituts f. Theoretische Physik und Astrophysik
Theoretische Physik 2 (Theoretische Elektrostatik und Elektrodynamik)	11-T2	2007-WS	1	8		Geschäftsführender Vorstand des Instituts f. Theoretische Physik und Astrophysik
Theoretische Physik 3 (Theoretische Quantenmechanik)	11-T3	2007-WS	1	8		Geschäftsführender Vorstand des Instituts f. Theoretische Physik und Astrophysik
Theoretische Physik 4 (Theoretische Thermodynamik und Statistik)	11-T4	2007-WS	1	8		Geschäftsführender Vorstand des Instituts f. Theoretische Physik und Astrophysik
<b>Wirtschaftswissenschaft: 35 ECTS-Punkte</b>						
<i>Pflichtbereich: 30 ECTS-Punkte</i>						
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	12-EBWL-G	2007-WS	1	5	Inhaber/in des Lehrstuhls BWL 7	
Einführung in die Volkswirtschaftslehre	12-EVWL-G	2007-WS	1	5	Inhaber/in des Lehrstuhls VWL 1	
Externe Unternehmensrechnung (Financial Accounting)	12-ExtUR-G	2007-WS	1	5	Inhaber/in des Lehrstuhls BWL 5	
Interne Unternehmensrechnung und -steuerung (Managerial Accounting)	12-IntUR-G	2007-WS	1	5	Inhaber/in des Lehrstuhls BWL 3	
Mikroökonomik 1	12-Mik1-G	2007-WS	1	5	Inhaber/in des Lehrstuhls für Finanzwissenschaft	
Makroökonomik 1	12-Mak1-G	2007-WS	1	5	Inhaber/in des Lehrstuhls VWL 2	

<i>Wahlpflichtbereich: 5 ECTS-Punkte</i>							
	Beschaffung, Produktion, Logistik - Grundlagen	12-BPL-G	2007-WS	1	5	5	Inhaber/in des Lehrstuhls BWL 2
	Grundzüge der Investition und Finanzierung	12-I&F-G	2007-WS	1	5		Inhaber/in des Lehrstuhls BWL 4
	Mikroökonomik 2	12-Mik2-G	2007-WS	1	5		Inhaber/in des Lehrstuhls VWL 3
	Makroökonomik 2	12-Mak2-G	2007-WS	1	5		Inhaber/in des Lehrstuhls VWL 2
	Grundlagen marktorientierter Unternehmensführung	12-Mark-G	2007-WS	1	5		Inhaber/in des Lehrstuhls BWL 1
	Grundzüge der Wirtschaftspolitik	12-WiPo-G	2007-WS	1	5		Inhaber/in des Lehrstuhls VWL 4
<b>Schlüsselqualifikation: 20 ECTS-PUNKTE</b>							
Nr.: (wird von der ZV ausgefüllt)	Modulbezeichnung	Kurzbezeichnung	Version	Dauer [Sem.]	ECTS-Punkte	Modulverantwortung	
<b>Allgemeine Schlüsselqualifikationen: 10 ECTS-Punkte*</b>							
	Basismodul „Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften“	41-IK-NW1	2007-WS	1	1	Leiter / Leiterin der Universitätsbibliothek	
	Aufbaumodul „Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften“	41-IK-NW2	2007-WS	1	2	Leiter / Leiterin der Universitätsbibliothek	
	Englisch Grundstufe 3	42-ENG3	2007-WS	1	4	Leiter/in Zentrum für Sprachen	
	Französisch Grundstufe 1	42-FRG1	2007-WS	2-3	10	Leiter/in Zentrum für Sprachen	
	Französisch Grundstufe 2	42-FRG2	2007-WS	1-2	7	Leiter/in Zentrum für Sprachen	
	Französisch Grundstufe 3	42-FRG3	2007-WS	1	4	Leiter/in Zentrum für Sprachen	
	Italienisch Grundstufe 1	42-ITG1	2007-WS	1-3	10	Leiter/in Zentrum für Sprachen	
	Italienisch Grundstufe 2	42-ITG2	2007-WS	1-2	7	Leiter/in Zentrum für Sprachen	
	Italienisch Grundstufe 3	42-ITG3	2007-WS	1	4	Leiter/in Zentrum für Sprachen	

**\* Auf Antrag an den Prüfungsausschuss können auch andere an der Universität Würzburg als allgemeine Schlüsselqualifikation angebotene Module belegt werden.**

	Japanisch Grundstufe 1	42-JPG1	2007-WS	2	24	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Japanisch Grundstufe 2	42-JPG2	2007-WS	1	12	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Japanisch Grundstufe 3	42-JPG3	2007-WS	1	12	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Schwedisch Grundstufe 1	42-SEG1	2007-WS	1-3	8	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Schwedisch Grundstufe 2	42-SEG2	2007-WS	1-2	5	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Spanisch Grundstufe 1	42-SPG1	2007-WS	1-3	10	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Spanisch Grundstufe 2	42-SPG2	2007-WS	1-2	7	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Spanisch Grundstufe 3	42-SPG3	2007-WS	1	4	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Mittelstufe Englisch 1	42-ENM1	2007-WS	1	4	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Mittelstufe Englisch 2	42-ENM2	2007-WS	1	2	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Mittelstufe Englisch 3	42-ENM3	2007-WS	1	2	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Mittelstufe Englisch 4	42-ENM4	2007-WS	1	2	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Mittelstufe Französisch 1	42-FRM1	2007-WS	1	4	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Mittelstufe Französisch 2	42-FRM2	2007-WS	1	2	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Mittelstufe Französisch 3	42-FRM3	2007-WS	1	2	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Mittelstufe Französisch 4	42-FRM4	2007-WS	1	2	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Mittelstufe Italienisch 1	42-ITM1	2007-WS	1	4	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Mittelstufe Italienisch 2	42-ITM2	2007-WS	1	2	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Mittelstufe Italienisch 3	42-ITM3	2007-WS	1	2	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Mittelstufe Italienisch 4	42-ITM4	2007-WS	1	2	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Mittelstufe Schwedisch 1	42-SEM1	2007-WS	1	4	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Mittelstufe Schwedisch 2	42-SEM2	2007-WS	1	2	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Mittelstufe Schwedisch 3	42-SEM3	2007-WS	1	2	Leiter/in Zentrum für Sprachen

	Mittelstufe Schwedisch 4	42-SEM4	2007-WS	1	2	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Mittelstufe Spanisch 1	42-SPM1	2007-WS	1	4	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Mittelstufe Spanisch 2	42-SPM2	2007-WS	1	2	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Mittelstufe Spanisch 3	42-SPM3	2007-WS	1	2	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Mittelstufe Spanisch 4	42-SPM4	2007-WS	1	2	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Englisch Oberstufe für die Geisteswissenschaften 1	42-ENO-GW1	2007-WS	1	4	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Englisch Oberstufe für die Naturwissenschaften 1	42-ENO-NW1	2007-WS	1	4	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Englisch Oberstufe für die Wirtschaft 1	42-ENO-W1	2007-WS	1	4	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Englisch Oberstufe für die Geisteswissenschaften 2	42-ENO-GW2	2007-WS	1	4	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Englisch Oberstufe für die Naturwissenschaften 2	42-ENO-NW2	2007-WS	1	4	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Englisch Oberstufe für die Wirtschaft 2	42-ENO-W2	2007-WS	1	4	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Englisch Oberstufe Landeskunde	42-ENO-LK	2007-WS	1	3	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Englisch Oberstufe Interkulturelle Kompetenz	42-ENO-IK	2007-WS	1	3	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Englisch Oberstufe Abschlussprüfung	42-ENO-PR	2007-WS		2	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Französisch Oberstufe für die Geisteswissenschaften 1	42-FRO-GW1	2007-WS	1	4	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Französisch Oberstufe für die Wirtschaft 1	42-FRO-W1	2007-WS	1	4	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Französisch Oberstufe für die Geisteswissenschaften 2	42-FRO-GW2	2007-WS	1	4	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Französisch Oberstufe für die Wirtschaft 2	42-FRO-W2	2007-WS	1	4	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Französisch Oberstufe Landeskunde	42-FRO-LK	2007-WS	1	3	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Französisch Oberstufe Interkulturelle Kompetenz	42-FRO-IK	2007-WS	1	3	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Französisch Oberstufe Abschlussprüfung	42-FRO-PR	2007-WS		2	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Italienisch Oberstufe für die Geisteswissenschaften 1	42-ITO-GW1	2007-WS	1	4	Leiter/in Zentrum für Sprachen

	Italienisch Oberstufe für die Wirtschaft 1	42-ITO-W1	2007-WS	1	4	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Italienisch Oberstufe für die Geisteswissenschaften 2	42-ITO-GW2	2007-WS	1	4	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Italienisch Oberstufe für die Wirtschaft 2	42-ITO-W2	2007-WS	1	4	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Italienisch Oberstufe Landeskunde	42-ITO-LK	2007-WS	1	3	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Italienisch Oberstufe Interkulturelle Kompetenz	42-ITO-IK	2007-WS	1	3	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Italienisch Oberstufe Abschlussprüfung	42-ITO-PR	2007-WS		2	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Spanisch Oberstufe für die Geisteswissenschaften 1	42-SPO-GW1	2007-WS	1	4	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Spanisch Oberstufe für die Wirtschaft 1	42-SPO-W1	2007-WS	1	4	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Spanisch Oberstufe für die Geisteswissenschaften 2	42-SPO-GW2	2007-WS	1	4	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Spanisch Oberstufe für die Wirtschaft 2	42-SPO-W2	2007-WS	1	4	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Spanisch Oberstufe Landeskunde	42-SPO-LK	2007-WS	1	3	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Spanisch Oberstufe Interkulturelle Kompetenz	42-SPO-IK	2007-WS	1	3	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Spanisch Oberstufe Abschlussprüfung	42-SPO-PR	2007-WS		2	Leiter/in Zentrum für Sprachen
	Kommunikationskompetenz Mathematik	10-M-KKM	2007-WS	1	2	Studiendekan/in für Mathematik
<b>Fachspezifische Schlüsselqualifikationen: 10 ECTS-Punkte</b>						
	Bachelorkolloquium Mathematik	10-M-BAK	2007-WS	1	2	Studiendekan/in für Mathematik
	Computerorientierte Mathematik	10-M-COM	2007-WS	1	3	Studiendekan/in für Mathematik
	Programmierkurs für Studierende der Mathematik und anderer Fächer	10-M-PRG	2007-WS	1	3	Studiendekan/in für Mathematik
	Vorkurs Mathematik	10-M-VKM	2007-WS	1	2	Studiendekan/in für Mathematik
<b>Abschlussarbeit: 10 ECTS-PUNKTE</b>						
	Abschlussarbeit Mathematik (Bachelor Thesis)	10-M-BAM	2007-WS	1	10	Studiendekan/in für Mathematik

Anlage 2

**Modul- und Teilmodulbeschreibungen (Modulhandbuch)**  
**für das Studienfach**  
**Mathematik**  
**mit dem Abschluss Bachelor of Science**  
**(Erwerb von 180 ECTS-Punkten)**

(Version 2007-WS, Stand 23.09.2008)

# Inhaltsverzeichnis

# 1 Pflichtbereich

Nr.	Modulbezeichnung	Kurzbezeichnung	Version	Dauer [Sem.]	ECTS-Punkte	Modulverantwortung
<b>Pflichtbereich (95 ECTS-Punkte)</b>						
	<i>Algebra, Geometrie und Zahlentheorie</i>	<i>10-M-AGZ</i>	<i>2007-WS</i>	<i>3</i>	<i>22</i>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>
	<i>Analysis</i>	<i>10-M-ANA</i>	<i>2007-WS</i>	<i>2</i>	<i>18</i>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>
	<i>Gewöhnliche Differentialgleichungen und Funktionentheorie</i>	<i>10-M-DFT</i>	<i>2007-WS</i>	<i>2</i>	<i>14</i>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>
	<i>Lineare Algebra</i>	<i>10-M-LNA</i>	<i>2007-WS</i>	<i>2</i>	<i>18</i>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>
	<i>Numerische Mathematik 1</i>	<i>10-M-NM1</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>8</i>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>
	<i>Stochastik 1</i>	<i>10-M-ST1</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>8</i>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>
	<i>Vertiefung Analysis</i>	<i>10-M-VAN</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>7</i>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Algebra, Geometrie und Zahlentheorie</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-AGZ</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>16</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>22</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>660</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>3</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module:</b>	<i>Empfohlen wird 10-M-LNA</i>	
<b>b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Einführung in die Inhalte und Zusammenhänge der Algebra, Zahlentheorie und Geometrie: algebraische Grundstrukturen (Gruppen, Ringe, Körper); Untersuchung von arithmetischen Eigenschaften der ganzen und rationalen Zahlen (sowie algebraischer Erweiterungen) im Hinblick auf algebraische Strukturen (Restklassenringe und endliche Körper) und ihre Geometrie (quadratische Formen); axiomatische Einführung projektiver Räume, Koordinatisierung, Fundamentalsätze, Beziehungen zur Linearen Algebra und Algebra; Kurven und Hyperflächen in euklidischen Räumen, Krümmungsbegriff</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Der/Die Studierende kennt die grundlegenden Konzepte und Methoden der Algebra, Geometrie und Zahlentheorie. Er/Sie vermag diese Konzept in wechselseitige Beziehung zu setzen und erkennt die Chancen, die sich durch teilgebietsübergreifendes Denken innerhalb der Mathematik eröffnen.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-AGZ-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Einführung in die Algebra</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>7</i>	
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-AGZ-2</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Einführung in die Geometrie</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>8</i>	
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-AGZ-3</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Elementare Zahlentheorie</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-AGZ-P</i>
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>
<b>Titel:</b>	<i>Prüfung Algebra, Geometrie und Zahlentheorie</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	<i>0</i>
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Einführung in die Algebra</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-AGZ-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>7</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>210</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe; Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist das Erbringen von Studienleistungen in den Übungen 10-M-AGZ-1Ü wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt.</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>a) Klausur (Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung oder c) mündliche Gruppenprüfung mit zwei Personen</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>a) Ca. 90 Minuten, b) ca. 20 Minuten, c) ca. 30 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Bestanden/nicht bestanden</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-AGZ-1V</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Vorlesung Einführung in die Algebra</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>		
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Gruppen, Ringe, Kongruenzarithmetik, Körpertheorie, Zirkel- und Linealkonstruktionen, Polynome, endliche Körper, praktische Anwendung der Algebra</i>	
<b>Sonstiges:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-AGZ-1Ü</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Übungen zur Einführung in die Algebra</i>	
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 20 pro Gruppe</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Einführung in die Geometrie</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-AGZ-2</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>8</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>240</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkennntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe; Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist das Erbringen von Studienleistungen in den Übungen 10-M-AGZ-2Ü1 oder 10-M-AGZ-2Ü2 wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt.</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>a) Klausur (Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung oder c) mündliche Gruppenprüfung mit zwei Personen</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>a) Ca. 90 Minuten, b) ca. 20 Minuten, c) ca. 30 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Bestanden/nicht bestanden</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-AGZ-2V1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Vorlesung Projektive Geometrie</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Wahlpflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Zweijährlich, SS (im Wechsel mit 10-M-AGZ-2V2)</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>		
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Projektive und affine Ebenen, projektive und affine Räume, Satz von Desargues, Fundamentalsätze für projektive Räume, Dualitäten und Polaritäten von projektiven Räumen</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	10-M-AGZ-2V2
<b>Version:</b>	2007-WS
<b>Titel:</b>	<i>Vorlesung Einführung in die Differentialgeometrie</i>
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Wahlpflicht</i>
<b>SWS:</b>	4
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	150
<b>Turnus:</b>	<i>Zweijährlich, SS (im Wechsel mit 10-M-AGZ-2V1)</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Kurven in euklidischen Räumen, Krümmung, Frenet-Gleichungen, lokale Klassifikation; Untermannigfaltigkeiten (insbes. Hyperflächen) in euklidischen Räumen, Krümmung von Hyperflächen, Geodätische, Isometrien, Hauptsatz der lokalen Flächentheorie, spezielle Flächenklassen</i>
<b>Sonstiges:</b>	
<b>Kurzbezeichnung:</b>	10-M-AGZ-2Ü1
<b>Version:</b>	2007-WS
<b>Titel:</b>	<i>Übungen zur Projektiven Geometrie</i>
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Wahlpflicht</i>
<b>SWS:</b>	2
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	90
<b>Turnus:</b>	<i>Zweijährlich, SS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 20 pro Gruppe</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>
<b>Sonstiges:</b>	
<b>Kurzbezeichnung:</b>	10-M-AGZ-2Ü2
<b>Version:</b>	2007-WS
<b>Titel:</b>	<i>Übungen zur Einführung in die Differentialgeometrie</i>
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Wahlpflicht</i>
<b>SWS:</b>	2
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	90
<b>Turnus:</b>	<i>Zweijährlich, SS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 20 pro Gruppe</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>
<b>Sonstiges:</b>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Elementare Zahlentheorie</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-AGZ-3</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe; Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist das Erbringen von Studienleistungen in den Übungen 10-M-AGZ-3Ü wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt.</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>a) Klausur (Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung oder c) mündliche Gruppenprüfung mit zwei Personen</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>a) Ca. 90 Minuten, b) ca. 20 Minuten, c) ca. 30 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Bestanden/nicht bestanden</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-AGZ-3V</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Vorlesung Elementare Zahlentheorie</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>3</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>		
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Elementare Teilbarkeitseigenschaften, Primzahlen und Primfaktorzerlegung, modulare Arithmetik, Primzahltests und Faktorisierungsmethoden, Struktur der Restklassenringe, Theorie der quadratischen Reste, quadratische Formen, diophantische Approximation und diophantische Gleichungen</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-AGZ-3Ü</i>
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>
<b>Titel:</b>	<i>Übungen zur Elementaren Zahlentheorie</i>
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	<i>1</i>
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 20 pro Gruppe</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>
<b>Sonstiges:</b>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Prüfung Algebra, Geometrie und Zahlentheorie</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-AGZ-P</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>0</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>Zwei von 10-M-AGZ-1, 10-M-AGZ-2, 10-M-AGZ-3</i>	
<b>b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkennntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungart:</b>	<i>Mündliche Einzelprüfung</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 30 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-AGZ-PM</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Mündliche Prüfung Algebra, Geometrie und Zahlentheorie</i>	
<b>Art:</b>	<i>Mündliche Prüfung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>0</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Einzel</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Prüfung über die Grundlagen der Algebra, Geometrie und Zahlentheorie so wie sie in 10-M-AGZ-1, 10-M-AGZ-2 und 10-M-AGZ-3 erlernt wurden.</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Analysis</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-ANA</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>12</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>18</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>540</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>2</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module:</b>	<i>Empfohlen wird 10-M-VKM</i>	
<b>b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Reelle Zahlen und Vollständigkeit; grundlegende topologische Begriffe; Konvergenz und Divergenz bei Folgen und Reihen; Potenz- und Taylor-Reihen; Grundlagen der Differentialrechnung einer und mehrerer Veränderlicher (bis zum Umkehrsatz und implizite Funktionen); Grundlagen der Integralrechnung einer Veränderlicher (Riemann Integral und uneigentliches Integral einer Veränderlicher)</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Der/Die Studierende kennt und beherrscht die wesentlichen Methoden und Grundbegriffe der Analysis. Er/Sie kann einfache mathematische Argumente selbständig ausführen und diese schriftlich und mündlich angemessen darstellen. Er/Sie kennt die zentralen Beweismethoden und Konzepte im Bereich der Analysis, deren analytischen Hintergrund und deren geometrische Interpretation.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-ANA-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Analysis 1</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>8</i>	
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-ANA-2</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Analysis 2</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>8</i>	
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-ANA-P</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Prüfung Analysis</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>0</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Analysis 1</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-ANA-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>8</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>240</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe; Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist das Erbringen von Studienleistungen in den Übungen 10-M-ANA-1Ü wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt.</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>a) Klausur (Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung oder c) mündliche Gruppenprüfung mit zwei Personen</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>a) Ca. 90 Minuten, b) ca. 20 Minuten, c) ca. 30 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Bestanden/nicht bestanden</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-ANA-1V</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Vorlesung Analysis 1</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>		
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Reelle Zahlen und Vollständigkeit, grundlegende topologische Begriffe, Konvergenz und Divergenz bei Folgen und Reihen, Analysis mit Fokus auf Funktionen in einer Veränderlichen</i>	
<b>Sonstiges:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-ANA-1Ü</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Übungen und Tutorien zur Analysis 1</i>	
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 20 pro Gruppe</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>	
<b>Sonstiges:</b>		



## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Analysis 2</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-ANA-2</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>8</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>240</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>Empfohlen wird 10-M-ANA-1</i>	
<b>8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe; Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist das Erbringen von Studienleistungen in den Übungen 10-M-ANA-2Ü wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt.</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>a) Klausur (Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung oder c) mündliche Gruppenprüfung mit zwei Personen</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>a) Ca. 90 Minuten, b) ca. 20 Minuten, c) ca. 30 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Bestanden/nicht bestanden</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-ANA-2V</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Vorlesung Analysis 2</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>		
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Weiterführende topologische Betrachtungen, Analysis mit Fokus auf Funktionen in mehreren Veränderlichen (ohne Integralrechnung in mehreren Veränderlichen)</i>	
<b>Sonstiges:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-ANA-2Ü</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Übungen und Tutorien zur Analysis 2</i>	
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 20 pro Gruppe</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Prüfung Analysis</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-ANA-P</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>0</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>10-M-ANA-1 oder 10-M-ANA-2</i>	
<b>b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungart:</b>	<i>Mündliche Einzelprüfung</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 30 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-ANA-PM</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Mündliche Prüfung Analysis</i>	
<b>Art:</b>	<i>Mündliche Prüfung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>0</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Einzel</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Prüfung über die Grundlagen der Analysis so wie sie in 10-M-ANA-1 und 10-M-ANA-2 erlernt wurden.</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Gewöhnliche Differentialgleichungen und Funktionentheorie</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-DFT</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>10</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>14</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>420</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>2</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module:</b>	<i>Empfohlen werden 10-M-ANA, 10-M-LNA</i>	
<b>b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Existenz- und Eindeigkeitssätze über Lösungen gewöhnlicher Differentialgleichungen, Lösungssätze für lineare Differentialgleichungssysteme, Einführung in die Problematik bei nichtlinearen Differentialgleichungssystemen, Grundbegriffe der qualitativen Theorie, insbesondere der Stabilitätstheorie von gewöhnlichen Differentialgleichungen, grundlegende Eigenschaften und Prinzipien holomorpher Funktionen, meromorpher Funktionen und konformer Abbildungen, grundlegenden Beweismethoden bei Differentialgleichungen und in der Funktionentheorie, Anwendungen dieser Theorien in Informatik, Physik und Ingenieurwissenschaften und in anderen Teilgebieten der Mathematik</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Der/Die Studierende kennt die grundlegenden Konzepte und Methoden der Theorie gewöhnlicher Differentialgleichungen und holomorpher Funktionen. Er/Sie vermag diese Konzept in wechselseitige Beziehung zu setzen und erkennt die Chancen, die sich durch teilgebietsübergreifendes Denken innerhalb der Mathematik eröffnen.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-DFT-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Gewöhnliche Differentialgleichungen</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-DFT-2</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Einführung in die Funktionentheorie</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>7</i>	
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-DFT-P</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Prüfung Gewöhnliche Differentialgleichungen und Funktionentheorie</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>0</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Gewöhnliche Differentialgleichungen</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-DFT-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe; Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist das Erbringen von Studienleistungen in den Übungen 10-M-DFT-1Ü wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt.</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>a) Klausur (Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung oder c) mündliche Gruppenprüfung mit zwei Personen</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>a) Ca. 90 Minuten, b) ca. 20 Minuten, c) ca. 30 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Bestanden/nicht bestanden</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-DFT-1V</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Vorlesung Gewöhnliche Differentialgleichungen</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>3</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>		
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Existenz und Eindeigkeitssatz; stetige Abhängigkeit der Lösungen von Anfangsdaten; Lineare Differentialgleichungssysteme, Matrix-Exponentialreihe; Lineare Differentialgleichungen n-ter Ordnung; Stabilität von Ruhelagen; Lyapunovfunktionen</i>	
<b>Sonstiges:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-DFT-1Ü</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Übungen zu Gewöhnlichen Differentialgleichungen</i>	
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>1</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 20 pro Gruppe</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>	
<b>Sonstiges:</b>		



## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Einführung in die Funktionentheorie</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-DFT-2</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>7</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>210</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe; Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist das Erbringen von Studienleistungen in den Übungen 10-M-DFT-2Ü wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt.</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>a) Klausur (Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung oder c) mündliche Gruppenprüfung mit zwei Personen</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>a) Ca. 90 Minuten, b) ca. 20 Minuten, c) ca. 30 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Bestanden/nicht bestanden</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-DFT-2V</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Vorlesung Einführung in die Funktionentheorie</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>		
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Komplexe Differenzierbarkeit und Cauchy-Riemannsche Differentialgleichungen, Wegintegrale und Cauchy-Integralsätze, Isolierte Singularitäten, meromorphe Funktionen und Laurentreihen, Residuensatz und Anwendungen, Produktsatz von Weierstrass und der Satz von Mittag-Leffler, Konforme Abbildungen</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-DFT-2Ü</i>
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>
<b>Titel:</b>	<i>Übungen zur Einführung in die Funktionentheorie</i>
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	<i>2</i>
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 20 pro Gruppe</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>
<b>Sonstiges:</b>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Prüfung Gewöhnliche Differentialgleichungen und Funktionentheorie</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-DFT-P</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>0</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>10-M-DFT-1 oder 10-M-DFT-2</i>	
<b>b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkennntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungart:</b>	<i>Mündliche Einzelprüfung</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 30 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-DFT-PM</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Mündliche Prüfung Gewöhnliche Differentialgleichungen und Funktionentheorie</i>	
<b>Art:</b>	<i>Mündliche Prüfung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>0</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Einzel</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Prüfung über die Grundlagen der Gewöhnlichen Differentialgleichungen und der Funktionentheorie so wie sie in 10-M-DFT-1 und 10-M-DFT-2 erlernt wurden.</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Lineare Algebra</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-LNA</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>12</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>18</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>540</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>2</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module:</b>	<i>Empfohlen wird 10-M-VKM</i>	
<b>b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Mengen, Relationen und Abbildungen; Begriff der Gruppe, des Rings und des Körpers (insbesondere Polynomringe); Vektorräume (Unterräume, Faktorräume, Lineare Abhängigkeit, Basis, Dimension); Lineare Abbildungen (Isomorphiesatz, Bild, Kern, Rang), Matrizenkalkül; Lineare Gleichungssysteme, Determinanten, Eigenwerte, Eigenvektoren und Eigenräume, Diagonalisierbarkeit, (inklusive charakteristisches Polynom, Minimalpolynom), Normalformen, Bilinearformen; Euklidische und unitäre Vektorräume (Orthonormalbasen, Isometrien, Hauptachsentransformation)</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Der/Die Studierende kennt und beherrscht die wesentlichen Methoden und Grundbegriffe der Linearen Algebra. Er/Sie kann einfache mathematische Argumente selbständig ausführen und diese schriftlich und mündlich angemessen darstellen. Er/Sie kennt die zentralen Beweismethoden und Konzepte im Bereich der Lineare Algebra und versteht deren algebraischen und geometrischen Hintergrund.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-LNA-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Lineare Algebra 1</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>8</i>	
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-LNA-2</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Lineare Algebra 2</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>8</i>	
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-LNA-P</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Prüfung Lineare Algebra</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>0</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Lineare Algebra 1</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-LNA-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>8</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>240</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe; Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist das Erbringen von Studienleistungen in den Übungen 10-M-LNA-1Ü wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt.</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>a) Klausur (Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung oder c) mündliche Gruppenprüfung mit zwei Personen</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>a) Ca. 90 Minuten, b) ca. 20 Minuten, c) ca. 30 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Bestanden/nicht bestanden</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-LNA-1V</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Vorlesung Lineare Algebra 1</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>		
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Mengen, Relationen und Abbildungen; Begriff der Gruppe, des Rings und des Körpers (insbesondere Polynomringe); Vektorräume (Unterräume, Faktorräume, Lineare Abhängigkeit, Basis, Dimension); Lineare Abbildungen (Isomorphiesatz, Bild, Kern, Rang), Matrizenkalkül; Lineare Gleichungssysteme, Determinanten</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-LNA-1Ü</i>
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>
<b>Titel:</b>	<i>Übungen und Tutorien zur Linearen Algebra 1</i>
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	<i>2</i>
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 20 pro Gruppe</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>
<b>Sonstiges:</b>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Lineare Algebra 2</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-LNA-2</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>8</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>240</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>Empfohlen wird 10-M-LNA-1</i>	
<b>8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe; Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist das Erbringen von Studienleistungen in den Übungen 10-M-LNA-2Ü wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt.</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>a) Klausur (Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung oder c) mündliche Gruppenprüfung mit zwei Personen</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>a) Ca. 90 Minuten, b) ca. 20 Minuten, c) ca. 30 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Bestanden/nicht bestanden</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-LNA-2V</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Vorlesung Lineare Algebra 2</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>		
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Eigenwerte, Eigenvektoren und Eigenräume, Diagonalisierbarkeit, (inklusive charakteristisches Polynom, Minimalpolynom), Normalformen, Bilinearformen; Euklidische und unitäre Vektorräume (Orthonormalbasen, Isometrien, Hauptachsentransformation)</i>	
<b>Sonstiges:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-LNA-2Ü</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Übungen und Tutorien zur Linearen Algebra 2</i>	
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 20 pro Gruppe</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>	
<b>Sonstiges:</b>		



## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Prüfung Lineare Algebra</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-LNA-P</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>0</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>10-M-LNA-1 oder 10-M-LNA-2</i>	
<b>b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungart:</b>	<i>Mündliche Einzelprüfung</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 30 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-LNA-PM</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Mündliche Prüfung Lineare Algebra</i>	
<b>Art:</b>	<i>Mündliche Prüfung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>0</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Einzel</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Prüfung über die Grundlagen der Linearen Algebra so wie sie in 10-M-LNA-1 und 10-M-LNA-2 erlernt wurden.</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-03-04)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Numerische Mathematik 1</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-NM1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>8</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>240</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>1</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module:</b>	<i>Empfohlen: 10-M-ANA, 10-M-LNA, 10-M-PRG, 10-M-COM</i>	
<b>b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Lösung von linearen Gleichungssystemen und Ausgleichsproblemen, nichtlineare Gleichungen und Gleichungssysteme, Interpolation mit Polynomen, Splines und trigonometrischen Funktionen, numerische Integration</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Der/Die Studierende kennt grundlegende Konzepte und Verfahren der numerischen Mathematik, testet selbige an praktischen Beispielen und weiß um typischen Einsatzgebiete.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-NM1-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Numerische Mathematik 1.1</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>8</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-02-14)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Numerische Mathematik 1.1</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-NM1-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>8</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>240</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe; Voraussetzung für die Anmeldung ist das Erbringen von Studienleistungen zu 10-M-NM1-1Ü wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt.</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>a) Klausur (Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung oder c) mündliche Gruppenprüfung mit zwei Personen</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>a) 90 Minuten, b) 20 Minuten, c) 30 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-NM1-1V</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Numerische Mathematik 1.1.1</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>		
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Lösung von linearen Gleichungssystemen und Ausgleichsproblemen, nichtlineare Gleichungen und Gleichungssysteme, Interpolation mit Polynomen, Splines und trigonometrischen Funktionen, numerische Integration</i>	
<b>Sonstiges:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-NM1-1Ü</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Übungen zur Numerischen Mathematik 1.1.1</i>	
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>20 (pro Gruppe)</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Vertiefung der Inhalte zugehöriger Vorlesung</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-04-18)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Stochastik 1</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-ST1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>8</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>240</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>1</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module:</b>	<i>Empfohlen werden 10-M-ANA, 10-M-LNA</i>	
<b>b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Kombinatorik, Laplace-Modelle, spezielle diskrete Verteilungen, elementare Maß- und Integrationstheorie, stetige Verteilungen: Normalverteilung, Zufallsvariable, Verteilungsfunktion, Produktmaße und stochastische Unabhängigkeit, elementare bedingte Wahrscheinlichkeiten, Kennziffern von Verteilungen: Erwartungswert und Varianz, Grenzwertsätze: Gesetz der großen Zahlen, zentraler Grenzwertsatz</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Der/Die Studierende kennt grundlegende Konzepte und Verfahren der Stochastik, testet selbige an praktischen Beispielen und hat ein Gefühl für die typischen Einsatzgebiete.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-ST1-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Stochastik 1</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>8</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-04-18)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Stochastik 1</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-ST1-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>8</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>240</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist das Erbringen von Studienleistungen in den Übungen 10-M-ST1-1Ü wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt.</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>a) Klausur (Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung oder c) mündliche Gruppenprüfung mit zwei Personen</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>a) 90 Minuten, b) 20 Minuten, c) 30 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des Prüfers auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-ST1-1V</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Vorlesung Stochastik 1</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>		
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Kombinatorik, Laplace-Modelle, spezielle diskrete Verteilungen, elementare Maß- und Integrationstheorie, stetige Verteilungen: Normalverteilung, Zufallsvariable, Verteilungsfunktion, Produktmaße und stochastische Unabhängigkeit, elementare bedingte Wahrscheinlichkeiten, Kennziffern von Verteilungen: Erwartungswert und Varianz, Grenzwertsätze: Gesetz der großen Zahlen, zentraler Grenzwertsatz</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-ST1-1Ü</i>
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>
<b>Titel:</b>	<i>Übungen zur Stochastik 1</i>
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	<i>2</i>
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>20 pro Gruppe</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>
<b>Sonstiges:</b>	

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Vertiefung Analysis</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-VAN</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>7</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>210</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>1</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module:</b>	<i>Empfohlen wird 10-M-ANA</i>	
<b>b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Lebesgue Integral mehrerer Veränderlicher mit Konvergenzsätzen und Fubini; <math>L^p</math>-Räume und elementare Fouriertheorie im <math>L^2</math>; Integralsatz von Gauß.</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Der/Die Studierende hat vertiefte Kenntnisse im Bereich der Analysis. Er/Sie kann am Beispiel des Lebesgue-Integrals den zielgerichteten Aufbau eines komplexen mathematischen Konzepts nachvollziehen.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-VAN-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Vertiefung Analysis</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>7</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Vertiefung Analysis</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-VAN-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>7</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>210</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe; Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist das Erbringen von Studienleistungen in den Übungen 10-M-VAN-1Ü wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt.</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>a) Klausur (Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung oder c) mündliche Gruppenprüfung mit zwei Personen</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>a) Ca. 90 Minuten, b) ca. 20 Minuten, c) ca. 30 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-VAN-1V</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Vorlesung Vertiefung Analysis</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>		
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Lebesgue Integral mehrerer Veränderlicher mit Konvergenzsätzen und Fubini; <math>L^p</math>-Räume und elementare Fouriertheorie im <math>L^2</math>; Integralsatz von Gauß</i>	
<b>Sonstiges:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-VAN-1Ü</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Übungen zur Vertiefung Analysis</i>	
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 20 pro Gruppe</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

## 2 Wahlpflichtbereich

Nr.	Modulbezeichnung	Kurzbezeichnung	Version	Dauer [Sem.]	ECTS-Punkte	Modulverantwortung
Wahlpflichtbereich (mindestens 55 ECTS-Punkte)						

### 3 Modulbereich Mathematik 1

Nr.	Modulbezeichnung	Kurzbezeichnung	Version	Dauer [Sem.]	ECTS-Punkte	Modulverantwortung
<b>Modulbereich Mathematik 1</b> (mindestens 5 ECTS-Punkte)						
<i>eines von zwei Modulen</i>						
	<i>Numerische Mathematik 2</i>	<i>10-M-NM2</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>
	<i>Stochastik 2</i>	<i>10-M-ST2</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-01-30)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Numerische Mathematik 2</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-NM2</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>1</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>Empfohlen: 10-M-ANA, 10-M-LNA, 10-M-PRG, 10-M-COM, 10-M-NM1</i>	
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Lösungsverfahren und Anwendungsprobleme für Eigenwertprobleme, lineare Programme, Anfangswertaufgaben bei gewöhnlichen Differentialgleichungen, Randwertprobleme.</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Die/der Studierende kann die vorgestellten Konzepte der numerischen Mathematik gegeneinander abgrenzen und kennt ihre Stärken und Schwächen in Hinblick auf ihre Einsatzmöglichkeiten in verschiedenen Bereichen der Natur- und Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-NM2-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Numerische Mathematik 2.1</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-02-14)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Numerische Mathematik 2.1</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-NM2-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe; Voraussetzung für die Anmeldung ist das Erbringen von Studienleistungen zu 10-M-NM2-1Ü wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt.</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>a) Klausur (Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung oder c) mündliche Gruppenprüfung mit zwei Personen</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>a) 90 Minuten, b) 20 Minuten, c) 30 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-NM2-1V</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Numerische Mathematik 2.1.1</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>3</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>		
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Eigenwertprobleme, lineare Programme, Verfahren für Anfangswertaufgaben bei gewöhnlichen Differentialgleichungen, Randwertprobleme</i>	
<b>Sonstiges:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-NM2-1Ü</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Übungen zur Numerischen Mathematik 2.1.1</i>	
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>1</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>20 (pro Gruppe)</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Vertiefung der Inhalte zugehöriger Vorlesung</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Stochastik 2</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-ST2</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>1</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module:</b>	<i>Empfohlen wird 10-M-ST1</i>	
<b>b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Elemente der Datenanalyse, Statistik normalverteilter Daten, Statistik nicht normalverteilter Daten, Elemente der multivariaten Statistik</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Der/Die Studierende kennt grundlegende Konzepte und Verfahren der Statistik, kann selbige an praktischen Beispielen testen und hat ein Gefühl für die typischen Einsatzgebiete.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-ST2-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Stochastik 2</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Stochastik 2</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-ST2-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe; Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist das Erbringen von Studienleistungen in den Übungen 10-M-ST2-1Ü wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt.</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>a) Klausur (Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung oder c) mündliche Gruppenprüfung mit zwei Personen</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>a) Ca. 90 Minuten, b) ca. 20 Minuten, c) ca. 30 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-ST2-1V</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Vorlesung Stochastik 2</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>3</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>		
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Elemente der Datenanalyse, Statistik normalverteilter Daten, Statistik nicht normalverteilter Daten, Elemente der multivariaten Statistik</i>	
<b>Sonstiges:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-ST2-1Ü</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Übungen zur Stochastik 2</i>	
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>1</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 20 pro Gruppe</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

## 4 Modulbereich Mathematik 2

Nr.	Modulbezeichnung	Kurzbezeichnung	Version	Dauer [Sem.]	ECTS-Punkte	Modulverantwortung
<b>Modulbereich Mathematik 2</b> (mindestens 5 ECTS-Punkte)						
<i>eines von vier Modulen</i>						
	<i>Einführung in die Diskrete Mathematik</i>	<i>10-M-EDM</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>
	<i>Einführung in die Funktionalanalysis</i>	<i>10-M-FAN</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>
	<i>Nichtlineare Dynamik</i>	<i>10-M-NLD</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>
	<i>Operations Research</i>	<i>10-M-ORS</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-04-18)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Einführung in die Diskrete Mathematik</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-EDM</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>1</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>Empfohlen werden 10-M-LNA und 10-M-AGZ-1</i>	
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Techniken aus der Kombinatorik, Einführung in die Graphentheorie (mit Berücksichtigung von Anwendungen), kryptographische Verfahren, fehlerkorrigierende Codes</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Der/Die Studierende versteht die grundlegende Konzepte und Resultate der Diskreten Mathematik, kennt die relevanten Beweismethoden, kann Methoden aus Zahlentheorie und Algebra in der Diskreten Mathematik anwenden und erfasst die weite Anwendbarkeit diskreter Strukturen.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-EDM-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Einführung in die Diskrete Mathematik</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-04-18)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Einführung in die Diskrete Mathematik</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-EDM-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkennntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe; Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist das Erbringen von Studienleistungen in den Übungen 10-M-EDM-1Ü wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt.</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>a) Klausur (Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung oder c) mündliche Gruppenprüfung mit zwei Personen</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>a) 90 Minuten, b) 20 Minuten, c) 30 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des Prüfers auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-EDM-1V</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Vorlesung Einführung in die Diskrete Mathematik</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>3</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>		
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Techniken aus der Kombinatorik, Einführung in die Graphentheorie (mit Berücksichtigung von Anwendungen), kryptographische Verfahren, fehlerkorrigierende Codes</i>	
<b>Sonstiges:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-EDM-1Ü</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Übungen zur Einführung in die Diskrete Mathematik</i>	
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>1</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>20 pro Gruppe</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-03-03)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Einführung in die Funktionalanalysis</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-FAN</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>1</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module:</b>	<i>Empfohlen werden 10-M-ANA, 10-M-VAN</i>	
<b>b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Banach- und Hilbert-Räume, beschränkte Operatoren, Prinzipien der Funktionalanalysis</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Der/Die Studierende versteht die grundlegenden Konzepte und Resultate der Funktionalanalysis, kennt die relevanten Beweismethoden, kann Methoden aus der Analysis und Linearen Algebra in der Funktionalanalysis anwenden und erfasst ihre weite Anwendbarkeit in anderen Teilgebieten der Mathematik.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-FAN-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Einführung in die Funktionalanalysis</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-03-03)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Einführung in die Funktionalanalysis</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-FAN-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist das Erbringen von Studienleistungen in den Übungen 10-M-FAN-1Ü wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt.</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>a) Klausur (Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung oder c) mündliche Gruppenprüfung mit zwei Personen</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>a) 90 Minuten, b) 20 Minuten, c) 30 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-FAN-1V</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Vorlesung Funktionalanalysis</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>3</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>		
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Banach- und Hilbert-Räume, beschränkte Operatoren, Prinzipien der Funktionalanalysis</i>	
<b>Sonstiges:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-FAN-1Ü</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Übungen zur Funktionalanalysis</i>	
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>1</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>20 pro Gruppe</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Vertiefung der Inhalte zugehöriger Vorlesung</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Nichtlineare Dynamik</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-NLD</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>1</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module:</b>	<i>Empfohlen wird 10-M-DFT-1</i>	
<b>b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Grundbegriffe der Stabilitätstheorie, Lyapunovtheorie; stabile Mannigfaltigkeiten, periodische Lösungen inkl. Poincare-Bendixson, chaotische Dynamik; Anwendungen in Physik und Biologie (z.B. Hamiltonsche Systeme, Volterra-Lotka)</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Der/Die Studierende versteht die grundlegenden Konzepte und Resultate der Nichtlinearen Dynamik, kennt deren Beweismethoden. Er/Sie kann die erlernten Methoden in einfacheren Situationen z.B. in Physik und Biologie anwenden.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-NLD-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Nichtlineare Dynamik</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Nichtlineare Dynamik</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-NLD-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe; Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist das Erbringen von Studienleistungen in den Übungen 10-M-NLD-1Ü wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt.</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>a) Klausur (Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung oder c) mündliche Gruppenprüfung mit zwei Personen</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>a) Ca. 90 Minuten, b) ca. 20 Minuten, c) ca. 30 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-NLD-1V</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Vorlesung Nichtlineare Dynamik</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>3</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>		
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Grundbegriffe der Stabilitätstheorie, Lyapunovtheorie; stabile Mannigfaltigkeiten, periodische Lösungen inkl. Poincare-Bendixson, chaotische Dynamik; Anwendungen in Physik und Biologie (z.B. Hamiltonsche Systeme, Volterra-Lotka)</i>	
<b>Sonstiges:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-NLD-1Ü</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Übungen zur Nichtlinearen Dynamik</i>	
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>1</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 20 pro Gruppe</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>	
<b>Sonstiges:</b>		



## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-04-18)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Operations Research</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-ORS</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>1</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>Empfohlen werden 10-M-ANA, 10-M-LNA, 10-M-PRG, 10-M-NM1</i>	
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Lineare Programme, Dualitätstheorie, Simplex-Verfahren, Transportprobleme, ganzzahlige lineare Programme, graphentheoretische Probleme.</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Der/Die Studierende kennt die grundlegenden Methoden des Operations Research, wie sie insbesondere in den Wirtschaftswissenschaften als zentrales Hilfsmittel zur Lösung vieler praktischer Probleme benötigt werden. Er/Sie kann die vorgestellten Verfahren sowohl theoretisch als auch numerisch auf Anwendungsprobleme anwenden.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-ORS-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Operations Research</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-04-18)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Operations Research</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-ORS-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe; Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist das Erbringen von Studienleistungen in den Übungen 10-M-ORS-1Ü wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt.</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>a) Klausur (Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung oder c) mündliche Gruppenprüfung mit zwei Personen</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>a) 90 Minuten, b) 20 Minuten, c) 30 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-ORS-1V</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Vorlesung Operations Research</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>3</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>		
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Lineare Programme, Dualitätstheorie, Simplex-Verfahren, Transportprobleme, ganzzahlige lineare Programme, graphentheoretische Probleme</i>	
<b>Sonstiges:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-ORS-1Ü</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Übungen zu Operations Research</i>	
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>1</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>20 pro Gruppe</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

## 5 Modulbereich Mathematik 3 (Reading Course)

Nr.	Modulbezeichnung	Kurzbezeichnung	Version	Dauer [Sem.]	ECTS-Punkte	Modulverantwortung
<b>Modulbereich Mathematik 3 (Reading Course)</b> (mindestens 5 ECTS-Punkte)						
<i>einer der angebotenen Reading Courses</i>						
	<i>Reading Course Diskrete Mathematik</i>	<i>10-M-RCD</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>
	<i>Reading Course Funktionalanalysis</i>	<i>10-M-RCF</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>
	<i>Reading Course Numerische Mathematik</i>	<i>10-M-RCN</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>
	<i>Reading Course Operations Research</i>	<i>10-M-RCO</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>
	<i>Reading Course Optimierung</i>	<i>10-M-RCP</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>
	<i>Reading Course Stochastik</i>	<i>10-M-RCS</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>
	<i>Reading Course Dynamische Systeme</i>	<i>10-M-RCY</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Reading Course Diskrete Mathematik</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-RCD</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>1</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module:</b>	<i>Teilnahme schließt die Belegung von 10-M-EDM aus</i>	
<b>b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Grundlagen der Diskreten Mathematik.</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Der/Die Studierende vermag in überschaubarem Rahmen selbständig wissenschaftlich zu arbeiten, kann sich mit einem einfachen mathematischen Text auseinander setzen und mit Standardliteratur umgehen.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-RCD-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Reading Course Diskrete Mathematik</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Reading Course Diskrete Mathematik</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-RCD-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe; Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist das Erbringen von Studienleistungen wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt.</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>a) Vortrag oder b) schriftliche Ausarbeitung</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>a) Ca. 30 Minuten oder b) ca. 5-10 Seiten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-RCD-1R</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Reading Course Diskrete Mathematik</i>	
<b>Art:</b>	<i>Reading Course</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 20 pro Gruppe</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch, für die Lektüre auch Englisch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Ausgewählte grundlegende Themengebiete der Diskreten Mathematik</i>	
<b>Sonstiges:</b>	<p><i>Vorrangig werden Studierende eines Studienfachs aufgenommen, bei denen der Besuch eines Reading Courses in den Fachspezifischen Bestimmungen vorgeschrieben ist und die noch keinen Reading Course bestanden haben.</i></p> <p><i>Die verbleibenden Plätze werden nach folgenden Quoten verteilt:</i></p> <p><i>1. Quote (50% der Plätze): Summe der bisher erreichten ECTS-Punkte aus dem jeweiligen Studienfach; im Falle des Gleichrangs wird gelost.</i></p> <p><i>2. Quote (25% der Plätze): Anzahl der Fachsemester des jeweiligen Bewerbers bzw. der jeweiligen Bewerberin; im Falle des Gleichrangs wird gelost.</i></p> <p><i>3. Quote (25% der Plätze): Losverfahren.</i></p>	

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Reading Course Funktionalanalysis</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-RCF</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>1</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module:</b>	<i>Teilnahme schließt die Belegung von 10-M-FAN aus</i>	
<b>b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Grundlagen der Funktionalanalysis.</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Der/Die Studierende vermag in überschaubarem Rahmen selbständig wissenschaftlich zu arbeiten, kann sich mit einem einfachen mathematischen Text auseinander setzen und mit Standardliteratur umgehen.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-RCF-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Reading Course Funktionalanalysis</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Reading Course Funktionalanalysis</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-RCF-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe; Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist das Erbringen von Studienleistungen wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt.</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>a) Vortrag oder b) schriftliche Ausarbeitung</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>a) Ca. 30 Minuten oder b) ca. 5-10 Seiten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-RCF-1R</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Reading Course Funktionalanalysis</i>	
<b>Art:</b>	<i>Reading Course</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 20 pro Gruppe</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch, für die Lektüre auch Englisch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Ausgewählte grundlegende Themengebiete der Funktionalanalysis</i>	
<b>Sonstiges:</b>	<p><i>Vorrangig werden Studierende eines Studienfachs aufgenommen, bei denen der Besuch eines Reading Courses in den Fachspezifischen Bestimmungen vorgeschrieben ist und die noch keinen Reading Course bestanden haben.</i></p> <p><i>Die verbleibenden Plätze werden nach folgenden Quoten verteilt:</i></p> <p><i>1. Quote (50% der Plätze): Summe der bisher erreichten ECTS-Punkte aus dem jeweiligen Studienfach; im Falle des Gleichrangs wird gelost.</i></p> <p><i>2. Quote (25% der Plätze): Anzahl der Fachsemester des jeweiligen Bewerbers bzw. der jeweiligen Bewerberin; im Falle des Gleichrangs wird gelost.</i></p> <p><i>3. Quote (25% der Plätze): Losverfahren.</i></p>	

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Reading Course Numerische Mathematik</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-RCN</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>1</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module:</b>	<i>Teilnahme schließt die Belegung von 10-M-NM2 aus</i>	
<b>b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Erweiterung der Inhalte in Numerischer Mathematik.</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Der/Die Studierende vermag in überschaubarem Rahmen selbständig wissenschaftlich zu arbeiten, kann sich mit einem einfachen mathematischen Text auseinander setzen und mit Standardliteratur umgehen.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-RCN-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Reading Course Numerische Mathematik</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Reading Course Numerische Mathematik</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-RCN-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe; Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist das Erbringen von Studienleistungen wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt.</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>a) Vortrag oder b) schriftliche Ausarbeitung</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>a) Ca. 30 Minuten oder b) ca. 5-10 Seiten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-RCN-1R</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Reading Course Numerische Mathematik</i>	
<b>Art:</b>	<i>Reading Course</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 20 pro Gruppe</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch, für die Lektüre auch Englisch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Ausgewählte grundlegende Themengebiete der Numerischen Mathematik</i>	
<b>Sonstiges:</b>	<p><i>Vorrangig werden Studierende eines Studienfachs aufgenommen, bei denen der Besuch eines Reading Courses in den Fachspezifischen Bestimmungen vorgeschrieben ist und die noch keinen Reading Course bestanden haben.</i></p> <p><i>Die verbleibenden Plätze werden nach folgenden Quoten verteilt:</i></p> <p><i>1. Quote (50% der Plätze): Summe der bisher erreichten ECTS-Punkte aus dem jeweiligen Studienfach; im Falle des Gleichrangs wird gelost.</i></p> <p><i>2. Quote (25% der Plätze): Anzahl der Fachsemester des jeweiligen Bewerbers bzw. der jeweiligen Bewerberin; im Falle des Gleichrangs wird gelost.</i></p> <p><i>3. Quote (25% der Plätze): Losverfahren.</i></p>	

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Reading Course Operations Research</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-RCO</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>1</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module:</b>	<i>Teilnahme schließt die Belegung von 10-M-ORS aus</i>	
<b>b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Grundlagen in Operations Research.</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Der/Die Studierende vermag in überschaubarem Rahmen selbständig wissenschaftlich zu arbeiten, kann sich mit einem einfachen mathematischen Text auseinander setzen und mit Standardliteratur umgehen.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-RCO-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Reading Course Operations Research</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Reading Course Operations Research</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-RCO-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe; Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist das Erbringen von Studienleistungen wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt.</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>a) Vortrag oder b) schriftliche Ausarbeitung</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>a) Ca. 30 Minuten oder b) ca. 5-10 Seiten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-RCO-1R</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Reading Course Operations Research</i>	
<b>Art:</b>	<i>Reading Course</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 20 pro Gruppe</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch, für die Lektüre auch Englisch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Ausgewählte grundlegende Themengebiete des Operations Research</i>	
<b>Sonstiges:</b>	<p><i>Vorrangig werden Studierende eines Studienfachs aufgenommen, bei denen der Besuch eines Reading Courses in den Fachspezifischen Bestimmungen vorgeschrieben ist und die noch keinen Reading Course bestanden haben.</i></p> <p><i>Die verbleibenden Plätze werden nach folgenden Quoten verteilt:</i></p> <p><i>1. Quote (50% der Plätze): Summe der bisher erreichten ECTS-Punkte aus dem jeweiligen Studienfach; im Falle des Gleichrangs wird gelost.</i></p> <p><i>2. Quote (25% der Plätze): Anzahl der Fachsemester des jeweiligen Bewerbers bzw. der jeweiligen Bewerberin; im Falle des Gleichrangs wird gelost.</i></p> <p><i>3. Quote (25% der Plätze): Losverfahren.</i></p>	

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Reading Course Optimierung</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-RCP</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>1</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Grundlagen der Optimierung.</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Der/Die Studierende vermag in überschaubarem Rahmen selbständig wissenschaftlich zu arbeiten, kann sich mit einem einfachen mathematischen Text auseinander setzen und mit Standardliteratur umgehen.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-RCP-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Reading Course Optimierung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Reading Course Optimierung</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-RCP-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkennntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe; Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist das Erbringen von Studienleistungen wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt.</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>a) Vortrag oder b) schriftliche Ausarbeitung</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>a) Ca. 30 Minuten oder b) ca. 5-10 Seiten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-RCP-1R</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Reading Course Optimierung</i>	
<b>Art:</b>	<i>Reading Course</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 20 pro Gruppe</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch, für die Lektüre auch Englisch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Ausgewählte grundlegende Themengebiete der Optimierung</i>	
<b>Sonstiges:</b>	<p><i>Vorrangig werden Studierende eines Studienfachs aufgenommen, bei denen der Besuch eines Reading Courses in den Fachspezifischen Bestimmungen vorgeschrieben ist und die noch keinen Reading Course bestanden haben.</i></p> <p><i>Die verbleibenden Plätze werden nach folgenden Quoten verteilt:</i></p> <p><i>1. Quote (50% der Plätze): Summe der bisher erreichten ECTS-Punkte aus dem jeweiligen Studienfach; im Falle des Gleichrangs wird gelöst.</i></p> <p><i>2. Quote (25% der Plätze): Anzahl der Fachsemester des jeweiligen Bewerbers bzw. der jeweiligen Bewerberin; im Falle des Gleichrangs wird gelöst.</i></p> <p><i>3. Quote (25% der Plätze): Losverfahren.</i></p>	

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Reading Course Stochastik</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-RCS</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>1</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module:</b>	<i>Teilnahme schließt die Belegung von 10-M-ST2 aus</i>	
<b>b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Erweiterung der Inhalte in Stochastik.</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Der/Die Studierende vermag in überschaubarem Rahmen selbständig wissenschaftlich zu arbeiten, kann sich mit einem einfachen mathematischen Text auseinander setzen und mit Standardliteratur umgehen.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-RCS-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Reading Course Stochastik</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Reading Course Stochastik</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-RCS-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkennntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe; Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist das Erbringen von Studienleistungen wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt.</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>a) Vortrag oder b) schriftliche Ausarbeitung</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>a) Ca. 30 Minuten oder b) ca. 5-10 Seiten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-RCS-1R</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Reading Course Stochastik</i>	
<b>Art:</b>	<i>Reading Course</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 20 pro Gruppe</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch, für die Lektüre auch Englisch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Ausgewählte grundlegende Themengebiete der Stochastik</i>	
<b>Sonstiges:</b>	<p><i>Vorrangig werden Studierende eines Studienfachs aufgenommen, bei denen der Besuch eines Reading Courses in den Fachspezifischen Bestimmungen vorgeschrieben ist und die noch keinen Reading Course bestanden haben.</i></p> <p><i>Die verbleibenden Plätze werden nach folgenden Quoten verteilt:</i></p> <p><i>1. Quote (50% der Plätze): Summe der bisher erreichten ECTS-Punkte aus dem jeweiligen Studienfach; im Falle des Gleichrangs wird gelost.</i></p> <p><i>2. Quote (25% der Plätze): Anzahl der Fachsemester des jeweiligen Bewerbers bzw. der jeweiligen Bewerberin; im Falle des Gleichrangs wird gelost.</i></p> <p><i>3. Quote (25% der Plätze): Losverfahren.</i></p>	

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Reading Course Dynamische Systeme</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-RCY</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>1</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module:</b>	<i>Teilnahme schließt die Belegung von 10-M-NLD aus</i>	
<b>b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Grundlagen von Dynamischen Systemen und nichtlinearer Dynamik.</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Der/Die Studierende vermag in überschaubarem Rahmen selbständig wissenschaftlich zu arbeiten, kann sich mit einem einfachen mathematischen Text auseinander setzen und mit Standardliteratur umgehen.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-RCY-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Reading Course Dynamische Systeme</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Reading Course Dynamische Systeme</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-RCY-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe; Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist das Erbringen von Studienleistungen wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt.</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>a) Vortrag oder b) schriftliche Ausarbeitung</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>a) Ca. 30 Minuten oder b) ca. 5-10 Seiten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-RCY-1R</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Reading Course Dynamische Systeme</i>	
<b>Art:</b>	<i>Reading Course</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 20 pro Gruppe</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch, für die Lektüre auch Englisch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Ausgewählte grundlegende Themengebiete der Dynamischen Systeme</i>	
<b>Sonstiges:</b>	<p><i>Vorrangig werden Studierende eines Studienfachs aufgenommen, bei denen der Besuch eines Reading Courses in den Fachspezifischen Bestimmungen vorgeschrieben ist und die noch keinen Reading Course bestanden haben.</i></p> <p><i>Die verbleibenden Plätze werden nach folgenden Quoten verteilt:</i></p> <p><i>1. Quote (50% der Plätze): Summe der bisher erreichten ECTS-Punkte aus dem jeweiligen Studienfach; im Falle des Gleichrangs wird gelost.</i></p> <p><i>2. Quote (25% der Plätze): Anzahl der Fachsemester des jeweiligen Bewerbers bzw. der jeweiligen Bewerberin; im Falle des Gleichrangs wird gelost.</i></p> <p><i>3. Quote (25% der Plätze): Losverfahren.</i></p>	

## 6 Modulbereich Mathematik 4 (Seminar)

Nr.	Modulbezeichnung	Kurzbezeichnung	Version	Dauer [Sem.]	ECTS-Punkte	Modulverantwortung
<b>Modulbereich Mathematik 4 (Seminar) (mindestens 5 ECTS-Punkte)</b>						
<i>eines der angebotenen Seminare</i>						
	<i>Seminar Analysis</i>	<i>10-M-BSA</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>
	<i>Seminar Funktionentheorie</i>	<i>10-M-BSC</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>
	<i>Seminar Diskrete Mathematik</i>	<i>10-M-BSD</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>
	<i>Seminar Algebra</i>	<i>10-M-BSE</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>
	<i>Seminar Funktionalanalysis</i>	<i>10-M-BSF</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>
	<i>Seminar Geometrie</i>	<i>10-M-BSG</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>
	<i>Seminar Lineare Algebra</i>	<i>10-M-BSL</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>
	<i>Seminar Numerische Mathematik</i>	<i>10-M-BSN</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>
	<i>Seminar Operations Research</i>	<i>10-M-BSO</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>
	<i>Seminar Stochastik</i>	<i>10-M-BSS</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>
	<i>Seminar Gewöhnliche Differentialgleichungen</i>	<i>10-M-BSW</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>
	<i>Seminar Zahlentheorie</i>	<i>10-M-BSZ</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Seminar Analysis</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSA</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>1</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module:</b>	<i>Empfohlen wird 10-M-ANA</i>	
<b>b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Ein ausgewähltes Thema aus der Analysis</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Der/Die Studierende kennt die Anfangsgründe selbständigen wissenschaftlichen Arbeits. Er/Sie beherrscht die Erarbeitung und Aufteilung eines vorgegebenen Stoffgebiets an Hand von Literaturvorgaben, die Vorbereitung eines eigenen Vortrags. Er/Sie besitzt die Fähigkeit, sich aktiv an der Diskussion zu Vorträgen zu beteiligen.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSA-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Seminar Analysis</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Seminar Analysis</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSA-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkennntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Im Semester der Lehrveranstaltung</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Vortrag</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 60 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSA-1S</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Seminar Analysis</i>	
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Bei Bedarf, mindestens alle zwei Jahre</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 15 pro Gruppe</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Dozenten/-in auch Englisch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Ein ausgewähltes Themengebiet der Analysis</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Seminar Funktionentheorie</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSC</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>1</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module:</b>	<i>Empfohlen wird 10-M-DGF-2</i>	
<b>b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Ein ausgewähltes Thema aus der Funktionentheorie</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Der/Die Studierende lernt die Anfangsgründe selbständigen wissenschaftlichen Arbeits kennen. Dies beinhaltet die Erarbeitung und Aufteilung eines vorgegebenen Stoffgebiets an Hand von Literaturvorgaben, die Vorbereitung eines eigenen Vortrags, sowie die Fähigkeit, sich aktiv an der Diskussion zu Vorträgen zu beteiligen.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSC-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Seminar Funktionentheorie</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Seminar Funktionentheorie</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSC-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkennntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Im Semester der Lehrveranstaltung</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Vortrag</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 60 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSC-1S</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Seminar Funktionentheorie</i>	
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Bei Bedarf, mindestens alle zwei Jahre</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 15 pro Gruppe</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Dozenten/-in auch Englisch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Ein ausgewähltes Themengebiet der Funktionentheorie</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Seminar Diskrete Mathematik</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSD</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>1</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module:</b>	<i>Empfohlen wird 10-M-EDM</i>	
<b>b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Ein ausgewähltes Thema aus der Diskreten Mathematik</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Der/Die Studierende lernt die Anfangsgründe selbständigen wissenschaftlichen Arbeits kennen. Dies beinhaltet die Erarbeitung und Aufteilung eines vorgegebenen Stoffgebiets an Hand von Literaturvorgaben, die Vorbereitung eines eigenen Vortrags, sowie die Fähigkeit, sich aktiv an der Diskussion zu Vorträgen zu beteiligen.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSD-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Seminar Diskrete Mathematik</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Seminar Diskrete Mathematik</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSD-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Im Semester der Lehrveranstaltung</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Vortrag</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 60 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSD-1S</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Seminar Diskrete Mathematik</i>	
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Bei Bedarf, mindestens alle zwei Jahre</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 15 pro Gruppe</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Dozenten/-in auch Englisch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Ein ausgewähltes Themengebiet der Diskreten Mathematik</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Seminar Algebra</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSE</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>1</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module:</b>	<i>Empfohlen wird 10-M-ZAL-2</i>	
<b>b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Ein ausgewähltes Thema aus der Algebra</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Der/Die Studierende lernt die Anfangsgründe selbständigen wissenschaftlichen Arbeits kennen. Dies beinhaltet die Erarbeitung und Aufteilung eines vorgegebenen Stoffgebiets an Hand von Literaturvorgaben, die Vorbereitung eines eigenen Vortrags, sowie die Fähigkeit, sich aktiv an der Diskussion zu Vorträgen zu beteiligen.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSE-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Seminar Algebra</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Seminar Algebra</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSE-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Im Semester der Lehrveranstaltung</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Vortrag</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 60 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSE-1S</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Seminar Algebra</i>	
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Bei Bedarf, mindestens alle zwei Jahre</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 15 pro Gruppe</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Dozenten/-in auch Englisch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Ein ausgewähltes Themengebiet der Algebra</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Seminar Funktionalanalysis</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSF</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>1</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module:</b>	<i>Empfohlen wird 10-M-FAN</i>	
<b>b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Ein ausgewähltes Thema aus der Funktionalanalysis</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Der/Die Studierende lernt die Anfangsgründe selbständigen wissenschaftlichen Arbeits kennen. Dies beinhaltet die Erarbeitung und Aufteilung eines vorgegebenen Stoffgebiets an Hand von Literaturvorgaben, die Vorbereitung eines eigenen Vortrags, sowie die Fähigkeit, sich aktiv an der Diskussion zu Vorträgen zu beteiligen.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSF-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Seminar Funktionalanalysis</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Seminar Funktionalanalysis</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSF-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkennntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Im Semester der Lehrveranstaltung</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Vortrag</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 60 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSF-1S</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Seminar Funktionalanalysis</i>	
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Bei Bedarf, mindestens alle zwei Jahre</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 15 pro Gruppe</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Dozenten/-in auch Englisch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Ein ausgewähltes Themengebiet der Funktionalanalysis</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Seminar Geometrie</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSG</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>1</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module:</b>	<i>Empfohlen wird 10-M-GEO</i>	
<b>b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Ein ausgewähltes Thema aus der Geometrie oder Differentialgeometrie</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Der/Die Studierende lernt die Anfangsgründe selbständigen wissenschaftlichen Arbeits kennen. Dies beinhaltet die Erarbeitung und Aufteilung eines vorgegebenen Stoffgebiets an Hand von Literaturvorgaben, die Vorbereitung eines eigenen Vortrags, sowie die Fähigkeit, sich aktiv an der Diskussion zu Vorträgen zu beteiligen.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSG-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Seminar Geometrie</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Seminar Geometrie</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSG-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkennntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Im Semester der Lehrveranstaltung</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Vortrag</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 60 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSG-1S</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Seminar Geometrie</i>	
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Bei Bedarf, mindestens alle zwei Jahre</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 15 pro Gruppe</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Dozenten/-in auch Englisch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Ein ausgewähltes Themengebiet der Geometrie</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Seminar Lineare Algebra</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSL</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>1</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module:</b>	<i>Empfohlen wird 10-M-LNA</i>	
<b>b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Ein ausgewähltes Thema aus der Linearen Algebra</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Der/Die Studierende lernt die Anfangsgründe selbständigen wissenschaftlichen Arbeits kennen. Dies beinhaltet die Erarbeitung und Aufteilung eines vorgegebenen Stoffgebiets an Hand von Literaturvorgaben, die Vorbereitung eines eigenen Vortrags, sowie die Fähigkeit, sich aktiv an der Diskussion zu Vorträgen zu beteiligen.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSL-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Seminar Lineare Algebra</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Seminar Lineare Algebra</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSL-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkennntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Im Semester der Lehrveranstaltung</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Vortrag</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 60 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSL-1S</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Seminar Lineare Algebra</i>	
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Bei Bedarf, mindestens alle zwei Jahre</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 15 pro Gruppe</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Dozenten/-in auch Englisch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Ein ausgewähltes Themengebiet der Linearen Algebra</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Seminar Numerische Mathematik</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSN</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>1</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module:</b>	<i>Empfohlen wird 10-M-NM1</i>	
<b>b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Ein ausgewähltes Thema aus der Numerischen Mathematik</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Der/Die Studierende lernt die Anfangsgründe selbständigen wissenschaftlichen Arbeits kennen. Dies beinhaltet die Erarbeitung und Aufteilung eines vorgegebenen Stoffgebiets an Hand von Literaturvorgaben, die Vorbereitung eines eigenen Vortrags, sowie die Fähigkeit, sich aktiv an der Diskussion zu Vorträgen zu beteiligen.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSN-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Seminar Numerische Mathematik</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Seminar Numerische Mathematik</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSN-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Im Semester der Lehrveranstaltung</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Vortrag</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 60 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSN-1S</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Seminar Numerische Mathematik</i>	
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Bei Bedarf, mindestens alle zwei Jahre</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 15 pro Gruppe</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Dozenten/-in auch Englisch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Ein ausgewähltes Themengebiet der Numerischen Mathematik</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Seminar Operations Research</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSO</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>1</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module:</b>	<i>Empfohlen wird 10-M-ORS</i>	
<b>b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Ein ausgewähltes Thema aus Operations Research</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Der/Die Studierende lernt die Anfangsgründe selbständigen wissenschaftlichen Arbeits kennen. Dies beinhaltet die Erarbeitung und Aufteilung eines vorgegebenen Stoffgebiets an Hand von Literaturvorgaben, die Vorbereitung eines eigenen Vortrags, sowie die Fähigkeit, sich aktiv an der Diskussion zu Vorträgen zu beteiligen.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSO-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Seminar Operations Research</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Seminar Operations Research</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSO-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Im Semester der Lehrveranstaltung</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Vortrag</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 60 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSO-1S</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Seminar Operations Research</i>	
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Bei Bedarf, mindestens alle zwei Jahre</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 15 pro Gruppe</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Dozenten/-in auch Englisch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Ein ausgewähltes Themengebiet des Operations Research</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Seminar Stochastik</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSS</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>1</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module:</b>	<i>Empfohlen wird 10-M-ST1</i>	
<b>b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Ein ausgewähltes Thema aus der Stochastik</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Der/Die Studierende lernt die Anfangsgründe selbständigen wissenschaftlichen Arbeits kennen. Dies beinhaltet die Erarbeitung und Aufteilung eines vorgegebenen Stoffgebiets an Hand von Literaturvorgaben, die Vorbereitung eines eigenen Vortrags, sowie die Fähigkeit, sich aktiv an der Diskussion zu Vorträgen zu beteiligen.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSS-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Seminar Stochastik</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Seminar Stochastik</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSS-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Im Semester der Lehrveranstaltung</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Vortrag</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 60 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSS-1S</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Seminar Stochastik</i>	
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Bei Bedarf, mindestens alle zwei Jahre</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 15 pro Gruppe</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Dozenten/-in auch Englisch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Ein ausgewähltes Themengebiet der Stochastik</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Seminar Gewöhnliche Differentialgleichungen</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSW</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>1</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module:</b>	<i>Empfohlen wird 10-M-DFT-1</i>	
<b>b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Ein ausgewähltes Thema aus der Theorie gewöhnlicher Differentialgleichungen</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Der/Die Studierende lernt die Anfangsgründe selbständigen wissenschaftlichen Arbeits kennen. Dies beinhaltet die Erarbeitung und Aufteilung eines vorgegebenen Stoffgebiets an Hand von Literaturvorgaben, die Vorbereitung eines eigenen Vortrags, sowie die Fähigkeit, sich aktiv an der Diskussion zu Vorträgen zu beteiligen.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSW-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Seminar Gewöhnliche Differentialgleichungen</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Seminar Gewöhnliche Differentialgleichungen</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSW-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkennntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Im Semester der Lehrveranstaltung</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Vortrag</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 60 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSW-1S</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Seminar Gewöhnliche Differentialgleichungen</i>	
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Bei Bedarf, mindestens alle zwei Jahre</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 15 pro Gruppe</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Dozenten/-in auch Englisch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Ein ausgewähltes Themengebiet der Gewöhnlichen Differentialgleichungen</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Seminar Zahlentheorie</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSZ</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>1</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module:</b>	<i>Empfohlen wird 10-M-ZAL-1</i>	
<b>b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Ein ausgewähltes Thema aus der Zahlentheorie</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Der/Die Studierende lernt die Anfangsgründe selbständigen wissenschaftlichen Arbeits kennen. Dies beinhaltet die Erarbeitung und Aufteilung eines vorgegebenen Stoffgebiets an Hand von Literaturvorgaben, die Vorbereitung eines eigenen Vortrags, sowie die Fähigkeit, sich aktiv an der Diskussion zu Vorträgen zu beteiligen.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSZ-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Seminar Zahlentheorie</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Seminar Zahlentheorie</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSZ-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkennntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Im Semester der Lehrveranstaltung</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Vortrag</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 60 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BSZ-1S</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Seminar Zahlentheorie</i>	
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Bei Bedarf, mindestens alle zwei Jahre</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 15 pro Gruppe</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Dozenten/-in auch Englisch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Ein ausgewähltes Themengebiet der Zahlentheorie</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

## **Integriertes Anwendungsfach**

## **Biologie**

## **Biologie Pflichtbereich**

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-05-30)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Die Zelle für Studierende aller Fachrichtungen</i>			<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-1A1Z</i>			
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>			
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Fakultät für Biologie / 07010130</i>			
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Professur C4/W3 Botanik I (Inhaber/in des Lehrstuhls für Botanik I)</i>			
<b>4. SWS:</b>	<i>5</i>			
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>			
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>			
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>			
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>-</i>			
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>-</i>			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>-</i>			
<b>10. Inhalte:</b>				
<i>In diesem Modul wird die Zelle, die kleinste Einheit des Lebens, ausgehend von ihrem makroskopischen bis hin zu ihrem mikroskopischen Aufbau behandelt. Gemeinsamkeiten sowie Unterschiede zwischen prokaryotischen (Bakterien, Archaea) und eukaryotischen Zellen (Tiere, Pflanzen) werden herausgearbeitet.</i>				
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>				
<i>Die Studierenden haben folgende Qualifikationen erworben:</i>				
<i>- Kenntnisse über den grundlegenden Aufbau einer prokaryotischen und eukaryotischen Zelle und ihrer (biologischen) Makromoleküle</i>				
<i>- Kenntnisse über die Besonderheiten der intra- und extrazellulären Ausstattung von Prokaryoten, tierischen und pflanzlichen Zellen</i>				
<i>- Kenntnisse über Aufbau und Arbeitsweise eines Mikroskops</i>				
<b>12. Teilmodule:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-1A1ZO-1Z</i>			
<b>Titel:</b>	<i>Die Zelle</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>			
<b>SWS:</b>	<i>5</i>			
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>			

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-05-21)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Die Zelle</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-1A1ZO-1Z</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Biologie / 07010130</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Professur C4/W3 Botanik I (Inhaber/in des Lehrstuhls für Botanik I)</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>5</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>-</i>	
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme an den Übungen sowie das Bestehen dort gestellter Übungsarbeiten (wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt).</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur (auch multiple choice-Fragen)</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>60 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	07-1A1ZO-1ZV	07-1A1ZO-1ZÜ	
<b>Titel:</b>	<i>Zellbiologie</i>	<i>Übungen zur Zellbiologie</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	1,5	3,5	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	50 h	70 h	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	-	-	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<p><i>Die Vorlesungsreihe gibt zunächst einen Überblick über die physikalischen und chemischen Grundlagen des Lebens. Dabei werden die wichtigsten biologischen Stoffklassen wie Kohlenhydrate, Fette, Proteine und Nukleinsäuren im Hinblick auf die zugrunde liegenden chemischen Verbindungen und deren Struktur besprochen. Darauf aufbauend wird die innere und äußere Organisation einer Zelle als Grundeinheit des Lebens behandelt. Im Rahmen dessen werden die „allgemeinen“ funktionellen Elemente einer Zelle im Vergleich zwischen Prokaryot, Tier und Pilz/Pflanze betrachtet. Einer Reise durch die Zell-Evolution folgt die Fahrt durch die Zelle, die bei der extrazellulären Matrix/Zellwand beginnt und über Zytoskelett und Organellen den Kern erreicht. Zum Verständnis der Funktionsweise einer Zelle werden die eingangs vorgestellten Bausteine in ihrer zellulären Funktionsweise besprochen.</i></p>	<p><i>In den Übungen wird der gelehrt Stoff an praktischen Beispielen unter Einsatz von mikroskopischen Präparaten und Übungsaufgaben sowie von Multimedia vertieft. Es werden die Grundlagen präparativer und lichtmikroskopischer Techniken erlernt und eingeübt, welche verstärkte Anwendung im Übungsteil zum Modul „Das Pflanzen- und Tierreich“ finden werden. Darüber hinaus werden Aspekte aus dem Alltag eines biologischen Labors besprochen.</i></p>	
<b>Sonstiges:</b>	<p><i>Eine Gliederung der Vorlesung wird im Internet angeboten. Für die Nachbearbeitung des Stoffs ist die freiwillige Teilnahme an einem Tutorium empfehlenswert.</i></p>		

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-05-14)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Genetik, Neurobiologie, Verhalten</i>			<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-2A2GNV</i>			
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>			
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Fakultät für Biologie / 07000000</i>			
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/in für Biologie</i>			
<b>4. SWS:</b>	<i>4,5</i>			
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>6</i>			
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>180</i>			
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>			
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>-</i>			
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>-</i>			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>-</i>			
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Grundlagen der Genetik, der Neurobiologie und der Verhaltensbiologie</i>			
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Die Studierenden haben die Kompetenz erworben, tierisches Verhalten auf molekulare, zelluläre und systembiologische Mechanismen und Prozesse zurückzuführen.</i>			
<b>12. Teilmodule:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-2A2GNV-1G</i>	<i>07-2A2GNV-2N</i>	<i>07-2A2GNV-3V</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Einführung in die Genetik</i>	<i>Einführung in die Neurobiologie</i>	<i>Allgemeine Verhaltensbiologie</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>1,5</i>	<i>1,5</i>	<i>1,5</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	
	<i>6</i>			

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-05-21)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Einführung in die Genetik</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-2A2GNV-1G</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Biologie / 07030100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Professur C4/W3 Genetik (Inhaber/in des Lehrstuhls für Genetik)</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>1,5</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>-</i>	
<b>8. Als Vorkennntnis erforderlich für Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme an den Übungen sowie das Bestehen dort gestellter Übungsarbeiten (wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt).</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>30 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	07-2A2GNV-1GV	07-2A2GNV-1GÜ	
<b>Titel:</b>	<i>Grundlagen der Genetik</i>	<i>Übungen zur Genetik</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	1	0,5	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	30 h	30 h	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	-	-	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Die Vorlesung behandelt zunächst die molekularen und chromosomalen Grundlagen der Vererbung sowie die Organisation und Kontrolle eukaryontischer Genome, um darauf aufbauend die klassische Genetik nach Mendel und die Gentechnik zu besprechen. Auf die Bedeutung dieses Grundlagenwissens für Forschung und Anwendung v.a. in der Medizin wird hingewiesen.</i>	<i>Die Themen der Vorlesung werden in kleinen Gruppen diskutiert, Übungsaufgaben werden ausgegeben und besprochen.</i>	
<b>Sonstiges:</b>	<i>Die Folien der Vorlesung sind im Internet zugänglich. Für die Nachbearbeitung des Stoffs ist die freiwillige Teilnahme an einem Tutorium empfehlenswert.</i>		

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-05-14)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Einführung in die Neurobiologie</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-2A2GNV-2N</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Biologie / 07020231</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Professur C3/W2 Neurobiologie</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>1,5</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>-</i>	
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme an den Übungen sowie das Bestehen dort gestellter Übungsarbeiten (wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt).</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>30 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	07-2A2GNV-2NV	07-2A2GNV-2NÜ	
<b>Titel:</b>	<i>Neurobiologie</i>	<i>Übungen zur Neurobiologie</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	1	0,5	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	30 h	30 h	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	-	-	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Die Vorlesung gibt einen Überblick über die verschiedenen Nervensysteme, Entstehung von Nervensignalen, Evolution und Diversität von Nervensystemen, sowie Mechanismen der Sensorik und Motorik. Dabei vermittelt die Vorlesung auch einen Einblick in die Relevanz neurobiologischen Grundlagenwissens für Forschung und Anwendung v.a. in der Medizin.</i>	<i>Die Themen der Vorlesung werden in kleinen Gruppen diskutiert, Übungsaufgaben werden ausgegeben und besprochen.</i>	
<b>Sonstiges:</b>	<i>Die Folien der Vorlesung sind im Internet zugänglich. Für die Nachbearbeitung des Stoffs ist die freiwillige Teilnahme an einem Tutorium empfehlenswert.</i>		

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-05-14)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Allgemeine Verhaltensbiologie</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-2A2GNV-3V</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Biologie / 07020200</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Professur C4/W3 Zoologie II (Inhaber/in des Lehrstuhls für Zoologie II)</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>1,5</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>-</i>	
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme an den Übungen sowie das Bestehen dort gestellter Übungsarbeiten (wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt).</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur (Textaufgaben und/oder multiple choice)</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>30 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	07-2A2GNV-3VV	07-2A2GNV-3VÜ	
<b>Titel:</b>	Verhaltensbiologie	Übungen zur Verhaltensbiologie	
<b>Art:</b>	Vorlesung	Übung	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	Pflicht	
<b>SWS:</b>	1	0,5	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	30 h	30 h	
<b>Turnus:</b>	Jährlich, SS	Jährlich, SS	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	-	-	
<b>Sprache:</b>	Deutsch	Deutsch	
<b>Inhalt:</b>	Die Vorlesung erläutert Grundbegriffe der Verhaltensbiologie. Anhand ausgewählter Beispiele werden Verhaltensweisen auf proximaler und ultimer Ebene analysiert. Es werden u.a. folgende Themenkomplexe behandelt: Lernmechanismen und Verhaltensontogenie, neuronale Steuerung des Verhaltens, Kommunikationsformen im Tierreich, Sozialverhalten.	Die Themen der Vorlesung werden in kleinen Gruppen diskutiert, Übungsaufgaben zu proximalen und ultimativen Mechanismen des Verhaltens bearbeitet.	
<b>Sonstiges:</b>	Für die Nachbearbeitung des Stoffs ist die freiwillige Teilnahme an einem Tutorium empfehlenswert.		

## **Biologie Wahlpflichtbereich**

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-05-29)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Evolution für Studierende aller Fachrichtungen</i>			<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-1A1E</i>			
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>			
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Fakultät für Biologie / 07020200</i>			
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Professur C4/W3 Zoologie II (Inhaber/in des Lehrstuhls für Zoologie II)</i>			
<b>4. SWS:</b>	<i>1</i>			
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>1</i>			
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>30</i>			
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>			
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>-</i>			
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>-</i>			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>-</i>			
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Das Modul befasst sich mit einem zentralen Thema der Biologie, der Evolution. Dabei werden grundlegende Mechanismen und Hypothesen behandelt sowie wichtige Methoden stammesgeschichtlicher Rekonstruktion vorgestellt.</i>			
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Die Studierenden haben folgende Qualifikationen erworben: - Fähigkeit, Evolution als treibende Kraft der stammesgeschichtlichen Entwicklung von Lebewesen zu erkennen - Kenntnis der Konzepte und Begrifflichkeiten zur stammesgeschichtlichen Verwandtschaft bei Pflanzen und Tieren</i>			
<b>12. Teilmodule:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-1A1ZO-2E</i>			
<b>Titel:</b>	<i>Evolution</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>			
<b>SWS:</b>	<i>1</i>			
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>1</i>			

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-05-14)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Evolution</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-1A1ZO-2E</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Biologie / 07020200</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Professur C4/W3 Zoologie II (Inhaber/in des Lehrstuhls für Zoologie II)</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>1</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>1</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>30</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>-</i>	
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme an den Übungen sowie das Bestehen dort gestellter Übungsarbeiten (wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt).</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur (Textaufgaben und/oder multiple choice)</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>20 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-1A1ZO-2EV</i>	<i>07-1A1ZO-2EÜ</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Grundlagen der Evolutionsbiologie</i>	<i>Übungen zur Evolutionsbiologie</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>0,5</i>	<i>0,5</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>15 h</i>	<i>15 h</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>-</i>	<i>-</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Die Vorlesung vermittelt Grundbegriffe und Mechanismen in der Evolutionsbiologie: Entstehung der Variabilität; Natürliche und Sexuelle Selektion; Artbildung; Populationsgenetik. Sie führt in die Rekonstruktion der Stammesgeschichte (Phylogenetik) ein und liefert damit auch Verständnis für das System der Pflanzen und Tiere.</i>	<i>Übungsaufgaben zur mechanistischen und historischen Evolution.</i>	
<b>Sonstiges:</b>	<i>Für die Nachbearbeitung des Stoffs ist die freiwillige Teilnahme an einem Tutorium empfehlenswert.</i>		

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-05-29)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Das Pflanzenreich für Studierende aller Fachrichtungen</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-1A1P</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Fakultät für Biologie / 07010200</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Professur C4/W3 Botanik II (Inhaber/in des Lehrstuhls für Botanik II)</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>-</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>-</i>	
<b>9. Als Vorkennnis erforderlich für Module:</b>	<i>-</i>	
<b>10. Inhalte:</b>	<p><i>Das Modul liefert am Beispiel der Pflanzen einen Einblick, zu welcher Vielfalt es in der Stammesgeschichte der Eukaryoten gekommen ist.</i></p> <p><i>Auf Ebene der Großgruppen im System des Pflanzenreichs werden Grundlagen zum Verständnis der Formen und Funktionen pflanzlicher Organismen vermittelt, wobei Gestalt- und Gewebelehre (Morphologie und Zytologie) im evolutiven und ökologischen Kontext stehen</i></p>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Die Studierenden haben folgende Qualifikationen erworben:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>- Kenntnis der Konzepte und Begrifflichkeiten zur stammesgeschichtlichen Verwandtschaft bei Pflanzen</i></li> <li><i>- Kenntnis der Organisationsmerkmale und Hauptvertreter der Großgruppen des Pflanzenreichs</i></li> <li><i>- Fähigkeit, aus der Fülle pflanzlicher Organismen die für bestimmte wissenschaftliche Fragestellungen geeigneten auswählen zu können</i></li> <li><i>- Kenntnisse über Aufbau und Arbeitsweise eines Mikroskops</i></li> <li><i>- Grundlagenkenntnisse in der Interpretation makroskopischer und histologischer Präparate mittels Lichtmikroskopie</i></li> <li><i>- Grundkenntnis präparativer Techniken</i></li> </ul>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-1A1ZO-3P</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Das Pflanzenreich</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-05-14)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Das Pflanzenreich</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-1A1ZO-3P</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Biologie / 07010200</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Professur C4/W3 Botanik II (Inhaber/in des Lehrstuhls für Botanik II)</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>-</i>	
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme an den Übungen sowie das Bestehen dort gestellter Übungsarbeiten (wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt).</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>60 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-1A1ZO-3PV</i>	<i>07-1A1ZO-3PÜ</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Anatomie, Evolution und Systematik der Pflanzen</i>	<i>Übungen zur Anatomie, Evolution und Systematik der Pflanzen</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>1,5</i>	<i>2,5</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>60 h</i>	<i>60 h</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>-</i>	<i>-</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Die Vorlesung behandelt die Evolution und Systematik der Pflanzen und Pilze sowie die Anatomie Höherer Pflanzen. Es werden grundlegende Kenntnisse der wichtigsten Zell- und Gewebetypen der Höheren Pflanzen von der Keimung bis zur Reproduktion vermittelt. Außerdem werden wichtige Gruppen der Pilze, der Niederen Pflanzen (Algen) und der Höheren Pflanzen (Moose, Farne, Gymnospermen, Angiospermen) in einem evolutionsbiologischen Kontext vorgestellt.</i>	<i>Am Beispiel ausgewählter Arten wird die Anatomie und die Evolutionsbiologie Niederer und Höherer Pflanzen sowie von Pilzen erarbeitet. Dabei wird auch der Umgang mit Lichtmikroskop und Lupe geübt und es werden präparative Grundfertigkeiten erlernt. Strichzeichnungen dienen der Dokumentation und Interpretation des Gesehenen. Die Übung wird durch den Einsatz von Medien ergänzt.</i>	
<b>Sonstiges:</b>	<i>Informationen zur Vorlesung sind im Internet zugänglich. Für die Nachbearbeitung des Stoffs ist die freiwillige Teilnahme an einem Tutorium empfehlenswert.</i>	<i>Kursbegleitendes Material sowie Hinweise zur Literatur werden im Internet zur Verfügung gestellt.</i>	

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-05-29)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Das Tierreich für Studierende aller Fachrichtungen</i>			<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-1A1T</i>			
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>			
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Fakultät für Biologie / 07026030</i>			
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Professur C3/W2 für Zoologie an der Abteilung für Elektronenmikroskopie</i>			
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>			
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>			
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>			
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>			
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>-</i>			
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>-</i>			
<b>9. Als Vorkennnis erforderlich für Module:</b>	<i>-</i>			
<b>10. Inhalte:</b>				
<i>Das Modul liefert am Beispiel der Tiere einen Einblick, zu welcher Vielfalt es in der Stammesgeschichte der Eukaryoten gekommen ist.</i>				
<i>Auf Ebene der Großgruppen im System des Tierreichs werden Grundlagen zum Verständnis der Formen und Funktionen tierischer Organismen vermittelt, wobei Gestalt- und Gewebelehre (Morphologie und Zytologie) im evolutiven und ökologischen Kontext stehen.</i>				
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>				
<i>Die Studierenden haben folgende Qualifikationen erworben:</i>				
<i>- Kenntnis der Konzepte und Begrifflichkeiten zur stammesgeschichtlichen Verwandtschaft bei Tieren</i>				
<i>- Kenntnis der Organisationsmerkmale und Hauptvertreter der Großgruppen des Tierreichs</i>				
<i>- Fähigkeit, aus der Fülle tierischer Organismen die für bestimmte wissenschaftliche Fragestellungen geeigneten auszuwählen zu können</i>				
<i>- Kenntnisse über Aufbau und Arbeitsweise eines Mikroskops</i>				
<i>- Grundlagenkenntnisse in der Interpretation makroskopischer und histologischer Präparate mittels Lichtmikroskopie</i>				
<i>- Grundkenntnis präparativer Techniken</i>				
<b>12. Teilmodule:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-1A1ZO-4T</i>			
<b>Titel:</b>	<i>Das Tierreich</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>			
<b>SWS:</b>	<i>4</i>			
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>			

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-05-14)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Das Tierreich</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-1A1ZO-4T</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Biologie / 07026030</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Professur C3/W2 für Zoologie an der Abteilung für Elektronenmikroskopie</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>-</i>	
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme an den Übungen sowie das Bestehen dort gestellter Übungsarbeiten (wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt).</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>60 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-1A1ZO-4TV</i>	<i>07-1A1ZO-4TÜ</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Baupläne des Tierreichs: Phylogenese, Struktur, Funktion</i>	<i>Übungen zur Morphologie und Zytologie der Tiere</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>1,5</i>	<i>2,5</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>60 h</i>	<i>60 h</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>-</i>	<i>-</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Die Vorlesung behandelt die Vielfalt tierischer Organismen auf Basis der Stämme des Tierreichs und orientiert sich dabei an stammesgeschichtlichen Kriterien. Es werden die ökologischen Randbedingungen vorgestellt, die zu unterschiedlichen Bauplantypen mit ihren verschiedenen Strukturen und Funktionen geführt haben. Dabei vermittelt die Vorlesung auch einen Einblick in die Relevanz zoologischen Grundlagenwissens für Forschung und Anwendung v.a. in Biologie und Medizin.</i>	<i>Am Beispiel ausgewählter Arten und histologischer Präparate werden funktionsmorphologische Charakteristika der wichtigsten vielzelligen Tierstämme durch Präparation bzw. Objektbetrachtung kennen gelernt (Porifera, Cnidaria, Plathelminthes, Nemathelminthes, Annelida, Arthropoda, Mollusca, Echinodermata, Chordata). Dabei wird der Umgang mit Lichtmikroskop und Stereolupe geübt und es werden präparative Grundfertigkeiten erlernt. Strichzeichnungen dienen der Dokumentation und Interpretation des Gesehenen.</i>	
<b>Sonstiges:</b>	<i>Eine ausführliche Gliederung der Vorlesung ist im Internet zugänglich. Für die Nachbearbeitung des Stoffs ist die freiwillige Teilnahme an einem Tutorium empfehlenswert.</i>	<i>Ein ausführliches Skript zu den Übungen wird zu Beginn ausgegeben. Hinweise zur Literatur siehe Internet. Eine Ablehnung von Tierpräparationen aus ethischen Gründen wird akzeptiert, entbindet aber nicht von der Teilnahme an der Übung.</i>	

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-05-19)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Bioinformatik</i>		<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-3A3BI</i>		
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Fakultät für Biologie / 07030400</i>		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Professur C4/W3 Bioinformatik (Inhaber/in des Lehrstuhls für Bioinformatik)</i>		
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>		
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>-</i>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>-</i>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>-</i>		
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Grundzüge der Bioinformatik</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Die Studierenden haben Kompetenzen über Methoden zur Analyse von DNA- und Proteindatenbanken erworben.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-3A3BI-1B</i>	<i>07-3A3BI-2B</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Grundlagen der Bioinformatik</i>	<i>Seminar Bioinformatik</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>1</i>	<i>1</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>1</i>	<i>1</i>	
	<i>2</i>		

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-05-19)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Grundlagen der Bioinformatik</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-3A3BI-1B</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Biologie / 07030400</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Professur C4/W3 Bioinformatik (Inhaber/in des Lehrstuhls für Bioinformatik)</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>1</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>1</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>30</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>-</i>	
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>20 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

15. Lehrveranstaltungen:			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	07-3A3BI-1BV		
<b>Titel:</b>	Grundlagen der Bioinformatik		
<b>Art:</b>	Vorlesung		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht		
<b>SWS:</b>	1		
<b>Arbeitsaufwand:</b>	30 h		
<b>Turnus:</b>	Jährlich, WS		
<b>Teilnehmerzahl:</b>			
<b>Sprache:</b>	Deutsch		
<b>Inhalt:</b>	Gebiete der Bioinformatik, Analyse von Nukleinsäuresequenzen, RNA Struktur und Funktion, Proteinsequenzen, Proteinfamilien und Evolution; Proteinstrukturanalyse, bioinformatische Netzwerkanalyse, Systembiologie		
<b>Sonstiges:</b>	Für die Nachbearbeitung des Stoffs ist die freiwillige Teilnahme an einem Tutorium empfehlenswert.		

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-05-19)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Seminar Bioinformatik</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-3A3BI-2B</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Biologie / 07030400</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Professur C4/W3 Bioinformatik (Inhaber/in des Lehrstuhls für Bioinformatik)</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>1</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>1</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>30</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>-</i>	
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Hausarbeit</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 5-10 Seiten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Bestanden / nicht bestanden</i>	

15. Lehrveranstaltungen:				
Kurzbezeichnung:	07-3A3BI-2BS			
Titel:	Seminar Bioinformatik			
Art:	Seminar			
Verpflichtungsgrad:	Pflicht			
SWS:	1			
Arbeitsaufwand:	30 h			
Turnus:	Jährlich, WS			
Teilnehmerzahl:				
Sprache:	Deutsch			
Inhalt:	Literatureseminar zu den Themen der Vorlesung, Vorbereitung der schriftlichen Hausarbeit			
Sonstiges:				

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-05-29)

<b>Modulbezeichnung:</b>	Genetik			<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	07-3A3GE			
<b>1. Niveaustufe:</b>	Bachelor			
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	Fakultät für Biologie / 07030100			
<b>3. Modulverantwortung:</b>	Professur C4/W3 Genetik (Inhaber/in des Lehrstuhls für Genetik)			
<b>4. SWS:</b>	2			
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	2			
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	60			
<b>7. Dauer:</b>	1 Semester			
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	-			
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	-			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	-			
<b>10. Inhalte:</b>	Molekulare und klassische Genetik			
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	Die Studierenden haben Kompetenzen über die Mechanismen der Vererbung, die für das Verständnis der gesamten Biologie unabdingbar sind.			
<b>12. Teilmodule:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	07-3A3GE-1G			
<b>Titel:</b>	Genetik			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht			
<b>SWS:</b>	2			
<b>ECTS-Punkte:</b>	2			

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-05-19)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Genetik</i>	<b>Nr.:</b> 304018
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-3A3GE-1G</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Biologie / 07030100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Professur C4/W3 Genetik (Inhaber/in des Lehrstuhls für Genetik)</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>-</i>	
<b>8. Als Vorkennntnis erforderlich für Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>30 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-3A3GE-1GV</i>	<i>07-3A3GE-1GS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Grundlagen der Genetik</i>	<i>Seminar Genetik</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Seminar</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>1</i>	<i>1</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>30 h</i>	<i>30 h</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>-</i>	<i>-</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Struktur der DNA, Hybridisierungskinetik, Eukaryontengenom, Chromatin, Rekombinationskartierung, reverse Genetik, knock-out, knock-down, knock-in, Expressionsanalyse (Chips), ein Gen – viele Proteinisoformen, Genfamilien, evolutionäre Uhr, Genregulation, Imprinting, Rekombination, Transposons, Gentechnik bei Drosophila</i>	<i>Literaturseminar zu den Themen der Vorlesung</i>	
<b>Sonstiges:</b>	<i>Die Folien der Vorlesung sind im Internet zugänglich. Für die Nachbearbeitung des Stoffs ist die freiwillige Teilnahme an einem Tutorium empfehlenswert.</i>		

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-05-19)

<b>Modulbezeichnung:</b>	Ökologie der Pflanzen und Tiere		<b>Nr.:</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	07-3A3OE		
<b>1. Niveaustufe:</b>	Bachelor		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	Fakultät für Biologie / 07000000		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	Studiendekan/in für Biologie		
<b>4. SWS:</b>	4		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	6		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	180		
<b>7. Dauer:</b>	1 Semester		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	-		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	-		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	-		
<b>10. Inhalte:</b>	<p>Das Modul bietet einen Überblick über die vielfältigen Wechselwirkungen von Pflanzen und Tieren mit ihrer unbelebten und belebten Umwelt. Schwerpunkte sind die funktionellen Anpassungen an Umweltbedingungen und die Struktur und Dynamik von Populationen und Ökosystemen. Das Modul führt in grundlegende Modellvorstellungen der Ökologie ein, stellt exemplarisch Forschungsergebnisse vor und liefert auch Grundlagen zum Verständnis aktueller Umweltprobleme.</p>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p>Die Studierenden haben Wissen über die Grundkonzepte ökologischer Forschung, Kenntnisse über die wichtigsten abiotischen und biotischen Faktoren, welche die Verbreitung und Häufigkeit von Organismen in ihrer Umwelt beeinflussen sowie Grundverständnis der wissenschaftlichen Relevanz der Ökologie bei der Bewertung umweltrelevanter Fragen erworben.</p>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	07-3A3OE-1T	07-3A3OE-2P	
<b>Titel:</b>	Tierökologie	Pflanzenökologie	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	Pflicht	
<b>SWS:</b>	2	2	
<b>ECTS-Punkte:</b>	3	3	
	6		

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-05-19)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Tierökologie</i>	<b>Nr.:</b> 304021
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-3A3OE-1T</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Biologie / 07020300</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Professur C4/W3 Zoologie III (Inhaber/in des Lehrstuhls für Zoologie III)</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>-</i>	
<b>8. Als Vorkennntnis erforderlich für Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme an den Übungen sowie das Bestehen dort gestellter Übungsarbeiten (wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt).</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>45 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-3A3OE-1TV</i>	<i>07-3A3OE-1TÜ</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Einführung in die Tierökologie</i>	<i>Tierökologische Übungen</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>1</i>	<i>1</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>60 h</i>	<i>30 h</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>-</i>	<i>-</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Die Vorlesung vermittelt Grundkonzepte der Ökologie und ihrer Fragestellungen. Sie behandelt die Grundlagen der Anpassung von Individuen an ihre Umwelt (Autökologie), der Struktur und Dynamik von Populationen (Demökologie) und der Wechselwirkungen in Lebensgemeinschaften und Ökosystemen (Synökologie). Die Ökologie der Tiere ist dadurch eng mit der Ökologie der Pflanzen verknüpft. Die Veranstaltungen verdeutlichen auch die Relevanz der Ökologie für Umwelt- und Naturschutz.</i>	<i>Die Übung vertieft die Vorlesungsinhalte, indem Schlüsselfragen zu beantworten, quantitative Berechnungen durchzuführen sind und Fallbeispiele aus der Forschung zur Interpretation vorgelegt werden.</i>	
<b>Sonstiges:</b>	<i>Eine ausführliche Gliederung der Vorlesung ist im Internet zugänglich. Für die Nachbearbeitung des Stoffs ist die freiwillige Teilnahme an einem Tutorium empfehlenswert.</i>		

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-05-19)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Pflanzenökologie</i>	<b>Nr.:</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-3A3OE-2P</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Biologie / 07010200</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Professur C4/W3 Botanik II (Inhaber/in des Lehrstuhls für Botanik II)</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>-</i>	
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme an den Übungen sowie das Bestehen dort gestellter Übungsarbeiten (wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt).</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>45 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-3A3OE-2PV</i>	<i>07-3A3OE-2PÜ</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Ökologie der Pflanzen</i>	<i>Übungen zur Ökologie der Pflanzen</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>1</i>	<i>1</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>45 h</i>	<i>45 h</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>-</i>	<i>-</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Die Vorlesung behandelt Grundzüge der Ökologie der Pflanzen. Es werden die Anpassungen von Pflanzen an ihren Lebensraum, die Vergesellschaftung der Pflanzen zu Gemeinschaften, die Rolle der Pflanzen in den Ökosystemen und die Interaktion mit anderen Organismen vorgestellt.</i>	<i>Anhand von Fallbeispielen werden die in der Vorlesung behandelten Themen ergänzt und vertieft. Die Übung wird durch den Einsatz von Medien ergänzt.</i>	
<b>Sonstiges:</b>	<i>Informationen zum Inhalt der Vorlesung sind im Internet zugänglich. Für die Nachbearbeitung des Stoffs ist die freiwillige Teilnahme an einem Tutorium empfehlenswert.</i>		

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-05-20)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Bioinformatik für Fortgeschrittene</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-4BFMZ4</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Fakultät für Biologie / 07030400</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Professur C4/W3 Bioinformatik (Inhaber/in des Lehrstuhls für Bioinformatik)</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>5</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>-</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>-</i>	
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>-</i>	
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Das Modul beinhaltet eine Einführung in die Praxis der Bioinformatik. Themen sind dabei Sequenzanalyse, Strukturanalyse, Genomanalyse, zelluläre und metabolische Netzwerke und Genregulation.</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Die Studierenden sind qualifiziert, die für einfache Problemstellungen adäquaten bioinformatischen Algorithmen anzuwenden und ihre Ergebnisse zu interpretieren.</i>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-4BFMZ4-1BI</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Bioinformatik für Fortgeschrittene</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>5</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-05-27)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Bioinformatik für Fortgeschrittene</i>	<b>Nr.:</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-4BFMZ4-1BI</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Biologie / 07030400</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Professur C4/W3 Bioinformatik (Inhaber/in des Lehrstuhls für Bioinformatik)</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>5</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>-</i>	
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>SS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme an den Übungen sowie das Bestehen dort gestellter Übungsarbeiten (wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt).</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Protokoll</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 10-20 Seiten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch oder Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	07-4BFMZ4-1BIV	07-4BFMZ4-1BIÜ	
<b>Titel:</b>	<i>Spezielle Methoden der Bioinformatik</i>	<i>Spezielle Methoden der Bioinformatik</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	1	4	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	30 h	120 h	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	16	16	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Einführung in die Praxis der Bioinformatik</i></li> <li>• <i>Anwendung der adäquaten bioinformatischen Algorithmen für einfache Problemstellungen</i></li> <li>• <i>Interpretation der Ergebnisse</i></li> </ul> <p><i>Themen: Sequenzanalyse, Strukturanalyse, Genomanalyse, zelluläre und metabolische Netzwerke und Genregulation</i></p>	<i>Vertiefung des Vorlesungsstoffes</i>	
<b>Sonstiges:</b>	<p><i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnahmeplätze nach folgender Maßgabe:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><i>(1) Vorrangig werden Bewerber bzw. Bewerberinnen aus dem Bachelor-Studienfach Biologie in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten berücksichtigt.</i></li> <li><i>(2) Sodann werden Bewerber bzw. Bewerberinnen aus dem Bachelor-Studienfach Biologie in der Ausprägung von 60 ECTS-Punkten berücksichtigt.</i></li> <li><i>(3) Verbleibende Plätze stehen Studierenden weiterer Studienfächer zur Verfügung.</i></li> <li><i>(4) Sollten bei der Vergabe nach (1) oder (2) die vorhandenen Plätze für die Zahl der Bewerber bzw. Bewerberinnen nicht ausreichen, so erfolgt die Zuweisung der Plätze innerhalb dieser beiden Gruppen nach den jeweiligen fachspezifischen Bestimmungen zu § 7 Abs. 4 der ASPO.</i></li> <li><i>(5) Sollten bei der Vergabe nach (3) die vorhandenen Plätze für die Zahl der Bewerber bzw. Bewerberinnen nicht ausreichen, so erfolgt die Zuweisung der Plätze studienfachübergreifend in einem einheitlichen Verfahren nach folgenden Quoten:</i> <ol style="list-style-type: none"> <li><i>a) 1. Quote (50 % der Teilnehmerplätze): Summe der bisher erreichten ECTS-Punkte aus dem jeweiligen Studienfach; im Falle des Gleichrangs wird gelöst.</i></li> <li><i>b) 2. Quote (25 % der Teilnehmerplätze): Anzahl der Fachsemester des jeweiligen Bewerbers bzw. der jeweiligen Bewerberin; im Falle des Gleichrangs wird gelöst.</i></li> <li><i>c) 3. Quote (25 % der Teilnehmerplätze): Losverfahren.</i></li> </ol> </li> <li><i>(6) Innerhalb der Gruppen nach (1) bis (3) werden jeweils zunächst Bewerber bzw. Bewerberinnen berücksichtigt, welche bereits mindestens ein Teilmodul des betreffenden Moduls bestanden haben.</i></li> <li><i>(7) Für sämtliche teilnahmebeschränkten Lehrveranstaltungen des Teilmoduls wird ein gemeinsames Verfahren durchgeführt.</i></li> <li><i>(8) Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt.</i></li> </ol>		

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-05-20)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Tierökologie für Fortgeschrittene</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-4BFNVO3</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Fakultät für Biologie / 07020300</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Professur C4/W3 Zoologie III (Inhaber/in des Lehrstuhls für Zoologie III)</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>5</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>-</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>-</i>	
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>-</i>	
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Ausgewählte Themen der Aut- und Synökologie; Versuchsdesign, Datenerfassung und Auswertung in der Tierökologie.</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Die Studierenden verfügen über Fortgeschrittenenwissen in Tierökologie und sind qualifiziert, einfachere ökologische Untersuchungen in Labor und Freiland zu konzipieren, die Ergebnisse zu interpretieren und darzustellen.</i>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-4BFNVO3-10E</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Tierökologie für Fortgeschrittene</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>5</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-05-21)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Tierökologie für Fortgeschrittene</i>	<b>Nr.:</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-4BFNVO3-1OE</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Biologie / 07020300</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Professur C4/W3 Zoologie III (Inhaber/in des Lehrstuhls für Zoologie III)</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>5</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>-</i>	
<b>8. Als Vorkennntnis erforderlich für Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme an den Übungen sowie das Bestehen dort gestellter Übungsarbeiten (wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt).</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>60 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	07-4BFNVO3-1OEV	07-4BFNVO3-1OEÜ	
<b>Titel:</b>	Tierökologie	Tierökologische Übungen	
<b>Art:</b>	Vorlesung	Übung	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	Pflicht	
<b>SWS:</b>	1	4	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	50 h	100 h	
<b>Turnus:</b>	Jährlich, SS	Jährlich, SS	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	20	20	
<b>Sprache:</b>	Deutsch	Deutsch	
<b>Inhalt:</b>	<p>Die Vorlesung gibt eine kurze inhaltliche Einführung in allgemeine und spezifische autökologische und gemeinschaftsökologische Themen der Tierökologie in den gemäßigten Breiten, u.a. zu den Themenbereichen ökologische Nische, Ressourcennutzung, Pflanze-Tier Interaktionen und Biodiversität. Darauf aufbauend werden Versuchsplanungen und entsprechende Versuchsdesigns vorgestellt und erläutert.</p>	<p>Zu den vorgestellten ökologischen Themen werden Labor- und Freilandversuche, Verhaltensbeobachtungen sowie Biodiversitätserfassungen im Freiland durchgeführt. Das Versuchsdesign der einzelnen Experimente wird diskutiert und die Datenerhebung, Datenerfassung und -verarbeitung anhand einfacher Auswertungsverfahren per Computer geübt. Auch die zusammenfassende Aufbereitung und Darstellung wissenschaftlicher Ergebnisse in Form eines Protokolls wird erlernt.</p>	
<b>Sonstiges:</b>	<p>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnahmeplätze nach folgender Maßgabe:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Vorrangig werden Bewerber bzw. Bewerberinnen aus dem Bachelor-Studienfach Biologie in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten berücksichtigt.</li> <li>(2) Sodann werden Bewerber bzw. Bewerberinnen aus dem Bachelor-Studienfach Biologie in der Ausprägung von 60 ECTS-Punkten berücksichtigt.</li> <li>(3) Verbleibende Plätze stehen Studierenden weiterer Studienfächer zur Verfügung.</li> <li>(4) Sollten bei der Vergabe nach (1) oder (2) die vorhandenen Plätze für die Zahl der Bewerber bzw. Bewerberinnen nicht ausreichen, so erfolgt die Zuweisung der Plätze innerhalb dieser beiden Gruppen nach den jeweiligen fachspezifischen Bestimmungen zu § 7 Abs. 4 der ASPO.</li> <li>(5) Sollten bei der Vergabe nach (3) die vorhandenen Plätze für die Zahl der Bewerber bzw. Bewerberinnen nicht ausreichen, so erfolgt die Zuweisung der Plätze studienfachübergreifend in einem einheitlichen Verfahren nach folgenden Quoten: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) 1. Quote (50 % der Teilnehmerplätze): Summe der bisher erreichten ECTS-Punkte aus dem jeweiligen Studienfach; im Falle des Gleichrangs wird gelost.</li> <li>b) 2. Quote (25 % der Teilnehmerplätze): Anzahl der Fachsemester des jeweiligen Bewerbers bzw. der jeweiligen Bewerberin; im Falle des Gleichrangs wird gelost.</li> <li>c) 3. Quote (25 % der Teilnehmerplätze): Losverfahren.</li> </ol> </li> <li>(6) Innerhalb der Gruppen nach (1) bis (3) werden jeweils zunächst Bewerber bzw. Bewerberinnen berücksichtigt, welche bereits mindestens ein Teilmodul des betreffenden Moduls bestanden haben.</li> <li>(7) Für sämtliche teilnahmebeschränkten Lehrveranstaltungen des Teilmoduls wird ein gemeinsames Verfahren durchgeführt.</li> <li>(8) Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt.</li> </ol>		

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-05-21)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Grundlagen der Biophysik</i>		<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-4BFPS2</i>		
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Fakultät für Biologie / 07010100</i>		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Professur C4/W3 Botanik I (Inhaber/in des Lehrstuhls für Botanik I)</i>		
<b>4. SWS:</b>	<i>5</i>		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>		
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>-</i>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>-</i>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>-</i>		
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Das Modul vermittelt die allgemeinen Grundlagen des Stofftransports über pflanzliche Membranen und zu den biophysikalischen Methoden, mit denen dieser charakterisiert werden kann. Dazu werden moderne Methoden der Molekularbiologie, Bildgebung, Datenerhebung und -analyse vermittelt.</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Die Studierenden sind qualifiziert, grundlegende Vorgänge beim Membrantransport zu verstehen und die experimentellen Ansätze an intakten Pflanzen, an isolierten Pflanzenzellen sowie in tierischen Expressionssystemen anzuwenden.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-4BFPS2-1BP</i>		
<b>Titel:</b>	<i>Grundlagen der Biophysik</i>		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>		
<b>SWS:</b>	<i>5</i>		
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>		

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-05-21)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Grundlagen der Biophysik</i>	<b>Nr.:</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-4BFPS2-1BP</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Biologie / 07010100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Professur C4/W3 Botanik I (Inhaber/in des Lehrstuhls für Botanik I)</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>5</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>-</i>	
<b>8. Als Vorkennntnis erforderlich für Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme an den Übungen sowie das Bestehen dort gestellter Übungsarbeiten (wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt).</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>60 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	07-4BFPS2-1BPV	07-4BFPS2-1BPÜ	
<b>Titel:</b>	<i>Pflanzliche Transportsysteme</i>	<i>Charakterisierung von pflanzlichen Transportproteinen</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	1	4	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	20 h	130 h	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	16	16	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Begleitend zur 2-wöchigen Übung werden zunächst die allgemeinen Grundlagen des Membrantransports und biophysikalische Methoden zu dessen Charakterisierung vorgestellt. Spezielles Augenmerk richtet sich auf die Struktur, Funktion und Regulation pflanzlicher Kanäle, Transporter und Pumpen verschiedener Zelltypen und Kompartimente. Des Weiteren werden Methoden zur Lokalisation und Funktion der Transportproteine mit verschiedenen molekularen Reportersystemen aufgezeigt.</i>	<i>Es werden pflanzliche Transportsysteme in der natürlichen Membranumgebung der intakten Pflanze, an isolierten Pflanzenzellen sowie in tierischen Expressionssystemen charakterisiert und lokalisiert. In den Übungen werden moderne Methoden der Biophysik, Molekularbiologie und Bildgebung zur Datenerhebung und -analyse vermittelt. Zum Einsatz kommen unter anderem die Patch-Clamp-, Zwei-Elektroden-Spannungsklemmen- und Einstich-Technik sowie die Lumineszenz- und Fluoreszenz-Spektroskopie und die konfokale Laserscanning Mikroskopie.</i>	

<b>Sonstiges:</b>	<i>Die Übung findet als 2-wöchige Blockveranstaltung statt.</i>
	<p><i>Ein Skript und Literaturempfehlungen zur Vorlesung und den Übungen sind im Internet zugänglich. Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnahmeplätze nach folgender Maßgabe:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><i>(1) Vorrangig werden Bewerber bzw. Bewerberinnen aus dem Bachelor-Studienfach Biologie in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten berücksichtigt.</i></li> <li><i>(2) Sodann werden Bewerber bzw. Bewerberinnen aus dem Bachelor-Studienfach Biologie in der Ausprägung von 60 ECTS-Punkten berücksichtigt.</i></li> <li><i>(3) Verbleibende Plätze stehen Studierenden weiterer Studienfächer zur Verfügung.</i></li> <li><i>(4) Sollten bei der Vergabe nach (1) oder (2) die vorhandenen Plätze für die Zahl der Bewerber bzw. Bewerberinnen nicht ausreichen, so erfolgt die Zuweisung der Plätze innerhalb dieser beiden Gruppen nach den jeweiligen fachspezifischen Bestimmungen zu § 7 Abs. 4 der ASPO.</i></li> <li><i>(5) Sollten bei der Vergabe nach (3) die vorhandenen Plätze für die Zahl der Bewerber bzw. Bewerberinnen nicht ausreichen, so erfolgt die Zuweisung der Plätze studienfachübergreifend in einem einheitlichen Verfahren nach folgenden Quoten:</i> <ol style="list-style-type: none"> <li><i>a) 1. Quote (50 % der Teilnehmerplätze): Summe der bisher erreichten ECTS-Punkte aus dem jeweiligen Studienfach; im Falle des Gleichrangs wird gelost.</i></li> <li><i>b) 2. Quote (25 % der Teilnehmerplätze): Anzahl der Fachsemester des jeweiligen Bewerbers bzw. der jeweiligen Bewerberin; im Falle des Gleichrangs wird gelost.</i></li> <li><i>c) 3. Quote (25 % der Teilnehmerplätze): Losverfahren.</i></li> </ol> </li> <li><i>(6) Innerhalb der Gruppen nach (1) bis (3) werden jeweils zunächst Bewerber bzw. Bewerberinnen berücksichtigt, welche bereits mindestens ein Teilmodul des betreffenden Moduls bestanden haben.</i></li> <li><i>(7) Für sämtliche teilnahmebeschränkten Lehrveranstaltungen des Teilmoduls wird ein gemeinsames Verfahren durchgeführt.</i></li> <li><i>(8) Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt.</i></li> </ol>

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-05-19)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Spezielle Bioinformatik 1</i>		<b>Nr.:</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	07-4S1MZ6		
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Fakultät für Biologie / 07030400</i>		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Professur C4/W3 Bioinformatik (Inhaber/in des Lehrstuhls für Bioinformatik)</i>		
<b>4. SWS:</b>	4		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	5		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	150		
<b>7. Dauer:</b>	1 Semester		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	-		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	-		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	-		
<b>10. Inhalte:</b>	<p><i>Grundlagen zum „Tree of Life“ Grundlagen der Phylogenetik (Methoden und Marker) Grundlagen der Evolutionsbiologie (Begriffe und Konzepte) Sequenzanalyse RNA- Strukturvorhersage Stammbaumrekonstruktion.</i></p>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Die Studierenden besitzen die Kompetenz, mit Computerprogrammen und Datenbanken Sequenzen zu analysieren, RNA-Strukturen vorherzusagen und Stammbäume zu rekonstruieren.</i></p>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-4S1MZ6-1BI</i>		
<b>Titel:</b>	<i>Spezielle Bioinformatik 1</i>		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>		
<b>SWS:</b>	4		
<b>ECTS-Punkte:</b>	5		

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-05-19)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Spezielle Bioinformatik 1</i>	<b>Nr.:</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-4S1MZ6-1BI</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Biologie / 07030400</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Professur C4/W3 Bioinformatik (Inhaber/in des Lehrstuhls für Bioinformatik)</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>-</i>	
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>SS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme an den Übungen sowie das Bestehen dort gestellter Übungsarbeiten (wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt).</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Protokoll</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 10-20 Seiten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch oder Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	07-4S1MZ6-1BIV	07-4S1MZ6-1BIÜ	
<b>Titel:</b>	Sequenzanalyse, Phylogenetik und Evolution	Übungen zur Bioinformatik 1	
<b>Art:</b>	Vorlesung	Übung	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	Pflicht	
<b>SWS:</b>	1	3	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	30 h	120 h	
<b>Turnus:</b>	Jährlich, SS	Jährlich, SS	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	16	16	
<b>Sprache:</b>	Deutsch	Deutsch	
<b>Inhalt:</b>	<p>Grundlagen zum „Tree of Life“</p> <p>Grundlagen der Phylogenetik (Methoden und Marker)</p> <p>Grundlagen der Evolutionsbiologie (Begriffe und Konzepte)</p> <p>Sequenzanalyse</p> <p>RNA- Strukturvorhersage</p> <p>Stammbaumrekonstruktion</p>	<p>Anhand einer Vielzahl von Computerprogrammen und Datenbanken werden Sequenzen analysiert, RNA-Strukturen vorhergesagt und Stammbäume rekonstruiert.</p>	
<b>Sonstiges:</b>	<p>Weitere Informationen siehe Homepage der Bioinformatik</p> <p>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnehmerplätze nach folgender Maßgabe:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Vorrangig werden Bewerber bzw. Bewerberinnen aus dem Bachelor-Studienfach Biologie in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten berücksichtigt.</li> <li>(2) Sodann werden Bewerber bzw. Bewerberinnen aus dem Bachelor-Studienfach Biologie in der Ausprägung von 60 ECTS-Punkten berücksichtigt.</li> <li>(3) Verbleibende Plätze stehen Studierenden weiterer Studienfächer zur Verfügung.</li> <li>(4) Sollten bei der Vergabe nach (1) oder (2) die vorhandenen Plätze für die Zahl der Bewerber bzw. Bewerberinnen nicht ausreichen, so erfolgt die Zuweisung der Plätze innerhalb dieser beiden Gruppen nach den jeweiligen fachspezifischen Bestimmungen zu § 7 Abs. 4 der ASPO.</li> <li>(5) Sollten bei der Vergabe nach (3) die vorhandenen Plätze für die Zahl der Bewerber bzw. Bewerberinnen nicht ausreichen, so erfolgt die Zuweisung der Plätze studienfachübergreifend in einem einheitlichen Verfahren nach folgenden Quoten: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) 1. Quote (50 % der Teilnehmerplätze): Summe der bisher erreichten ECTS-Punkte aus dem jeweiligen Studienfach; im Falle des Gleichrangs wird gelöst.</li> <li>b) 2. Quote (25 % der Teilnehmerplätze): Anzahl der Fachsemester des jeweiligen Bewerbers bzw. der jeweiligen Bewerberin; im Falle des Gleichrangs wird gelöst.</li> <li>c) 3. Quote (25 % der Teilnehmerplätze): Losverfahren.</li> </ol> </li> <li>(6) Innerhalb der Gruppen nach (1) bis (3) werden jeweils zunächst Bewerber bzw. Bewerberinnen berücksichtigt, welche bereits mindestens ein Teilmodul des betreffenden Moduls bestanden haben.</li> <li>(7) Für sämtliche teilnahmebeschränkten Lehrveranstaltungen des Teilmoduls wird ein gemeinsames Verfahren durchgeführt.</li> <li>(8) Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt.</li> </ol>		

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-05-26)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Neurobiologie 1</i>		<b>Nr.:</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-4S1NVO1</i>		
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Fakultät für Biologie / 07030100</i>		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Professur C4/W3 Neurobiologie (Inhaber/in des Lehrstuhls für Genetik)</i>		
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>		
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>-</i>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>-</i>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>-</i>		
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Neurobiologie und neurobiologische Methoden am neurogenetischen Modellsystem Drosophila.</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Die Studierenden verfügen über spezielle Kenntnisse der Neurobiologie eines Modellorganismus und besitzen die Fähigkeit, die entsprechenden neurobiologischen Methoden anzuwenden.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-4S1NVO1-1NB</i>		
<b>Titel:</b>	<i>Neurobiologie 1</i>		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>		
<b>SWS:</b>	<i>4</i>		
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>		

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-05-19)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Neurobiologie 1</i>	<b>Nr.:</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-4S1NVO1-1NB</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Biologie / 07030100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Professur C4/W3 Neurobiologie (Inhaber/in des Lehrstuhls für Genetik)</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>-</i>	
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>SS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme an dem Praktikum (wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt).</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Protokoll</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 10-20 Seiten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch/Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	07-4S1NVO1-1NBP		
<b>Titel:</b>	Praktikum in Neurobiologie 1		
<b>Art:</b>	Praktikum		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht		
<b>SWS:</b>	4		
<b>Arbeitsaufwand:</b>	150		
<b>Turnus:</b>	Jährlich, SS		
<b>Teilnehmerzahl:</b>	15		
<b>Sprache:</b>	Deutsch/Englisch		
<b>Inhalt:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das neurogenetische Modellsystem Drosophila</li> <li>• Immunhistochemie</li> <li>• Western Blot</li> <li>• Elektrophysiologie am larvalen Nerv-Muskelpräparat</li> <li>• transgene Fliegen</li> <li>• Calcium-Imaging</li> <li>• Channelrhodopsin</li> <li>• Ethanoltoleranz.</li> </ul>		
<b>Sonstiges:</b>	<p>Das Praktikum findet in der vorlesungsfreien Zeit als Blockpraktikum statt.</p> <p>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnahmeplätze nach folgender Maßgabe:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Vorrangig werden Bewerber bzw. Bewerberinnen aus dem Bachelor-Studienfach Biologie in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten berücksichtigt.</li> <li>(2) Sodann werden Bewerber bzw. Bewerberinnen aus dem Bachelor-Studienfach Biologie in der Ausprägung von 60 ECTS-Punkten berücksichtigt.</li> <li>(3) Verbleibende Plätze stehen Studierenden weiterer Studienfächer zur Verfügung.</li> <li>(4) Sollten bei der Vergabe nach (1) oder (2) die vorhandenen Plätze für die Zahl der Bewerber bzw. Bewerberinnen nicht ausreichen, so erfolgt die Zuweisung der Plätze innerhalb dieser beiden Gruppen nach den jeweiligen fachspezifischen Bestimmungen zu § 7 Abs. 4 der ASPO.</li> <li>(5) Sollten bei der Vergabe nach (3) die vorhandenen Plätze für die Zahl der Bewerber bzw. Bewerberinnen nicht ausreichen, so erfolgt die Zuweisung der Plätze studienfachübergreifend in einem einheitlichen Verfahren nach folgenden Quoten: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) 1. Quote (50 % der Teilnehmerplätze): Summe der bisher erreichten ECTS-Punkte aus dem jeweiligen Studienfach; im Falle des Gleichrangs wird gelost.</li> <li>b) 2. Quote (25 % der Teilnehmerplätze): Anzahl der Fachsemester des jeweiligen Bewerbers bzw. der jeweiligen Bewerberin; im Falle des Gleichrangs wird gelost.</li> <li>c) 3. Quote (25 % der Teilnehmerplätze): Losverfahren.</li> </ol> </li> <li>(6) Innerhalb der Gruppen nach (1) bis (3) werden jeweils zunächst Bewerber bzw. Bewerberinnen berücksichtigt, welche bereits mindestens ein Teilmodul des betreffenden Moduls bestanden haben.</li> <li>(7) Für sämtliche teilnahmebeschränkten Lehrveranstaltungen des Teilmoduls wird ein gemeinsames Verfahren durchgeführt.</li> <li>(8) Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt.</li> </ol>		

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-05-19)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Populationsökologie</i>		<b>Nr.:</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	07-4S1NVO5		
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Fakultät für Biologie / 07020331</i>		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Professur C3/W2 Zoologie III (Professur für Tierökologie)</i>		
<b>4. SWS:</b>	5		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	5		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	150		
<b>7. Dauer:</b>	1 Semester		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	-		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	-		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	-		
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Vertiefte Inhalte zur Struktur und Dynamik der Populationen von Mensch und Tier; Regulation der Populationsdichte; Bewirtschaftung</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Die Studierenden sind qualifiziert, die Struktur und Dynamik von Populationen und Metapopulationen auf der Basis populationsökologischer Modellvorstellung zu interpretieren und speziellere quantitative Analyseverfahren darauf anzuwenden.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-4S1NVO5-1PO</i>	<i>07-4S1NVO5-2PO</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Grundlagen der Populationsökologie</i>	<i>Ecology of Populations</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	4	1	
<b>ECTS-Punkte:</b>	4	1	
	5		

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-05-27)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Grundlagen der Populationsökologie</i>	<b>Nr.:</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-4S1NVO5-1PO</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Biologie / 07020331</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Professur C3/W2 Zoologie III (Professur für Tierökologie)</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>-</i>	
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme an den Übungen sowie das Bestehen dort gestellter Übungsarbeiten (wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt).</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>45 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	07-4S1NVO5-1POV	07-4S1NVO5-1POÜ	
<b>Titel:</b>	Vorlesung Populationsökologie	Übungen zur Populationsökologie	
<b>Art:</b>	Vorlesung	Übung	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	Pflicht	
<b>SWS:</b>	1	3	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	30 h	90 h	
<b>Turnus:</b>	Jährlich, SS	Jährlich, SS	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	15	15	
<b>Sprache:</b>	Deutsch	Deutsch	
<b>Inhalt:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exponentielles und logistisches Populationswachstum</li> <li>• Nachhaltige Bewirtschaftung von Populationen</li> <li>• Räuber-Beute-Systeme und interspezifische Konkurrenz</li> <li>• Extinktion von Populationen</li> <li>• Metapopulationen</li> <li>• Physiologisch strukturierte Populationen (Altersklassen und Stadienmodelle, Alterspyramiden).</li> </ul>	Anhand beispielhafter Aufgabenstellungen lernen die Studierenden, die in der Vorlesung vorgestellten Theorien und Methoden sinnvoll einzusetzen. Dabei stehen quantitative Verfahren zur Analyse demographischer und struktureller Entwicklungen in Populationen und Metapopulationen im Vordergrund.	
<b>Sonstiges:</b>	<p>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnahmeplätze nach folgender Maßgabe:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Vorrangig werden Bewerber bzw. Bewerberinnen aus dem Bachelor-Studienfach Biologie in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten berücksichtigt.</li> <li>(2) Sodann werden Bewerber bzw. Bewerberinnen aus dem Bachelor-Studienfach Biologie in der Ausprägung von 60 ECTS-Punkten berücksichtigt.</li> <li>(3) Verbleibende Plätze stehen Studierenden weiterer Studienfächer zur Verfügung.</li> <li>(4) Sollten bei der Vergabe nach (1) oder (2) die vorhandenen Plätze für die Zahl der Bewerber bzw. Bewerberinnen nicht ausreichen, so erfolgt die Zuweisung der Plätze innerhalb dieser beiden Gruppen nach den jeweiligen fachspezifischen Bestimmungen zu § 7 Abs. 4 der ASPO.</li> <li>(5) Sollten bei der Vergabe nach (3) die vorhandenen Plätze für die Zahl der Bewerber bzw. Bewerberinnen nicht ausreichen, so erfolgt die Zuweisung der Plätze studienfachübergreifend in einem einheitlichen Verfahren nach folgenden Quoten: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) 1. Quote (50 % der Teilnehmerplätze): Summe der bisher erreichten ECTS-Punkte aus dem jeweiligen Studienfach; im Falle des Gleichrangs wird gelost.</li> <li>b) 2. Quote (25 % der Teilnehmerplätze): Anzahl der Fachsemester des jeweiligen Bewerbers bzw. der jeweiligen Bewerberin; im Falle des Gleichrangs wird gelost.</li> <li>c) 3. Quote (25 % der Teilnehmerplätze): Losverfahren.</li> </ol> </li> <li>(6) Innerhalb der Gruppen nach (1) bis (3) werden jeweils zunächst Bewerber bzw. Bewerberinnen berücksichtigt, welche bereits mindestens ein Teilmodul des betreffenden Moduls bestanden haben.</li> <li>(7) Für sämtliche teilnahmebeschränkten Lehrveranstaltungen des Teilmoduls wird ein gemeinsames Verfahren durchgeführt.</li> <li>(8) Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt.</li> </ol>		

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-05-27)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Ecology of Populations</i>	<b>Nr.:</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-4S1NVO5-2PO</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Biologie / 07020331</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Professur C3/W2 Zoologie III (Professur für Tierökologie)</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>1</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>1</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>30</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>-</i>	
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>SS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Referat</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 20-30 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Bestanden / nicht bestanden</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	07-4S1NVO5-2POS		
<b>Titel:</b>	Seminar "Ecology of Populations"		
<b>Art:</b>	Seminar		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht		
<b>SWS:</b>	1		
<b>Arbeitsaufwand:</b>	30 h		
<b>Turnus:</b>	Jährlich, SS		
<b>Teilnehmerzahl:</b>	15		
<b>Sprache:</b>	Englisch		
<b>Inhalt:</b>	Die Studierenden referieren und diskutieren ausgewählte Artikel der neueren populationsökologischen Literatur		
<b>Sonstiges:</b>	<p>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnahmeplätze nach folgender Maßgabe:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Vorrangig werden Bewerber bzw. Bewerberinnen aus dem Bachelor-Studienfach Biologie in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten berücksichtigt.</li> <li>(2) Sodann werden Bewerber bzw. Bewerberinnen aus dem Bachelor-Studienfach Biologie in der Ausprägung von 60 ECTS-Punkten berücksichtigt.</li> <li>(3) Verbleibende Plätze stehen Studierenden weiterer Studienfächer zur Verfügung.</li> <li>(4) Sollten bei der Vergabe nach (1) oder (2) die vorhandenen Plätze für die Zahl der Bewerber bzw. Bewerberinnen nicht ausreichen, so erfolgt die Zuweisung der Plätze innerhalb dieser beiden Gruppen nach den jeweiligen fachspezifischen Bestimmungen zu § 7 Abs. 4 der ASPO.</li> <li>(5) Sollten bei der Vergabe nach (3) die vorhandenen Plätze für die Zahl der Bewerber bzw. Bewerberinnen nicht ausreichen, so erfolgt die Zuweisung der Plätze studienfachübergreifend in einem einheitlichen Verfahren nach folgenden Quoten: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) 1. Quote (50 % der Teilnehmerplätze): Summe der bisher erreichten ECTS-Punkte aus dem jeweiligen Studienfach; im Falle des Gleichrangs wird gelost.</li> <li>b) 2. Quote (25 % der Teilnehmerplätze): Anzahl der Fachsemester des jeweiligen Bewerbers bzw. der jeweiligen Bewerberin; im Falle des Gleichrangs wird gelost.</li> <li>c) 3. Quote (25 % der Teilnehmerplätze): Losverfahren.</li> </ol> </li> <li>(6) Innerhalb der Gruppen nach (1) bis (3) werden jeweils zunächst Bewerber bzw. Bewerberinnen berücksichtigt, welche bereits mindestens ein Teilmodul des betreffenden Moduls bestanden haben.</li> <li>(7) Für sämtliche teilnahmebeschränkten Lehrveranstaltungen des Teilmoduls wird ein gemeinsames Verfahren durchgeführt.</li> <li>(8) Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt.</li> </ol>		

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-05-19)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Molekulares Modelling – Von der DNA zum Protein</i>	<b>Nr.:</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-4S1PS1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Fakultät für Biologie / 07010130</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Professur C3/W2 Botanik I (Professur für Molekulare Pflanzengenetik)</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>5</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>-</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>Grundlegende EDV-Kenntnisse</i>	
<b>9. Als Vorkennntnis erforderlich für Module:</b>	<i>-</i>	
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Das Modul vermittelt vertiefende Kenntnisse zur Struktur und Funktion von Nukleinsäuren und Proteinen sowie zur Recherche, Analyse und Modellierung pflanzlicher Makromoleküle anhand von Datenbanken und spezifischer Software.</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Die Studierenden besitzen kompetentes Wissen über Struktur-/Funktionsbeziehungen von Makromolekülen und sind zur Anwendung entsprechender Datenbanken und Software qualifiziert.</i>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-4S1PS1-1MM</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Molekulares Modelling – Von der DNA zum Protein</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>5</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-05-19)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Molekulares Modelling – Von der DNA zum Protein</i>	<b>Nr.:</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-4S1PS1-1MM</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Biologie / 07010130</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Professur C3/W2 Botanik I (Professur für Molekulare Pflanzengenetik)</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>5</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>Grundlegende EDV-Kenntnisse</i>	
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme an den Übungen sowie das Bestehen dort gestellter Übungsarbeiten (wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt).</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Praktische Prüfung mit EDV-Einsatz</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>4 Stunden</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	07-4S1PS1-1MMV	07-4S1PS1-1MMÜ	
<b>Titel:</b>	<i>Struktur und Funktion von Makromolekülen</i>	<i>Computergestützte Genom- und Proteomanalysen</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	1	4	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	20 h	130 h	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	20	20	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>In dieser Vorlesung werden zunächst die Grundlagen zur Struktur und Funktion von Nukleinsäure und Proteinen vertiefend vermittelt. Dabei werden unterschiedliche molekulare Strategien zur Analyse und Manipulation von DNA und Proteinmolekülen vorgestellt.</i>	<i>Die Teilnehmer dieser Übungen lernen verschiedene, frei zugängliche Datenbanken kennen und setzen diese für Recherchen, Analysen und Modellierungen pflanzlicher Makromoleküle ein. Darüber hinaus wird die Anwendung spezifischer Software vermittelt, um in silico Klonierungsstrategien zu erarbeiten oder Struktur-/Funktionsbeziehungen von Proteinen darzustellen.</i>	
<b>Sonstiges:</b>	<p><i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnahmeplätze nach folgender Maßgabe:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><i>(1) Vorrangig werden Bewerber bzw. Bewerberinnen aus dem Bachelor-Studienfach Biologie in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten berücksichtigt.</i></li> <li><i>(2) Sodann werden Bewerber bzw. Bewerberinnen aus dem Bachelor-Studienfach Biologie in der Ausprägung von 60 ECTS-Punkten berücksichtigt.</i></li> <li><i>(3) Verbleibende Plätze stehen Studierenden weiterer Studienfächer zur Verfügung.</i></li> <li><i>(4) Sollten bei der Vergabe nach (1) oder (2) die vorhandenen Plätze für die Zahl der Bewerber bzw. Bewerberinnen nicht ausreichen, so erfolgt die Zuweisung der Plätze innerhalb dieser beiden Gruppen nach den jeweiligen fachspezifischen Bestimmungen zu § 7 Abs. 4 der ASPO.</i></li> <li><i>(5) Sollten bei der Vergabe nach (3) die vorhandenen Plätze für die Zahl der Bewerber bzw. Bewerberinnen nicht ausreichen, so erfolgt die Zuweisung der Plätze studienfachübergreifend in einem einheitlichen Verfahren nach folgenden Quoten:</i> <ol style="list-style-type: none"> <li><i>a) 1. Quote (50 % der Teilnehmerplätze): Summe der bisher erreichten ECTS-Punkte aus dem jeweiligen Studienfach; im Falle des Gleichrangs wird gelöst.</i></li> <li><i>b) 2. Quote (25 % der Teilnehmerplätze): Anzahl der Fachsemester des jeweiligen Bewerbers bzw. der jeweiligen Bewerberin; im Falle des Gleichrangs wird gelöst.</i></li> <li><i>c) 3. Quote (25 % der Teilnehmerplätze): Losverfahren.</i></li> </ol> </li> <li><i>(6) Innerhalb der Gruppen nach (1) bis (3) werden jeweils zunächst Bewerber bzw. Bewerberinnen berücksichtigt, welche bereits mindestens ein Teilmodul des betreffenden Moduls bestanden haben.</i></li> <li><i>(7) Für sämtliche teilnahmebeschränkten Lehrveranstaltungen des Teilmoduls wird ein gemeinsames Verfahren durchgeführt.</i></li> <li><i>(8) Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt.</i></li> </ol>		

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-05-14)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Spezielle Bioinformatik 2</i>		<b>Nr.:</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-5S2MZ3</i>		
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Fakultät für Biologie / 07030400</i>		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Professur C4/W3 Bioinformatik (Inhaber/in des Lehrstuhls für Bioinformatik)</i>		
<b>4. SWS:</b>	<i>10</i>		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>10</i>		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>300</i>		
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>-</i>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>-</i>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>-</i>		
<b>10. Inhalte:</b>			
<p><i>Das Modul beinhaltet verschiedene Themenschwerpunkte der Bioinformatik, aus denen 2 Teilgebiete ausgewählt werden. Zu dem Themenspektrum gehören:</i></p> <p><i>Sequenzanalysen, Phylogenetik und Evolution</i></p> <p><i>Genexpressionsanalysen</i></p> <p><i>Proteinstrukturanalysen</i></p> <p><i>Programmieren für die Bioinformatik</i></p> <p><i>Netzwerkanalysen</i></p>			
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>			
<p><i>Die Studierenden besitzen Kenntnisse zu Arbeitsweisen und Methoden der Bioinformatik und sind qualifiziert, wissenschaftliche Fragestellungen selbständig zu bearbeiten.</i></p>			
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-5S2MZ3-1BI</i>		
<b>Titel:</b>	<i>Spezielle Bioinformatik 2</i>		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>		
<b>SWS:</b>	<i>10</i>		
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>10</i>		

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-05-14)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Spezielle Bioinformatik 2</i>	<b>Nr.:</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>07-5S2MZ3-1BI</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Biologie / 07030400</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Professur C4/W3 Biotechnologie (Inhaber/in des Lehrstuhls für Biotechnologie)</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>10</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>10</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>300</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>-</i>	
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>	<i>-</i>	
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>WS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme an den Übungen sowie das Bestehen dort gestellter Übungsarbeiten (wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt).</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Protokoll</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 10-20 Seiten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch oder Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	07-5S2MZ3-1BIV	07-5S2MZ3-1BIÜ	
<b>Titel:</b>	Ausgewählte Themen zur Bioinformatik	Übungen zu ausgewählten Themen der Bioinformatik	
<b>Art:</b>	Vorlesung	Übung	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	Pflicht	
<b>SWS:</b>	2	8	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	60 h	240 h	
<b>Turnus:</b>	Jährlich, WS	Jährlich, WS	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	16	16	
<b>Sprache:</b>	Deutsch	Deutsch	
<b>Inhalt:</b>	<p>Aus dem Themenspektrum der Bioinformatik können 2 Teilgebiete ausgewählt und wahlweise kombiniert werden. Zu den auswählbaren Themen gehören:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sequenzanalysen, Phylogenetik und Evolution</li> <li>2. Genexpressionsanalysen</li> <li>3. Proteinstrukturanalysen</li> <li>4. Programmieren für die Bioinformatik</li> <li>5. Netzwerkanalysen.</li> </ol>	<p>Praktische Übungen und Analysen am Computer zur Vertiefung der beiden ausgewählten Themenbereiche</p>	
<b>Sonstiges:</b>	<p>Näheres und Hintergründe zu den einzelnen Teilgebieten (siehe auch Homepage der Bioinformatik).</p>	<p>Weitere Informationen sind der Homepage der Bioinformatik zu entnehmen.</p>	
	<p>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnahmeplätze nach folgender Maßgabe:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Vorrangig werden Bewerber bzw. Bewerberinnen aus dem Bachelor-Studienfach Biologie in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten berücksichtigt.</li> <li>(2) Sodann werden Bewerber bzw. Bewerberinnen aus dem Bachelor-Studienfach Biologie in der Ausprägung von 60 ECTS-Punkten berücksichtigt.</li> <li>(3) Verbleibende Plätze stehen Studierenden weiterer Studienfächer zur Verfügung.</li> <li>(4) Sollten bei der Vergabe nach (1) oder (2) die vorhandenen Plätze für die Zahl der Bewerber bzw. Bewerberinnen nicht ausreichen, so erfolgt die Zuweisung der Plätze innerhalb dieser beiden Gruppen nach den jeweiligen fachspezifischen Bestimmungen zu § 7 Abs. 4 der ASPO.</li> <li>(5) Sollten bei der Vergabe nach (3) die vorhandenen Plätze für die Zahl der Bewerber bzw. Bewerberinnen nicht ausreichen, so erfolgt die Zuweisung der Plätze studienfachübergreifend in einem einheitlichen Verfahren nach folgenden Quoten: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) 1. Quote (50 % der Teilnehmerplätze): Summe der bisher erreichten ECTS-Punkte aus dem jeweiligen Studienfach; im Falle des Gleichrangs wird gelöst.</li> <li>b) 2. Quote (25 % der Teilnehmerplätze): Anzahl der Fachsemester des jeweiligen Bewerbers bzw. der jeweiligen Bewerberin; im Falle des Gleichrangs wird gelöst.</li> <li>c) 3. Quote (25 % der Teilnehmerplätze): Losverfahren.</li> </ol> </li> <li>(6) Innerhalb der Gruppen nach (1) bis (3) werden jeweils zunächst Bewerber bzw. Bewerberinnen berücksichtigt, welche bereits mindestens ein Teilmodul des betreffenden Moduls bestanden haben.</li> <li>(7) Für sämtliche teilnahmebeschränkten Lehrveranstaltungen des Teilmoduls wird ein gemeinsames Verfahren durchgeführt.</li> <li>(8) Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt.</li> </ol>		

## Chemie

## Chemie Pflichtbereich

## Modulbeschreibung

(2007/2)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Grundlagen der Allgemeinen und Anorganischen Chemie für Studierende der Mathematik</i>			<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>08-CM1</i>			
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>			
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>08010000</i>			
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Dozent/in der Vorlesung „Experimentalchemie“</i>			
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>			
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>6</i>			
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>180</i>			
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>			
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>				
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>				
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>				
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Grundlagen der Allgemeinen und Anorganischen Chemie</i>			
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende verfügt über Grundlagenkenntnisse der Allgemeinen und Anorganischen Chemie.</i>			
<b>12. Teilmodule:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>08-CM1-1</i>			
<b>Titel:</b>	<i>Grundlagen der Allgemeinen und Anorganischen Chemie für Studierende der Mathematik</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>			
<b>SWS:</b>	<i>4</i>			
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>			

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Grundlagen der Allgemeinen und Anorganischen Chemie für Studierende der Mathematik</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>08-CM1-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Chemie und Pharmazie / 08010000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Dozent/in der Vorlesung „Experimentalchemie“</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>6</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>180 h</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>60 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

15. Lehrveranstaltungen:			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	08-AC1-1V1		
<b>Titel:</b>	Experimentalchemie		
<b>Art:</b>	Vorlesung		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht		
<b>SWS:</b>	4		
<b>Arbeitsaufwand:</b>			
<b>Turnus:</b>	Jährlich, WS		
<b>Teilnehmerzahl:</b>			
<b>Sprache:</b>	Deutsch		
<b>Inhalt:</b>	Grundlagen der Allgemeinen, Anorganischen und Technischen Chemie: Stoffe, Aggregatzustände, Gemische, Trennverfahren, Atome, Moleküle, Ionen, Salze, Molare Größen, Chem. Bindung, Festkörper, Polymorphie, Lösungen, Chemisches Gleichgewicht, Stöchiometrie, Säure-Base-Reaktionen, Fällungen, Redoxreaktionen, typische Verbindungen der Hauptgruppenelemente, wichtige großtechnische Verfahren, Chemie von Produkten des Alltags, Nebengruppenelemente, Metallurgie, Legierungen, Komplexe.		
<b>Sonstiges:</b>			

## Modulbeschreibung

(2007/2)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Organische Chemie 1</i>			<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>08-OC1</i>			
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>			
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>08020000</i>			
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Dozent/in der Vorlesung „Organische Chemie 1“</i>			
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>			
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>			
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>			
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>			
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>				
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>				
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>08-OC2, 08-OC3, 08-BC, 08-OC4</i>			
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Grundlagen der Organischen Chemie 1</i>			
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende verfügt über Grundlagenkenntnisse der Organischen Chemie.</i>			
<b>12. Teilmodule:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>08-OC1-1</i>			
<b>Titel:</b>	<i>Organische Chemie 1</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflichtfach</i>			
<b>SWS:</b>	<i>4</i>			
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>			

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Organische Chemie 1</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>08-OC1-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>08020000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Dozent/in der Vorlesung „Organische Chemie 1“</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150 h</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>90 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>08-OC1-1V</i>	<i>08-OC1-1Ü</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Organische Chemie 1</i>	<i>Organische Chemie 1</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>3</i>	<i>1</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>90</i>	<i>60</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>			
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Alkane, Bindungssituation, Radikalreaktionen, Cycloalkane, Konformationen, Diastereomere, E,Z-Isomere, Alkylhalogenide, Amine, S<sub>N</sub>-Reaktionen, Grundlagen Stereochemie, Eliminierungen, Carbeniumionen, Wagner-Meerwein-Umlagerungen, Alkene, Alkine, Additionen, Alkohole, Umlagerungen.</i>	<i>Vertiefung des Stoffes von 08-OC1-1V durch Übungsaufgaben</i>	
<b>Sonstiges:</b>			

## Modulbeschreibung

(2007/2)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Physikalische Chemie 1</i>			<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>08-PC1</i>			
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>			
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>08050000</i>			
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Dozent/in der Vorlesung „Grundlagen der Quantenmechanik und Spektroskopie“</i>			
<b>4. SWS:</b>	<i>6</i>			
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>8</i>			
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>240</i>			
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>			
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>				
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>10-M-MCB, 11-EFNF-1V1</i>			
<b>9. Als Vorkennntnis erforderlich für Module:</b>	<i>08-PC2, 08-PC3, 08PC4, 08-TC</i>			
<b>10. Inhalte:</b>				
<i>Atom- und Molekülbau, Grundlagen der Spektroskopie</i>				
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>				
<i>Der/Die Studierende verfügt über Kenntnisse des Atom- und Molekülbaus sowie über Grundlagen der Spektroskopie.</i>				
<b>12. Teilmodule:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>08-PC1-1</i>			
<b>Titel:</b>	<i>Physikalische Chemie 1</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflichtfach</i>			
<b>SWS:</b>	<i>6</i>			
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>8</i>			

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Physikalische Chemie 1</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>08-PC1-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>08050000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Dozent/in der Vorlesung „Grundlagen der Quantenmechanik und Spektroskopie“</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>8</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>240 h</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkennntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>90 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>08-PC1-1V1</i>	<i>08-PC1-1Ü1</i>	<i>08-PC1-1V2</i>	<i>08-PC1-1Ü2</i>
<b>Titel:</b>	<i>Grundlagen der Quantenmechanik und Spektroskopie</i>	<i>Grundlagen der Quantenmechanik und Spektroskopie</i>	<i>Elektronische Struktur und Spektroskopie</i>	<i>Elektronische Struktur und Spektroskopie</i>
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	<i>3</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>120</i>	<i>30</i>	<i>60</i>	<i>30</i>
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	<i>Jährlich, SS</i>	<i>Jährlich, SS</i>	<i>Jährlich, SS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>				
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Grundlagen der Quantenmechanik, Wechselwirkung von Materie mit elektromagnetischer Strahlung, Harmonischer Oszillator und Vibrations-spektroskopie, Starrer Rotator und Mikrowellenspektroskopie .</i>	<i>Vertiefung des Stoffes von 08-PC1-1V1 durch Übungsaufgaben</i>	<i>Atommodelle, Ein- und Mehrelektronen-Atome, H<sub>2</sub><sup>+</sup> Molekül, MO-Schemata, Molekulare Bindungen (kovalent, ionisch, Van-der-Waals, Wasserstoffbrücken), UV/VIS Spektroskopie, Spinresonanzspektroskopie</i>	<i>Vertiefung des Stoffes von 08-PC1-1V2 durch Übungsaufgaben</i>
<b>Sonstiges:</b>				

**Modulbeschreibung**

(2007/2)

(2008-02-28)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Einführung in die Physik für Studierende eines physikfernen Nebenfachs</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>11-EFNF</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>7</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>7</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>210</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>2 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>08-PC2, 08-PC3, 08-PC4, 08-TC</i>	
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Mechanik, Schwingungslehre, Wärmelehre, Optik, Elektrizitätslehre, Atom- und Kernphysik</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende verfügt über die Kenntnisse der Grundzüge der Physik.</i>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>11-EFNF-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Einführung in die Physik 1 und 2 für Studierende eines physikfernen Nebenfachs</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>7</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>7</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(2008-02-28)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Einführung in die Physik 1 und 2 für Studierende eines physikfernen Nebenfachs</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	11-EFNF-1	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>	
<b>4. SWS:</b>	7	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	7	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	210	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>120 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>11-EFNF-1V1</i>	<i>11-EFNF-1V2</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Einführung in die Physik I für Studierende eines physikfernen Nebenfachs</i>	<i>Einführung in die Physik II für Studierende eines physikfernen Nebenfachs</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Vorlesung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	<i>3</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>120 h</i>	<i>90 h</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>			
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Mechanik, Schwingungslehre, Wärmelehre, Optik</i>	<i>Elektrizitätslehre, Magnetismus, Atom- und Kernphysik</i>	
<b>Sonstiges:</b>			

## Chemie Wahlpflichtbereich

## Modulbeschreibung

(2007/2)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Organische Chemie 2</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>08-OC2</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>08020000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Dozent/in der Vorlesung „Organische Chemie 2“</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>9</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>270</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>08-OC1</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>08-VP, 08-BA, 08-PS3, 08-LROC</i>	
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Organische Chemie 2 und zugehörige spektroskopische Analysemethoden</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende verfügt über Kenntnisse der Organischen Chemie 2 und der zugehörigen spektroskopischen Analysemethoden 2.</i>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>08-OC2-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Organische Chemie 2 und zugehörige spektroskopische Analysemethoden</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflichtfach</i>	
<b>SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>9</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Organische Chemie 2 und zugehörige spektroskopische Analysemethoden</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>08-OC2-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>08020000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Dozent/in der Vorlesung „Organische Chemie 2“</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>9</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>270 h</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>90 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>08-OC2-1V1</i>	<i>08-OC2-1Ü</i>	<i>08-OC2-1V2</i>
<b>Titel:</b>	<i>Organische Chemie 2</i>	<i>Organische Chemie 2</i>	<i>Praktische Spektroskopie 1</i>
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>	<i>Vorlesung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	<i>3</i>	<i>1</i>	<i>2</i>
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>120</i>	<i>60</i>	<i>90</i>
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	<i>Jährlich, WS</i>	<i>Jährlich, WS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>			
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i><math>\pi</math>-konjugierte Systeme: Theoretisches Konzept Aromatizität, elektrophile und nukleophile Substitution an Aromaten, Aldehyde und Ketone, Säurederivate, Chemie der Carbonylverbindungen (Additionen, C,H-Acidität, Reaktionen der Enole und Enolate, Alkylierungen, Kondensationsreaktionen), Reduktionen und Oxidationen, Polare Umlagerungen (z.B. Baeyer-Villiger, Beckmann, Hofmann).</i>	<i>Vertiefung des Stoffes von 08- OC2-1V1 durch Übungsaufgaben</i>	<i>Spektroskopische Methoden I: Infrarotspektroskopie, Massenspektrometrie, NMR-Spektroskopie</i>
<b>Sonstiges:</b>			

## Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-08-25)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Physikalische und Theoretische Chemie 3</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>08-PC3</i>	
<b>Version:</b>	<i>2008-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>08000000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Dozent/in der Vorlesung „Quantenchemie“</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>6</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>180</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>08-PC1, 11-EFNF und 10-M-MCB oder 10-M-ANA-1 oder 10-M-LNA-1</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>08-PC2, 08-TC, 11-PFNF</i>	
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Quantenchemie, Symmetrie in der Chemie.</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende verfügt über Kenntnisse der Quantenchemie und der Symmetrie in der Chemie.</i>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>08-PC3-1</i>	
<b>Version:</b>		
<b>Titel:</b>	<i>Physikalische und Theoretische Chemie 3</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>6</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Physikalische und Theoretische Chemie 3</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>08-PC3-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>08000000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Dozent/in der Vorlesung „Quantenchemie“</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>6</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>180 h</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>90 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>08-PC3-1V1</i>	<i>08-PC3-1Ü1</i>	<i>08-PC3-1V2</i>	<i>08-PC3-1Ü2</i>
<b>Titel:</b>	<i>Quantenchemie</i>	<i>Quantenchemie</i>	<i>Symmetrie</i>	<i>Symmetrie</i>
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	<i>1,5</i>	<i>0,5</i>	<i>1,5</i>	<i>0,5</i>
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>60</i>	<i>30</i>	<i>60</i>	<i>30</i>
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	<i>Jährlich, SS</i>	<i>Jährlich, SS</i>	<i>Jährlich, SS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>				
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Spin, Pauli-Prinzip, Slater-Determinanten, Hartree-Fock-Verfahren, Korrelationsenergie, Konfigurationswechselwirkung und angeregte Zustände, zeitabhängige und zeitunabhängige Störungstheorie mit Anwendungen (Teilchen in externen Feldern, spektroskopische Übergänge, kinetische Probleme, Korrelationsprobleme).</i>	<i>Vertiefung des Stoffes von 08-PC3-1V1 durch Übungsaufgaben</i>	<i>Grundlagen der Symmetrie in der Chemie (Gruppentheorie, Symmetrioperationen, Darstellung von Gruppen, Punktgruppen, Charaktertafeln, Auswahlregeln, grundlegende Anwendungen der Symmetrie in der Spektroskopie)</i>	<i>Vertiefung des Stoffes von 08-PC3-1V2 durch Übungsaufgaben</i>
<b>Sonstiges:</b>				

## Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-08-25)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Theoretische Modellvorstellungen in der Chemie</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>08-TC</i>	
<b>Version:</b>	<i>2008-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>08000000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Dozent/in der Vorlesung „Theoretische Modellvorstellungen in der Chemie“</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>3</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>08-PC1, 11-EFNF und 10-M-MCB oder 10-M-ANA-1 oder 10-M-LNA-1</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>11-PFNF</i>	
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>08-VP, 08-BA, 08-PS3</i>	
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Grundlagen theoretischer Modellvorstellungen in der Chemie.</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende beherrscht die Grundlagen theoretischer Modellvorstellungen in der Chemie und kann die Kenntnisse anwenden.</i>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>08-TC-1</i>	
<b>Version:</b>		
<b>Titel:</b>	<i>Theoretische Modellvorstellungen in der Chemie</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>3</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Theoretische Modellvorstellungen in der Chemie</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>08-TC-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>08000000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Dozent/in der Vorlesung „Theoretische Modellvorstellungen in der Chemie“</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>3</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90 h</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>60 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>08-TC-1V</i>	<i>08-TC-1Ü</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Theoretische Modellvorstellungen in der Chemie</i>	<i>Theoretische Modellvorstellungen in der Chemie</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	<i>1</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>60</i>	<i>30</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>			
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Born-Oppenheimer Näherung, Potenzialflächen als Grundlage für Strukturbegriffe und Reaktionsmechanismen, Modelle zur Erklärung der Reaktivität (Hammond Postulat, Bell-Evans-Polanyi, Marcus), Variationsprinzip, Valenz-Bindungstheorie, Molekülorbitaltheorie, theoretische Basis qualitativer Struktur- und Bindungsmodelle (VSEPR-Modell, Hybridisierung, Hypervalenz, Mehrzentrenbindung), Trends im Periodensystem, Hückeltheorie, Grenzorbitale</i>	<i>Vertiefung des Stoffes von 08-TC-1V durch Übungsaufgaben</i>	
<b>Sonstiges:</b>			

## Geographie

## **Geographie 1 Wahlpflichtbereich**

## Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-08-26)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Allgemeine Physische Geographie</i>			<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-PG1</i>			
<b>Version:</b>	<i>2008-WS</i>			
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>			
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>			
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Physische Geographie</i>			
<b>4. SWS:</b>	<i>12</i>			
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>15</i>			
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>450</i>			
<b>7. Dauer:</b>	<i>3 Semester</i>			
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>				
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>				
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>09-PG3, 09-RG3, 09-RG4 sowie zwei der unten genannten Teilmodule für: 09-PG2</i>			
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Einführung in die Physische Geographie: Grundlagen der endogene Dynamik, exogenen Dynamik und Klimatologie.</i>			
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Die Studierenden verfügen über folgende Kenntnisse: Grundlagen zum System Erde, d.h. Verständnis der durch die Geofaktoren Gestein, Relief, Klima, Boden, Wasser, Pflanzen und Tierwelt gesteuerten landschaftsprägenden Prozesse an der Erdoberfläche. Diese sind maßgeblich für das Verständnis für die Struktur, Funktion und Dynamik des Naturraumes und seiner anthropogenen Überformung (d.h. der vom Menschen durch Landnutzung, Siedlungen, Verkehrswege etc. gestalteten Umwelt).</i>			
<b>12. Teilmodule:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-PG1-1</i>	<i>09-PG1-2</i>	<i>09-PG1-3</i>	
<b>Version:</b>				
<b>Titel:</b>	<i>Allgemeine Physische Geographie 1 (System Erde: Endogene Dynamik)</i>	<i>Allgemeine Physische Geographie 2 (System Erde: Klimasystem)</i>	<i>Allgemeine Physische Geographie 3 (System Erde: Exogene Dynamik)</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	
	<i>15</i>			

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-02)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Allgemeine Physische Geographie 1 (System Erde: Endogene Dynamik)</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-PG1-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Geodynamik und Geomaterialforschung</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>45 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	09-PG1-1V	09-PG1-1T
<b>Titel:</b>	<i>Einführung in die Physische Geographie I (System Erde: Endogene Dynamik)</i>	<i>Tutorium zur Einführung in die Physische Geographie I (System Erde: Endogene Dynamik)</i>
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Tutorium</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	3	1
<b>Arbeitsaufwand:</b>	120 h	30 h
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	<i>Jährlich, WS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>		<i>Ca. 20 (pro Gruppe)</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Entstehung/Aufbau der Erde, Eigenschaften wichtiger gesteinsbildender, ökonomisch bedeutender Minerale, Vulkanismus/Extrusivgesteine, Plutonismus/Magmagenese, Sedimente /Sedimentgesteine, Metamorphose; Geologische Strukturen, Ozeanboden, Plattentektonik, Erdbeben, Gebirgsbildung, kontinentale Kruste, Verteilung mineralischer Rohstoffe</i>	<i>Vertiefung der Inhalte der Vorlesung, mit Exkursions-/Geländetag</i>
<b>Sonstiges:</b>		

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-02)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Allgemeine Physische Geographie 2 (System Erde: Klimasystem)</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-PG1-2</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Klimatologie</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>45 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-PG1-2V</i>	<i>09-PG1-2T</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Einführung in die Physische Geographie II (System Erde: Klimatologie)</i>	<i>Tutorium zur Einführung in die Physische Geographie II (System Erde: Klimatologie)</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Tutorium</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>3</i>	<i>1</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>120 h</i>	<i>30 h</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>		<i>Ca. 20 (pro Gruppe)</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Erd- und himmelsmechanische Grundlagen</li> <li>- Strahlung und Energie</li> <li>- Vertikale u. horizontale Bewegungsvorgänge</li> <li>- Datenquellen und Erscheinungsbild des irdischen Klimasystems</li> </ul>	<i>Vertiefung der Inhalte der Vorlesung, mit Exkursions-/Geländetag</i>	
<b>Sonstiges:</b>			

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-02)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Allgemeine Physische Geographie 3 (System Erde: Exogene Dynamik)</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-PG1-3</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Physische Geographie</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>45 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-PG1-3V</i>	<i>09-PG1-3T</i>
<b>Titel:</b>	<i>Einführung in die Physische Geographie III (System Erde: Exogene Dynamik)</i>	<i>Tutorium zu Einführung in die Physische Geographie III (System Erde: Exogene Dynamik)</i>
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Tutorium</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	<i>3</i>	<i>1</i>
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>120 h</i>	<i>30 h</i>
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	<i>Jährlich, WS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>		<i>Ca. 20 (pro Gruppe)</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>
<b>Inhalt:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Abtragungs- und Akkumulationsprozesse und Akkumulationsprodukte: gravitative, fluviale, glaziale und periglaziale, äolische, marine, litorale, Lösung;</li> <li>- monoprozessuale Großformen, z.B. endogen/tektonische wie Vulkane, Bruchschollen, Faltengebirge oder äolische wie Draas, Deflationswannen;</li> <li>- polyprozessuale Großformen, z.B. glaziale Serie, Küstenformen, Schichtstufen</li> </ul>	<i>Vertiefung der Inhalte der Vorlesung, mit Exkursions-/Geländetag</i>
<b>Sonstiges:</b>		

## Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-08-26)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Allgemeine Humangeographie</i>			<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-HG1</i>			
<b>Version:</b>	<i>2008-WS</i>			
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>			
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>			
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Wirtschaftsgeographie</i>			
<b>4. SWS:</b>	<i>12</i>			
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>15</i>			
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>450</i>			
<b>7. Dauer:</b>	<i>3 Semester</i>			
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>				
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>				
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>09-HG3, 09-RG3, 09-RG4 sowie zwei der unten genannten Teilmodule für 09-HG2</i>			
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Einführung in Grundbegriffe und einzelne Teilbereiche der Humangeographie.</i>			
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Die Studierenden verfügen über folgende Kenntnisse: Grundlagen und Definitionen in der Humangeographie, Forschungsrichtungen und Fachkonzeptionen der Humangeographie. Hierzu gehören die Stadtgeographie, Geographie ländlicher Siedlungen, Wirtschaftsgeographie, Sozialgeographie, Bevölkerungsgeographie und die Kulturreaumsforschung.</i>			
<b>12. Teilmodule:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-HG1-1</i>	<i>09-HG1-2</i>	<i>09-HG1-3</i>	
<b>Version:</b>				
<b>Titel:</b>	<i>Einführung in die Siedlungsgeographie</i>	<i>Einführung in die Wirtschaftsgeographie</i>	<i>Einführung in die Sozial- und Bevölkerungsgeographie</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	
	<i>15</i>			

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-02)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Einführung in die Siedlungsgeographie</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-HG1-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Kulturgeographie</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>45 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-HG1-1V</i>	<i>09-HG1-1T</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Einführung in die Siedlungsgeographie</i>	<i>Tutorium zur Siedlungsgeographie</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Tutorium</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>3</i>	<i>1</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>120 h</i>	<i>30 h</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>		<i>Ca. 20 (pro Gruppe)</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Geographische Stadtforschung</li> <li>- Geographie ländlicher Siedlungen</li> <li>- Städteystemforschung</li> <li>- Verstädterung u. Urbanisierung</li> <li>- regionale Stadttypen</li> <li>- Theorien der Stadtentwicklung</li> <li>- Stadtmodelle</li> <li>- Kulturräumforschung</li> </ul>	<i>Vertiefung der Inhalte zur Vorlesung, mit Exkursions-/Geländetag</i>	
<b>Sonstiges:</b>			

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(2008-07-02)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Einführung in die Wirtschaftsgeographie</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-HG1-2</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Wirtschaftsgeographie</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>45 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-HG1-2V</i>	<i>09-HG1-2T</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Einführung in die Wirtschaftsgeographie</i>	<i>Tutorium zur Wirtschaftsgeographie</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Tutorium</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>3</i>	<i>1</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>120 h</i>	<i>30 h</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>		<i>Ca. 20 (pro Gruppe)</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ansätze der Wirtschaftsgeographie</li> <li>- Wirtschaftssektoren</li> <li>- Raumwirtschaftstheorien</li> <li>- Standorttheorien</li> <li>- Entwicklungstheorien</li> <li>- Industriegraphie</li> <li>- Geographie des tertiären Sektors</li> </ul>	<i>Vertiefung der Inhalte zur Vorlesung, mit Exkursions-/Geländetag</i>	
<b>Sonstiges:</b>			

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-02)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Einführung in die Sozial- und Bevölkerungsgeographie</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-HG1-3</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Prof. f. Sozialgeographie / 09010030</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Sozialgeographie</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>45 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-HG1-3V</i>	<i>09-HG1-3T</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Einführung in die Sozial- und Bevölkerungsgeographie</i>	<i>Tutorium zur Sozial- und Bevölkerungsgeographie</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Tutorium</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>3</i>	<i>1</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>120 h</i>	<i>30 h</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>		<i>Ca. 20 (pro Gruppe)</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Räumliche Bevölkerungsverteilung</i></li> <li>- <i>Natürliche und räumliche Bevölkerungsbewegung</i></li> <li>- <i>Bevölkerungsprognose</i></li> <li>- <i>Geographische Gesellschaftsforschung</i></li> <li>- <i>Wien-Münchner-Schule der Sozialgeographie</i></li> <li>- <i>Sozialraumanalyse</i></li> <li>- <i>Wahrnehmung, Verhalten, Handlung</i></li> </ul>	<i>Vertiefung der Inhalte zur Vorlesung, mit Exkursions-/Geländetag</i>	
<b>Sonstiges:</b>			

## Geographie 2 Wahlpflichtbereich

## Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-08-26)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Kartographie und Geoinformation</i>		<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-KART</i>		
<b>Version:</b>	<i>2008-WS</i>		
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Kulturgeographie</i>		
<b>4. SWS:</b>	<i>8</i>		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>10</i>		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>300</i>		
<b>7. Dauer:</b>	<i>2 Semester</i>		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>			
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>09-PG3, 09-HG3 sowie eines der unten genannten Teilmodule für 09-MT1, 09-MT4, 09-MT6</i>		
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Einführung in die Kartographie und in die Gewinnung und Verarbeitung von Geodaten, Einführung in Geographische Informationssysteme.</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Studierende verfügen über folgende Kenntnisse: Grundlagen der Kartographie und der Verwendung von Geodaten, Erwerb von Fähigkeiten im Umgang mit Geodaten und Geographischen Informationssystemen.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-KART-1</i>	<i>09-KART-2</i>	
<b>Version:</b>			
<b>Titel:</b>	<i>Kartographie und Geodaten</i>	<i>Geographische Informationssysteme (GIS)</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	<i>4</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	<i>5</i>	
	<i>10</i>		

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-02)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Kartographie und Geodaten</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-KART-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Kulturgeographie</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Kenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodul:</b>	<i>09-KART-2</i>	
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur und Übungsarbeiten (Gewichtung: 50:50)</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 75 Minuten und ca. 30 Stunden zur Erstellung von ca. 3 Karten bzw. Diagrammen</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-KART-1V</i>	<i>09-KART-1T</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Kartographie und Geodaten 1</i>	<i>Tutorium Kartographie</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Tutorium</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>90 h</i>	<i>60 h</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>		<i>Ca. 20 (pro Gruppe)</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Projektionslehre und Kartennetze,  Topographische Kartographie, Thematische  Kartographie, Geoinformation</i>	<i>Vertiefung der Inhalte der Vorlesung</i>	
<b>Sonstiges:</b>			

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-02)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Geographische Informationssysteme (GIS)</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-KART-2</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Geographie 09010000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Physische Geographie</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>09-KART-1</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Übungsarbeiten (Gewichtung: 1:1)</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 30 Stunden zur Erstellung von ca. 5 Übungsaufgaben</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15.Lehrveranstaltungen:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	09-KART1-2S			
<b>Titel:</b>	<i>Geographische Informationssysteme (GIS)</i>			
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>			
<b>SWS:</b>	4			
<b>Arbeitsaufwand:</b>	150 h			
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>			
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 20 (pro Gruppe)</i>			
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>			
<b>Inhalt:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Einführung in Geographische Informationssysteme</i></li> <li>• <i>Anwendungsbeispiele aus Geographie, Geo- und Umweltwissenschaften</i></li> <li>• <i>Einführung in das GIS ArcGIS</i></li> <li>• <i>Datenmodelle im GIS: Sach- und Geometriedaten (Vektor- und Rasterdaten); geometrische, topologische und thematische Datenmodellierung</i></li> <li>• <i>Datenverwaltung mit ArcGIS (ArcCatalog)</i></li> <li>• <i>Konzeption und Aufbau eines GIS-Projektes (ArcGIS)</i></li> <li>• <i>Ebenenprinzip, Metadaten, Datenformate, Attributdaten; relationales Datenmodell</i></li> <li>• <i>Softwarekomponenten von ArcGIS (ArcMap, ArcToolbox, ArcInfo Workstation)</i></li> <li>• <i>Erfassung und Aufbereitung von Geometrie- und Sachdaten (Digitalisierung, Vermessung, Photogrammetrie), Georeferenzierung</i></li> <li>• <i>Verwaltung von Geometrie- und Sachdaten (Einführung in Aufbau/Struktur einer Geodatenbank)</i></li> <li>• <i>Räumliche Analyse von Geodaten (Verknüpfung, Verschneidung, thematische und räumliche Abfragen, räumliche Interpolation, Geländeanalyse aus digitalen Höhendaten)</i></li> <li>• <i>Interpretation, Visualisierung und Ergebnisdarstellung von Geodaten (Signaturen-, Diagramm und Kartengestaltung, thematische Karten)</i></li> </ul>			
<b>Sonstiges:</b>				

## Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-08-26)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Fernerkundung</i>		<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-FERN</i>		
<b>Version:</b>	<i>2008-WS</i>		
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Fernerkundung</i>		
<b>4. SWS:</b>	<i>8</i>		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>10</i>		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>300</i>		
<b>7. Dauer:</b>	<i>2 Semester</i>		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>			
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>09-BFB1</i>		
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Einführung in die geographische Fernerkundung, Anwendungen der Fernerkundung in der Geographie.</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Die Studierenden verfügen über folgende Kenntnisse: Theoretische Grundlagen des Systems Fernerkundung, Kenntnisse aktueller geographischer Anwendungsfelder der Querschnittsmethodik, Fernerkundung vor dem Hintergrund unterschiedlicher Sensor- und Plattformspezifikationen.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-FERN-1</i>	<i>09-FERN-2</i>	
<b>Version:</b>			
<b>Titel:</b>	<i>Einführung in die Geographische Fernerkundung</i>	<i>Anwendungen der Fernerkundung in der Geographie</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	<i>4</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	<i>5</i>	
	<i>10</i>		

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-02)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Einführung in die geographische Fernerkundung</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-FERN-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Fernerkundung</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>	<i>09-FERN-2</i>	
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>45 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-FERN-1V</i>	<i>09-FERN-1T</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Einführung in die geographische Fernerkundung</i>	<i>Tutorium zur Einführung in die geographische Fernerkundung</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Tutorium</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>100 h</i>	<i>50 h</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>		<i>Ca. 20 (pro Gruppe)</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Grundlagen der Fernerkundung; Strahlungsquelle, Strahlungsweg, Beobachtungsobjekt, flugzeug- und satellitengetragene Sensorsysteme, Optische Fernerkundung, Thermale Fernerkundung, Radarfernerkundung, Grundzüge digitaler Bildverarbeitung; Atmosphärenkorrektur; Bio- und geophysikalische Fernerkundungsparameter</i>	<i>Vertiefung der Inhalte der Vorlesung</i>	
<b>Sonstiges:</b>			

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-02)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Anwendungen der Fernerkundung in der Geographie</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-FERN-2</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Fernerkundung</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>09-FERN-1</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>45 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

15. Lehrveranstaltungen:			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	09-FERN-2V	09-FERN-2T	
<b>Titel:</b>	<i>Anwendungen der Fernerkundung in der Geographie</i>	<i>Tutorium zur Fernerkundung in der Geographie</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Tutorium</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	2	2	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	100 h	50 h	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>		<i>Ca. 20 (pro Gruppe)</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Fernerkundung umweltrelevanter Prozesse in den Ozeanen, der Atmosphäre und der Landoberfläche;  Erfassung von Veränderungen und Monitoring;  Überwachungsmöglichkeiten internationaler Konventionen mit Methoden der Fernerkundung;  Fernerkundung in Hydrologie;  Fernerkundung in der Biodiversitätsforschung;  Fernerkundung urbaner Räume;  Techniken und Anwendungsmöglichkeiten der Luftbildauswertung</i>	<i>Vertiefung der Inhalte der Vorlesung</i>	
<b>Sonstiges:</b>			

## **Geographie 3 Wahlpflichtbereich**

## Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-08-26)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Spezielle Physische Geographie</i>	<b>Nr.:</b> 108007
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-PG2</i>	
<b>Version:</b>	<i>2008-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Physische Geographie</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>10</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>300</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>2 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>Zwei Teilmodule von 09-PG1</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalte:</b>	<p><i>Synthese und Vernetzung physisch-geographischer Faktoren vor dem Hintergrund unterschiedlicher methodischer Ansätze und insbesondere auf der Grundlage des "Human impact": Geomorphologie, Klima-, Boden-, Hydrogeographie, Global Change and Past Global Change incl. Geo-, Ökosystemforschung und Ökosystemprognose sowie Stoffkreisläufen an der Erdoberfläche.</i></p>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Die Studierenden beherrschen die Synthese und Vernetzung der erworbenen Kenntnisse zu den Geofaktoren Gestein, Relief, Klima, Boden, Wasser, Pflanzen und Tierwelt gesteuerten, landschaftsprägenden Prozessen an der Erdoberfläche. Diese bestimmen Struktur, Funktion und Dynamik des Naturraums (der natürlichen Umwelt) und seiner anthropogenen Überformung (der vom Menschen durch Landnutzung, Siedlungen, Verkehrswege etc. gestalteten Umwelt). Durch die quantitative Erfassung der aktuellen Prozessgefüge können Studierende nicht nur Aussagen für das Leistungsvermögen und die Belastbarkeit von Geosystemen ableiten, sondern sie können aus der Analyse der Entwicklung und Veränderung von geographischen Räumen in der Vergangenheit zukünftige Veränderungen prognostizieren. Diesen planerisch wichtigen Entscheidungsgrundlagen zum Management sowie zur nachhaltigen Nutzung und Entwicklung kommt als Aufgabe der Physischen Geographie im angewandten Bereich eine große Bedeutung zu.</i></p>	

<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-PG2-1</i>	<i>09-PG2-2</i>
<b>Version:</b>	<i>2008-WS</i>	<i>2008-WS</i>
<b>Titel:</b>	<i>Spezielle Physische Geographie 1 (System Erde: Mensch und Umwelt)</i>	<i>Spezielle Physische Geographie 2 (System Erde: Mensch und Umwelt)</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	<i>2</i>
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	<i>5</i>
	<i>10</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-08-26)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Spezielle Physische Geographie 1 (System Erde: Mensch und Umwelt)</i>	<b>Nr.:</b> 308012
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-PG2-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2008-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Physische Geographie</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 45 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	09-PG2-1V			
<b>Version:</b>	2008-WS			
<b>Titel:</b>	<i>Spezielle Physische Geographie 1 (System Erde: Mensch und Umwelt)</i>			
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>			
<b>SWS:</b>	2			
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>			
<b>Teilnehmerzahl:</b>				
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>			
<b>Inhalt:</b>	<i>Synthese und Vernetzung der physisch-geographische Faktoren vor dem Hintergrund unterschiedlicher methodischer Ansätze, insbesondere auf der Grundlage des "Human impact": Geomorphologie, Klima-, Boden-, Hydro-, Vegetationsgeographie, Global Change und Past Global Change incl. Geo-/Ökosystemforschung und -prognose sowie Stoffkreisläufen an der Erdoberfläche.</i>			
<b>Sonstiges:</b>	<i>Incl. kleiner Exkursionen.</i>			

## Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-08-26)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Spezielle Physische Geographie 2 (System Erde: Mensch und Umwelt)</i>	<b>Nr.:</b> 308013
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-PG2-2</i>	
<b>Version:</b>	<i>2008-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Physische Geographie</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Referat plus schriftliche Ausarbeitung (Gewichtung: 50:50)</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 30 Minuten und ca. 20 Seiten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	09-PG2-2S			
<b>Version:</b>	2008-WS			
<b>Titel:</b>	<i>Seminar zur Speziellen Physischen Geographie 2 (System Erde: Mensch und Umwelt)</i>			
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>			
<b>SWS:</b>	2			
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>			
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 20 (pro Gruppe)</i>			
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>			
<b>Inhalt:</b>	<i>Von den Studierenden eigenständig zu verfassende thematische Beiträge zu ausgewählten physisch-geographischen Faktoren vor dem Hintergrund unterschiedlicher methodischer Ansätze, insbesondere auf der Grundlage des "Human impact" zur Geomorphologie, Klima-, Boden-, Hydro-, Vegetationsgeographie, Global Change und Past Global Change sowie Geo-/Ökosystemforschung- und Geo-/Ökosystemprognose sowie Stoffkreisläufe an der Erdoberfläche.</i>			
<b>Sonstiges:</b>				

## Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-08-26)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Angewandte Physische Geographie</i>		<b>Nr.:</b> 108008
<b>Kurzbezeichnung:</b>	09-PG3		
<b>Version:</b>	2008-WS		
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Klimatologie</i>		
<b>4. SWS:</b>	4		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	10		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	300		
<b>7. Dauer:</b>	2 Semester		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>09-PG1, 09-MT1, 09-STAT, 09-KART</i>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>			
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Projektseminar zu einem ausgewählten Thema der Physischen Geographie: Datenerhebung, Datenanalyse und Präsentation der erforschten Sachverhalte.</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Die Studierenden verfügen über Kenntnisse zur praktischen Umsetzung der im Vorfeld gewonnenen Kompetenzen im Bereich der Grundlagen und Methoden. Ausgehend von einer konkreten Fragestellung, die zum Teil in jeweils aktuelle Forschungsprojekte eingebunden ist, werden die Arbeitsschritte der geographischen Forschung und Arbeitsweise durchlaufen. Die Studierenden beherrschen die Datenerhebung im Gelände bzw. die Modellierung am Computer, die Anwendung statistischer Verfahren, die kartographische Visualisierung und die Präsentation in Form von Vorträgen, Postern, Filmen, Internet oder Berichten. Sie verfügen über die Fähigkeit zum selbstständigen Arbeiten.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	09-PG3-1	09-PG3-2	
<b>Version:</b>			
<b>Titel:</b>	<i>Projektseminar: Erarbeitung der Sachverhalte und Datenerhebung</i>	<i>Projektseminar: Datenauswertung, Datenvisualisierung und Präsentation</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	2	2	
<b>ECTS-Punkte:</b>	5	5	
	10		

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-02)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Projektseminar: Erarbeitung der Sachverhalte und Datenerhebung</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-PG3-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Klimatologie</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>	<i>09-PG3-2</i>	
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Referat plus schriftliche Ausarbeitung (Gewichtung: 50:50)</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>30 Minuten plus 20 Seiten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	09-PG3-1S			
<b>Titel:</b>	<i>Projektseminar 1: Erarbeitung der Sachverhalte und Datenerhebung</i>			
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>			
<b>SWS:</b>	2			
<b>Arbeitsaufwand:</b>	150 h			
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>			
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 20 (pro Gruppe)</i>			
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>			
<b>Inhalt:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Erarbeitung der Sachverhalte: Referate, Besichtigungen, Exkursionen, Gruppendiskussionen</i></li> <li>• <i>Vorbereitung der Datenerhebung: Erstellung von Umfragebögen, Vorbereitung von Feldarbeiten, Auswahl bzw. Entwicklung von Modellen</i></li> <li>• <i>Durchführung der Datenerhebung: Umfragen, Geländearbeiten, Messungen, Datenmodellierung</i></li> </ul>			
<b>Sonstiges:</b>				

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2007-07-02)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Projektseminar: Datenauswertung, Datenvisualisierung und Präsentation</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-PG3-2</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Klimatologie</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>09-PG3-1</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Projektbericht</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>20 Seiten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

15. Lehrveranstaltungen:		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	09-PG3-2S	
<b>Titel:</b>	<i>Projektseminar 2: Datenauswertung, Datenvisualisierung und Präsentation</i>	
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	2	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	150 h	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 20 (pro Gruppe)</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Datenaufbereitung: Qualitätskontrolle, Digitalisierung, Formatierung</i></li> <li>• <i>Datenanalyse: Hypothesenbildung, statistische Verfahren</i></li> <li>• <i>Datenvisualisierung: Kartographie, Graphikprogramme am Computer</i></li> <li>• <i>Datenaus- und -bewertung</i></li> <li>• <i>Präsentation: Vortrag, Poster, Internet, Bericht, Film</i></li> </ul>	
<b>Sonstiges:</b>		

## Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-08-26)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Spezielle Humangeographie</i>		<b>Nr.:</b> 108012
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-HG2</i>		
<b>Version:</b>	<i>2008-WS</i>		
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Sozialgeographie</i>		
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>10</i>		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>300</i>		
<b>7. Dauer:</b>	<i>2 Semester</i>		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>Zwei Teilmodule von 09-HG1</i>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>			
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Behandlung und Vertiefung ausgewählter Fragestellungen der theoretischen und angewandten Humangeographie aus zwei unterschiedlichen Teilgebieten der Humangeographie.</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Studierende beherrschen fachspezifische Theorien und verfügen über solide Kenntnisse in zwei Teilgebieten der Humangeographie und deren anwendungsbezogene Umsetzung. Sie beherrschen das Erstellen von Seminararbeiten auf Basis eigenständiger Literaturliteraturarbeit sowie die Präsentation der Seminararbeit in einem frei gehaltenen Vortrag.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-HG2-1</i>	<i>09-HG2-2</i>	
<b>Version:</b>	<i>2008-WS</i>	<i>2008-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Spezielle Humangeographie 1</i>	<i>Spezielle Humangeographie 2</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	<i>5</i>	
	<i>10</i>		

## Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-08-26)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Spezielle Humangeographie 1</i>	<b>Nr.:</b> 308021
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-HG2-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2008-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Sozialgeographie</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Referat plus schriftliche Ausarbeitung (Gewichtung 50:50)</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 30 Minuten und ca. 20 Seiten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	09-HG2-1S	
<b>Version:</b>	2008-WS	
<b>Titel:</b>	<i>Spezielle Humangeographie 1.1</i>	
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	2	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 20 (pro Gruppe)</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Bearbeitung ausgewählter Fragestellungen aus einem der Teilgebiete der Siedlungs-, Wirtschafts-, Kultur- oder Sozialgeographie auf der Basis von Literaturarbeit und theoretischer Grundlagen in Form von Seminarvorträgen und Diskussionen; praktische Vertiefung mit Hilfe von kleinen Exkursionen</i>	
<b>Sonstiges:</b>	<i>Bei der Fragestellung muss ein anderes Teilgebiet als bei 09-HG2-2 bearbeitet werden.</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-08-26)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Spezielle Humangeographie 2</i>	<b>Nr.:</b> 308022
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-HG2-2</i>	
<b>Version:</b>	<i>2008-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Sozialgeographie</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Referat plus schriftliche Ausarbeitung (Gewichtung 50:50)</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 30 Minuten und ca. 20 Seiten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	09-HG2-2S	
<b>Version:</b>	2008-WS	
<b>Titel:</b>	<i>Spezielle Humangeographie 2.1</i>	
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	2	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 20 (pro Gruppe)</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Bearbeitung ausgewählter Fragestellungen aus einem der Teilgebiete der Siedlungs-, Wirtschafts-, Kultur- oder Sozialgeographie auf der Basis von Literaturarbeit und theoretischer Grundlagen in Form von Seminarvorträgen und Diskussionen</i>	
<b>Sonstiges:</b>	<i>Bei der Fragestellung muss ein anderes Teilgebiet als bei HG 2.1 bearbeitet werden.</i>	

## Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-08-26)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Angewandte Humangeographie</i>		<b>Nr.:</b> <b>108013</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-HG3</i>		
<b>Version:</b>	<i>2008-WS</i>		
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Sozialgeographie</i>		
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>10</i>		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>300</i>		
<b>7. Dauer:</b>	<i>2 Semester</i>		
<b>8. a) zuvor bestandene Module:</b>	<i>09-HG1, 09-MT2, 09-MT4, 09-KART, 09-STAT</i>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse</b>			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>			
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Projektseminar zu einem ausgewählten Thema der Humangeographie mit Datenerhebung, Datenanalyse und Präsentation der erforschten Sachverhalte.</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Die Studierenden verfügen über folgende Kenntnisse: Anwendung der bis dahin erworbenen fachlichen und methodischen Grundlagen auf praxisrelevante Fragestellungen der räumlichen Planung und Entwicklung unter Anwendung empirischer Forschungsmethoden; Erarbeitung handlungsorientierter Problemlösungen; Präsentation von Ergebnissen; Kompetenzen in der Anwendung empirischer Erhebungs- und Analysemethodik, Projektarbeit, Teamfähigkeit, ergebnisorientierte Arbeitsweisen, Erwerb von Kenntnissen kommunikativer Techniken</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-HG3-1</i>	<i>09-HG3-2</i>	
<b>Version:</b>			
<b>Titel:</b>	<i>Projektseminar 1 zur Angewandten Humangeographie</i>	<i>Projektseminar 2 zur Angewandten Humangeographie</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	<i>5</i>	
	<i>10</i>		

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-07)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Projektseminar 1 zur Angewandten Humangeographie</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-HG3-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Geographie 09010000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Sozialgeographie</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodul:</b>	<i>09-HG3-2</i>	
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Referat plus schriftliche Ausarbeitung (Gewichtung 50:50)</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 30 Minuten und ca. 20 Seiten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	09-HG3-1S		
<b>Titel:</b>	<i>Projektseminar 1.1 zur Angewandten Humangeographie</i>		
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>		
<b>SWS:</b>	2		
<b>Arbeitsaufwand:</b>	150 h		
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>		
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 20 (pro Gruppe)</i>		
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>		
<b>Inhalt:</b>	<i>Anwendung empirischer Forschungsmethoden auf Fragestellungen der räumlichen Planung und Entwicklung, insbesondere quantitative und qualitative Methoden der Erhebung von empirischen bzw. planungsrelevanten Daten</i>		
<b>Sonstiges:</b>	<i>In 09-HG3-1 bzw. 09-HG3-2 müssen unterschiedliche Fragestellung(en) oder Methode(n) bearbeitet werden.</i>		

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(2008-07-07)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Projektseminar 2 zur Angewandten Humangeographie</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-HG3-2</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Sozialgeographie</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>09-HG3-1</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodul:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Referat plus schriftliche Ausarbeitung (Gewichtung 50:50)</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 30 Minuten und ca. 20 Seiten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

15. Lehrveranstaltungen:			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	09-HG3-2S		
<b>Titel:</b>	<i>Projektseminar 2.1 zur Angewandten Humangeographie</i>		
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>		
<b>SWS:</b>	2		
<b>Arbeitsaufwand:</b>	150 h		
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>		
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 20 (pro Gruppe)</i>		
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>		
<b>Inhalt:</b>	<i>Anwendung empirischer Forschungsmethoden auf Fragestellungen der räumlichen Planung und Entwicklung, insbesondere Informationsverdichtung und Analyse empirischer und planungsrelevanter Daten, Präsentation von Ergebnissen</i>		
<b>Sonstiges:</b>	<i>In 09-HG3-1 bzw. 09-HG3-2 müssen unterschiedliche Fragestellung(en) oder Methode(n) bearbeitet werden.</i>		

## Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-08-26)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Datenerhebung und Datenverarbeitung in der Physischen Geographie</i>		<b>Nr.:</b> 108009
<b>Kurzbezeichnung:</b>	09-MT1		
<b>Version:</b>	2008-WS		
<b>1. Niveaustufe:</b>	Bachelor		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	Institut für Geographie / 09010000		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	Inhaber/-in der Professur für Klimatologie		
<b>4. SWS:</b>	2		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	5		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	150		
<b>7. Dauer:</b>	1 Semester		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	Ein Teilmodul von 09-STAT, 09-KART		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	09-PG3		
<b>10. Inhalte:</b>	<p><i>Vertiefung methodischer Kenntnisse im Hinblick auf die Erhebung und Verarbeitung von Datensätzen, die in der Physischen Geographie typischerweise zur Erfassung des Naturraums herangezogen werden; es werden jeweils in mehreren Alternativveranstaltungen wahlweise Anwendungen aus den Bereichen Geländeklimatologie, Klimamodellierung, Geophysikalische Methoden, Feldbodenkunde, Fernerkundung und GIS für Fortgeschrittene angeboten.</i></p>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Die Studierenden verfügen über vertiefte Kenntnisse aus dem Bereich der Grundlagenvermittlung, Methodenlehre, Kartographie, Statistik und EDV, die anhand einer konkreten Aufgabenstellung gewonnen werden. Dabei wird jeweils eine Form der Datenerhebung im Gelände oder der Modellierung am Computer mit den verschiedenen Schritten der Datenverarbeitung im Labor oder am Computer gekoppelt, um sowohl den praktischen Umgang mit geophysikalischen Messmethoden als auch mit verschiedenen Softwareanwendungen zu schulen. Dieses Modul dient auch zur Vorbereitung für das Modul Angewandte Physische Geographie (PG3).</i></p>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	09-MT1-1		
<b>Version:</b>			
<b>Titel:</b>	Geländeübung / Modellierung und Datenauswertung		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht		
<b>SWS:</b>	2		
<b>ECTS-Punkte:</b>	5		
	5		

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-07)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Geländeübung / Modellierung und Datenauswertung</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-MT1-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Geographie 09010000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Klimatologie</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Referat plus schriftliche Ausarbeitung (Gewichtung: 50:50)</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>15 Minuten bzw. 15 Seiten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	09-MT1-1S			
<b>Titel:</b>	<i>Geländeübung / Modellierung und Datenauswertung</i>			
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>			
<b>SWS:</b>	2			
<b>Arbeitsaufwand:</b>	150 h			
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>			
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Circa 15 (pro Gruppe)</i>			
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>			
<b>Inhalt:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Datenerhebung: Geländebegehung, Kartierung, Sondierung, Messung, Datenmodellierung, Datenbeschaffung online</i></li> <li>• <i>Datenverarbeitung: Labormethoden, statistische Verfahren, Softwareanwendungen, Visualisierung, Interpretation und Präsentation der Daten</i></li> </ul>			
<b>Sonstiges:</b>				

## Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-08-26)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Theorien und Methodologie in der Humangeographie</i>	<b>Nr.:</b> <b>108014</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-MT2</i>	
<b>Version:</b>	<i>2008-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Kulturgeographie</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>09-HG3, 09-MT4, 09-MT6</i>	
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Einführung in die allgemeine Wissenschaftstheorie und die geographische Fachtheorie, Diskussion verschiedener Forschungsperspektiven und Methodologien, Grundlagen empirischer Forschung in den analytischen und präskriptiven Wissenschaften.</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Die Studierenden verfügen über Kenntnisse der theoretischen und methodologischen Grundlagen. Empirische Forschungsmethoden sind ihnen bekannt, ebenso Modelle und Modellbildung in der Humangeographie.</i>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-MT2-1</i>	
<b>Version:</b>		
<b>Titel:</b>	<i>Theorien, Methodologie, Modelle der Humangeographie</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-07)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Theorien, Methodologie, Modelle der Humangeographie</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-MT2-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Kulturgeographie</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodul:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur und Referat (Gewichtung: 50:50)</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>45 Minuten und ca. 20 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>	
<b>Kurzbezeichnung:</b>	09-MT2-1S
<b>Titel:</b>	<i>Theorien, Methodologie, Modelle der Humangeographie</i>
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	2
<b>Arbeitsaufwand:</b>	150 h
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 20 (pro Gruppe)</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Wissenschafts- und fachtheoretische Grundlagen, Ablauf einer Forschungsarbeit, Stichprobenauswahl, Überblick über qualitative und quantitative Methoden, Techniken, Modelle</i>
<b>Sonstiges:</b>	

## Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-08-26)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Arbeitsmethoden: System Feste Erde</i>	<b>Nr.:</b> 108010
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-MT3</i>	
<b>Version:</b>	<i>2008-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Geodynamik und Geomaterialforschung</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>10</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>300</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalte:</b>	<p><i>Grundlegende Beobachtungen an geologischen Materialien, die bereits im Gelände vorgenommen werden können und die zu einer ersten Interpretation abgelaufener geologischer Prozesse und der Wertschöpfung von Geomaterialien führen können. In einem ersten Abschnitt werden Erkennungsmerkmale und Eigenschaften der wichtigsten gesteinsbildenden und ökonomisch relevanten Minerale an Hand ausgewählten Anschauungsmaterials vermittelt. Darauf aufbauend wird die Klassifizierung der bedeutendsten sedimentären, magmatischen und metamorphen Gesteinsarten auf der Basis ihres im Handstück erkennbaren Mineralbestands und Gefüges erläutert und geübt. Im weiteren Modulabschnitt wird das Verständnis für die zweidimensionale Darstellung von dreidimensionalen geologischen Phänomenen, wie der räumlichen Verteilung verschiedener Gesteinsarten oder tektonischer Strukturen, in Form geologischer Karten und Profile sowie einfacher strukturgeologischer Diagramme entwickelt.</i></p>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Die Studierenden sind in der Lage, die wichtigsten Mineralarten im Handstück zu erkennen und Gesteinsproben, so weit ohne zusätzliche analytische Hilfsmittel möglich, korrekt anzusprechen und zu interpretieren. Weiters verfügen sie über die Fähigkeit, geologische Karten richtig zu interpretieren, und geologische Geländebeobachtungen in Kartenform, Profilen und geeigneten Diagrammen darzustellen.</i></p>	

<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-MT3-1</i>	<i>09-MT3-2</i>	
<b>Version:</b>			
<b>Titel:</b>	<i>Mineral- und Gesteinsbestimmung</i>	<i>Geologische Karten und Strukturen</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	<i>5</i>	
	<i>10</i>		

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-07)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Mineral- und Gesteinsbestimmung</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-MT3-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Geographie 09010000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Geodynamik und Geomaterialforschung</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Schriftliche oder mündliche Einzelprüfung</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Je 30 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	09-MT3-1S			
<b>Titel:</b>	<i>Mineral- und Gesteinsbestimmung 1</i>			
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>			
<b>SWS:</b>	2			
<b>Arbeitsaufwand:</b>	150 h			
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>			
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Circa 20 (pro Gruppe)</i>			
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>			
<b>Inhalt:</b>	<i>Bestimmung der wichtigsten gesteinsbildenden und wirtschaftlich relevanten Minerale sowie der wichtigsten sedimentären, magmatischen und metamorphen Gesteinsarten auf der Basis von im Handstück erkennbaren äusseren Merkmalen</i>			
<b>Sonstiges:</b>				

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(2008-07-07)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Geologische Karten und Strukturen</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-MT3-2</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Geodynamik und Geomaterialforschung</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Schriftliche oder mündliche Einzelprüfung oder Hausarbeit</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Je 30 Minuten oder ca. 20 Seiten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	09-MT3-2S			
<b>Titel:</b>	<i>Geologische Karten und Strukturen 1</i>			
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>			
<b>SWS:</b>	2			
<b>Arbeitsaufwand:</b>	150 h			
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>			
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Circa 20 (pro Gruppe)</i>			
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>			
<b>Inhalt:</b>	<i>Darstellung von 3-dimensionalen geologischen Strukturen (Schichtung, Schieferung, Falten, Störungen, Scherzonen) in 2-dimensionalen Diagrammen und Karten; Darstellung geologischer Informationen, beispielsweise räumliche Verteilung verschiedener Gesteinsarten, stratigraphische Einheiten oder tektonischer Strukturen in Form geologischer Karten und Profile</i>			
<b>Sonstiges:</b>				

## Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-08-26)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Quantitative und Qualitative Regionalanalyse</i>		<b>Nr.:</b> 108015
<b>Kurzbezeichnung:</b>	09-MT4		
<b>Version:</b>	2008-WS		
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Sozialgeographie</i>		
<b>4. SWS:</b>	4		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	10		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	300		
<b>7. Dauer:</b>	1 Semester		
<b>8. a) Zuvor bestanden Module:</b>	<i>09-MT2 sowie je ein Teilmodul von 09-KART und 09-STAT</i>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>09-HG3</i>		
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Verfahren der quantitativen Regionalforschung, multivariate statistische Verfahren, Verfahren der räumlichen Modellierung und Simulation. Verfahren der qualitativen Sozial- und Regionalforschung. Vorstellung und Diskussion der Methoden, Methodenkritik. Anwendung der Methoden anhand von Fallbeispielen.</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Die Studierenden verfügen über folgende Kenntnisse: Verfahrenstechnische Kompetenzen in der Anwendung regionalanalytischer Methoden, Kompetenzen in Beurteilung und Einschätzung der Anwendbarkeit und Leistungsfähigkeit der Verfahren.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	09-MT4-1	09-MT4-2	
<b>Version:</b>			
<b>Titel:</b>	<i>Quantitative Regionalanalyse</i>	<i>Qualitative Regionalanalyse</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	2	2	
<b>ECTS-Punkte:</b>	5	5	
	10		

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-07)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Quantitative Regionalanalyse</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-MT4-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Sozialgeographie</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodul:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Referat plus schriftliche Ausarbeitung (Gewichtung: 50:50)</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>30 Minuten plus ca. 20 Seiten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	09-MT4-1S		
<b>Titel:</b>	<i>Quantitative Regionalanalyse</i>		
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>		
<b>SWS:</b>	2		
<b>Arbeitsaufwand:</b>	150 h		
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>		
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 20 (pro Gruppe)</i>		
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>		
<b>Inhalt:</b>	<i>Verfahren der quantitativen Regionalforschung, multivariate statistische Verfahren, räumliche Modellierung und Simulation. Diskussion der Methoden.</i>		
<b>Sonstiges:</b>			

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-07)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Qualitative Regionalanalyse</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-MT4-2</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Sozialgeographie</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodul:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Referat plus schriftliche Ausarbeitung (Gewichtung: 50:50)</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>30 Minuten plus ca. 20 Seiten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	09-MT4-2S		
<b>Titel:</b>	<i>Qualitative Regionalanalyse</i>		
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>		
<b>SWS:</b>	2		
<b>Arbeitsaufwand:</b>	150		
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>		
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 20 (pro Gruppe)</i>		
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>		
<b>Inhalt:</b>	<i>Verfahren der qualitativen Sozial- und Regionalforschung (Interview, Textanalyse, Beobachtung, etc.) Methodenkritik, Anwendung der Methoden.</i>		
<b>Sonstiges:</b>			

## Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-08-26)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Arbeitsmethoden der Physischen Geographie</i>		<b>Nr.:</b> 108011
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-MT5</i>		
<b>Version:</b>	<i>2008-WS</i>		
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Physische Geographie</i>		
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>10</i>		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>300</i>		
<b>7. Dauer:</b>	<i>2 Semester</i>		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>			
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>Grundkenntnisse in anorganischer Chemie u. Physik</i>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>			
<b>10. Inhalte:</b>	<p><i>Geländepraktikum: Grundlagen der physisch-geographischen Feld-, Kartier- und Messmethoden (Geomorphologie, Bodengeographie, Vegetationsgeographie, Hydrogeographie, Klimatologie)</i>  <i>10-tägige Geländearbeit</i>  <i>Übung: Datenaufbereitung, -Analyse und Interpretation</i>  <i>- Synthese der Teilergebnisse, Visualisierung und Präsentation der Daten mit Hilfe des GIS - Diskussion und Erstellung eines Abschlussberichtes</i></p>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Die Studierenden beherrschen die grundlegenden physisch-geographischen Kartier-, Mess- und Labormethoden. Sie verfügen über Kenntnisse der Problematiken von Gelände-, Mess- und Laborarbeiten und überblicken Auswerte- und Interpretationsmöglichkeiten der gewonnenen Gelände- und Labordaten. Sie beherrschen die Visualisierung und Präsentation der Geodaten und verfügen über die Fähigkeit zur vernetzten Betrachtung und wissenschaftlichen Diskussion der Ergebnisse.</i></p>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-MT5-1</i>	<i>09-MT5-2</i>	
<b>Version:</b>	<i>2008-WS</i>		
<b>Titel:</b>	<i>Grundlagen der physisch-geographischen Feld-, Kartier- und Messmethodik</i>	<i>Datenaufbereitung, -analyse und Dateninterpretation</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	<i>5</i>	
	<i>10</i>		

## Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-08-26)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Grundlagen der physisch-geographischen Feld-, Kartier- und Messmethodik</i>	<b>Nr.:</b> 308019
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-MT5-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2008-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Physische Geographie</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>	<i>09-MT5-2, 09-BFA2</i>	
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Praktikumsbericht</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 15 Seiten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	09-MT5-1P			
<b>Version:</b>	2008-WS			
<b>Titel:</b>	<i>Grundlagen der physisch-geographischen Feld-, Kartier- und Messmethodik</i>			
<b>Art:</b>	<i>Praktikum</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>			
<b>SWS:</b>	2			
<b>Arbeitsaufwand:</b>	150 h			
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>			
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 20 (pro Gruppe)</i>			
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>			
<b>Inhalt:</b>	<p><i>Praktikum mit 7-tägiger Geländearbeit:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- geomorphologische Geländeaufnahme: Formen, Prozess(bereich)e, aktuelle Landformung</li> <li>- hydrographische Geländeaufnahme: Kartierung von Tiefenlinien und Fließgewässermorphologie</li> <li>- bodenkundliche Geländeaufnahme: Bodenentwicklung, Ansprache von Bodentypen und -formen, Aufnahme von Bodencatenen</li> <li>- vegetationskundliche Geländeaufnahme: Kartierung von Vegetation und Zeigerpflanzen</li> <li>- Charakterisierung des oberflächennahen Untergrundes mit geophysikalischen Sondiermethoden</li> <li>- Geländeklimatologie: Messung von Temperatur, Niederschlag, Verdunstung, Strahlung</li> </ul>			
<b>Sonstiges:</b>	<i>7 Tage Geländearbeit.</i>			

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-02)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Datenaufbereitung, -analyse und Dateninterpretation</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-MT5-2</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Physische Geographie</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>09-MT5-1</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Projektpräsentation und schriftliche Ausarbeitung (Gewichtung: 50:50)</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 30 Minuten und ca. 20 Seiten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	09-MT5-2S			
<b>Titel:</b>	<i>Datenaufbereitung, -analyse und Dateninterpretation</i>			
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>			
<b>SWS:</b>	2			
<b>Arbeitsaufwand:</b>	150 h			
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>			
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 20 (pro Gruppe)</i>			
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>			
<b>Inhalt:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Aufbereitung des Probenmaterials</i></li> <li>- <i>Korngrößenanalyse</i></li> <li>- <i>Bestimmung von pH-Wert, Carbonatgehalt, organische Substanz</i></li> <li>- <i>Erstellung thematischer Karten: Geomorphologie, Boden, Vegetation</i></li> <li>- <i>Analyse und Interpretation der geophysikalischen Sondierungen</i></li> <li>- <i>Aufbereitung der Klimadaten und Darstellung in Graphiken/Diagrammen</i></li> <li>- <i>Synthese der Teilergebnisse</i></li> <li>- <i>Visualisierung und Präsentation der Daten mit Hilfe des GIS</i></li> <li>- <i>Diskussion und Erstellung eines Abschlußberichtes</i></li> </ul>			
<b>Sonstiges:</b>				

## Modulbeschreibung

(2008/1)

(2008-08-26)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Planungsmethoden in der Humangeographie</i>		<b>Nr.:</b> 108016
<b>Kurzbezeichnung:</b>	09-MT6		
<b>Version:</b>	2008-WS		
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Kulturgeographie</i>		
<b>4. SWS:</b>	4		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	10		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	300		
<b>7. Dauer:</b>	<i>2 Semester</i>		
<b>8. a) zuvor bestandene Module:</b>	<i>09-MT2 sowie je ein Teilmodul von 09-KART und 09-STAT</i>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse</b>			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>			
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Anwendung empirischer Forschungsmethoden auf praxisrelevante Fragestellungen der räumlichen Planung und Entwicklung, Erarbeitung handlungsorientierter Problemlösungen, Präsentation Ergebnisse.</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Studierende verfügen über folgende Kenntnisse: Anwendung empirischer Erhebungs- und Analysemethodik in der räumlichen Planung und Regional- bzw. Raumentwicklung, Projektarbeit, Teamfähigkeit, ergebnisorientierte Arbeitsweisen, kommunikative Techniken</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-MT6-1</i>	<i>09-MT6-2</i>	
<b>Version:</b>			
<b>Titel:</b>	<i>Planungsbezogene Methoden in der Humangeographie 1</i>	<i>Planungsbezogene Methoden in der Humangeographie 2</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	2	2	
<b>ECTS-Punkte:</b>	5	5	
	10		

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(2008-07-07)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Planungsbezogene Methoden in der Humangeographie 1</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>09-MT6-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Geographie 09010000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Kulturgeographie</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkennntnis erforderlich für Teilmodul:</b>	<i>09-MT6-2</i>	
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>a) Referat plus schriftliche Ausarbeitung (Gewichtung: 50:50) b) Hausarbeit c) kleinere Einzelleistungen (Gewichtung: 1:1)</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>a) 25 Minuten und ca. 12 Seiten b) ca. 20 Seiten oder c) zu a) und b) vergleichbarer Gesamtumfang</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15.Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	09-MT6-1S		
<b>Titel:</b>	<i>Planungsbezogene Methoden in der Humangeographie 1.1</i>		
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>		
<b>SWS:</b>	2		
<b>Arbeitsaufwand:</b>	150 h		
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>		
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 20 (pro Gruppe)</i>		
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>		
<b>Inhalt:</b>	<i>Fragestellungen und Methoden der räumlichen Planung und Entwicklung, Bearbeitung eines planungsbezogenen Themas durch die Teilnehmenden sowie Präsentation und Diskussion im Seminar</i>		
<b>Sonstiges:</b>			

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-07)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Planungsbezogene Methoden in der Humangeographie 2</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	09-MT6-2	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in der Professur für Kulturgeographie</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>09-MT6-1</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodul:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>a) Referat plus schriftliche Ausarbeitung (Gewichtung: 50:50) b) oder Hausarbeit c) oder kleinere Einzelleistungen (Gewichtung: 1:1)</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>a) Ca. 25 Minuten plus ca. 12 Seiten b) oder ca. 20 Seiten c) oder zu a) bzw. b) vergleichbarer Gesamtumfang</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>	
<b>Kurzbezeichnung:</b>	09-MT6-2S
<b>Titel:</b>	<i>Planungsbezogene Methoden in der Humangeographie 2.1</i>
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	2
<b>Arbeitsaufwand:</b>	150 h
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 20 (pro Gruppe)</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Praxisbezogene Erarbeitung von Lösungen zu Planungsproblemen mit Methoden aus der Humangeographie in Gruppenarbeit</i>
<b>Sonstiges:</b>	

## **Informatik**

## **Informatik Wahlpflichtbereich**

**Modul- und Teilmodulbeschreibung (Sonderfall: Modul besteht aus nur einem Teilmodul)**

(2007/1)

<b>Modul- bzw. Teilmodul- bezeichnung:</b>	Algorithmen und Datenstrukturen	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV aus-gefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	10-I-ADS	
<b>1. Niveaustufe:</b>	Bachelor	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	Fakultät für Mathematik und Informatik / 10030000	
<b>3. Modul- bzw. Teilmodulverantwortung:</b>	Studiendekan/in der Informatik	
<b>4. SWS:</b>	6	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	8	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	240	
<b>7. Dauer:</b>	1 Semester	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module / Teilmodule:</b>	10-I-SWP, 12-WI-SWP	
<b>10. Turnus der Prüfung:</b>	Halbjährlich	
<b>11. Prüfungsanmeldung:</b>	Ja, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist das Erbringen von Studienleistungen in den Übungen wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt	
<b>12. Prüfungsart:</b>	Klausur oder mündliche Prüfung (allein oder in Gruppen)	
<b>13. Prüfungsumfang:</b>	Schriftlich: 80 Minuten; mündlich: 20 Minuten (allein), 30 Minuten (zu zweit), 40 Minuten (zu dritt)	
<b>14. Sprache der Prüfung:</b>	Deutsch	
<b>15. Bewertungsart:</b>	Numerische Notenvergabe	
<b>16. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	Die Studierenden beherrschen es, selbstständig Algorithmen zu entwerfen, präzise zu beschreiben und zu analysieren. Die Anwendung der Rekursion bei Algorithmen und Datenstrukturen werden beherrscht. Die Studierenden kennen die 3 grundlegenden Programmierparadigmen und können diese in praktische Programme umsetzen.	

<b>17. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	10-I-ADS-1V	10-I-ADS-1Ü	
<b>Titel:</b>	Algorithmen und Datenstrukturen	Übungen zu Algorithmen und Datenstrukturen	
<b>Art:</b>	Vorlesung	Übung	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	Pflicht	
<b>SWS:</b>	4	2	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	180	60	
<b>Turnus:</b>	Jährlich / WS	Jährlich / WS	
<b>Max. Teilnehmerzahl:</b>			
<b>Sprache:</b>	Deutsch	Deutsch	
<b>Inhalt:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entwurf und Analyse von Algorithmen</li> <li>• Rekursion vs. Iteration</li> <li>• Sortier- und Suchverfahren</li> <li>• imperative, funktionale und objektorientierte Programmierung</li> <li>• Datenstrukturen, abstrakte Datentypen</li> <li>• Listen und Bäume</li> </ul>	Lösen von Übungsaufgaben zum Vorlesungsinhalt	
<b>Sonstiges:</b>			

**Modul- und Teilmodulbeschreibung (Sonderfall: Modul besteht aus nur einem Teilmodul)**

(2007/1)

<b>Modul- bzw. Teilmodul- bezeichnung:</b>	Softwaretechnik	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV aus-gefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	10-I-ST	
<b>1. Niveaustufe:</b>	Bachelor	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	Fakultät für Mathematik und Informatik / 10030000	
<b>3. Modul- bzw. Teilmodulverantwortung:</b>	Studiendekan/in der Informatik	
<b>4. SWS:</b>	6	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	8	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	240	
<b>7. Dauer:</b>	1 Semester	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	-	
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module / Teilmodule:</b>	10-I-SWP, 12-WI-SWP	
<b>10. Turnus der Prüfung:</b>	Halbjährlich	
<b>11. Prüfungsanmeldung:</b>	Ja, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist das Erbringen von Studienleistungen in den Übungen wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt	
<b>12. Prüfungsart:</b>	Klausur oder mündliche Prüfung (allein oder in Gruppen)	
<b>13. Prüfungsumfang:</b>	Schriftlich: 80 Minuten; mündlich: 20 Minuten (allein), 30 Minuten (zu zweit), 40 Minuten (zu dritt)	
<b>14. Sprache der Prüfung:</b>	Deutsch	
<b>15. Bewertungsart:</b>	Numerische Notenvergabe	
<b>16. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	Die Studierenden verfügen über grundlegendes theoretisches und praktisches Wissen zum Entwurf und der Entwicklung von Softwaresystemen, insbesondere auch für das Web.	

<b>17. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	10-I-ST-1V	10-I-ST-1Ü	
<b>Titel:</b>	Softwaretechnik	Übungen zu Softwaretechnik	
<b>Art:</b>	Vorlesung	Übung	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	Pflicht	
<b>SWS:</b>	4	2	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	180	60	
<b>Turnus:</b>	Jährlich / SS	Jährlich / SS	
<b>Max. Teilnehmerzahl:</b>			
<b>Sprache:</b>	Deutsch	Deutsch	
<b>Inhalt:</b>	Objektorientierter Softwareentwurf mit UML, Entwurf von graphischen Benutzungsoberflächen, Grundlagen von Datenbanken und objekt-relationale Abbildung, Grundlagen der Web-Programmierung (HTML, XML, Skriptsprachen, Web-Frameworks)	Lösen von Übungsaufgaben zum Vorlesungsinhalt	
<b>Sonstiges:</b>			

**Modul- und Teilmodulbeschreibung (Sonderfall: Modul besteht aus nur einem Teilmodul)**

(2007/1)

<b>Modul- bzw. Teilmodul- bezeichnung:</b>	Programmierpraktikum	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV aus-gefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	10-I-PP	
<b>1. Niveaustufe:</b>	Bachelor	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	Fakultät für Mathematik und Informatik / 10030000	
<b>3. Modul- bzw. Teilmodulverantwortung:</b>	Studiendekan/in der Informatik	
<b>4. SWS:</b>	6	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	9	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	270	
<b>7. Dauer:</b>	1 Semester	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	Kenntnisse aus 10-I-ADS oder 10-I-ST oder 10-I-EPIN oder 10-I-EIN	
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module / Teilmodule:</b>	10-I-SWP, 12-WI-SWP	
<b>10. Turnus der Prüfung:</b>	Halbjährlich	
<b>11. Prüfungsanmeldung:</b>	Ja, nach Bekanntgabe	
<b>12. Prüfungsart:</b>	Lösung der Programmieraufgaben und Abschlussprüfung: Klausur oder mündliche Prüfung (allein oder in Gruppen)	
<b>13. Prüfungsumfang:</b>	Programmieraufgaben nach Bekanntgabe; Abschlussprüfung: Klausur: 60 – 90 Minuten; mündliche Prüfung: 10 - 15 Minuten (allein), 20 Minuten (zu zweit), 30 Minuten (zu dritt)	
<b>14. Sprache der Prüfung:</b>	Deutsch	
<b>15. Bewertungsart:</b>	Bestanden / nicht bestanden	
<b>16. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	Die Studierenden können kleinere bis mittlere, qualitativ hochstehende Java Programme selbstständig entwickeln.	

**17. Lehrveranstaltungen:**

<b>Kurzbezeichnung:</b>	10-I-PP-1P	
<b>Titel:</b>	Programmierpraktikum	
<b>Art:</b>	Praktikum	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	
<b>SWS:</b>	6	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	270	
<b>Turnus:</b>	Semesterweise	
<b>Max. Teilnehmerzahl:</b>		
<b>Sprache:</b>	Deutsch	
<b>Inhalt:</b>	Die Programmiersprache Java Selbstständige Erstellung kleiner bis mittlerer, qualitativ hochstehender Java Programme	
<b>Sonstiges:</b>		

**Modul- und Teilmodulbeschreibung (Sonderfall: Modul besteht aus nur einem Teilmodul)**

(2007/1)

<b>Modul- bzw. Teilmodul- bezeichnung:</b>	Softwarepraktikum	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV aus-gefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	10-I-SWP	
<b>1. Niveaustufe:</b>	Bachelor	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	Fakultät für Mathematik und Informatik / 10030000	
<b>3. Modul- bzw. Teilmodulverantwortung:</b>	Studiendekan/in der Informatik	
<b>4. SWS:</b>	6	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	10	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	300	
<b>7. Dauer:</b>	1 Semester	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	10-I-ADS, 10-I-ST, 10-I-PP	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module / Teilmodule:</b>	10-I-BA	
<b>10. Turnus der Prüfung:</b>	Halbjährlich	
<b>11. Prüfungsanmeldung:</b>	Ja, nach Bekanntgabe	
<b>12. Prüfungsart:</b>	Regelmäßige Präsentation der Projektfortschritte bei der Detaillierung der Problemspezifikation, der zugehörigen Lösungskomponenten (Software) und ihrer Dokumentation; Nachweis der eigenen Beiträge bei Bearbeitung im Team.	
<b>13. Prüfungsumfang:</b>	Software und Projektdokumente nach Aufgabenstellung, Abschlusspräsentation 10 – 15 Minuten pro Team	
<b>14. Sprache der Prüfung:</b>	Deutsch	
<b>15. Bewertungsart:</b>	Bestanden / nicht bestanden	
<b>16. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	Die Studierenden verfügen über die praktischen Fähigkeiten zu Entwurf, Entwicklung und Durchführung eines Softwareprojekts in einem kleinen Team.	

**17. Lehrveranstaltungen:**

<b>Kurzbezeichnung:</b>	10-I-SWP-1P			
<b>Titel:</b>	Softwarepraktikum			
<b>Art:</b>	Praktikum			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht			
<b>SWS:</b>	6			
<b>Arbeitsaufwand:</b>	300			
<b>Turnus:</b>	Semesterweise			
<b>Max. Teilnehmerzahl:</b>				
<b>Sprache:</b>	Deutsch			
<b>Inhalt:</b>	Bearbeitung einer Projektaufgabe im Team, Problemanalyse, Erstellen eines Pflichtenhefts Spezifikation der Lösungskomponenten (z.B. in UML) und Meilensteine Benutzerhandbuch, Programmdokumentation Präsentation und Übergabe des lauffähigen Softwareprodukts in einem Kolloquium			
<b>Sonstiges:</b>				

**Modul- und Teilmodulbeschreibung (Sonderfall: Modul besteht aus nur einem Teilmodul)**

(2007/1)

<b>Modul- bzw. Teilmodul- bezeichnung:</b>	Rechenanlagen		<b>Nr.:</b> (wird von der ZV aus-gefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	10-I-RAL		
<b>1. Niveaustufe:</b>	Bachelor		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	Fakultät für Mathematik und Informatik / 10030500		
<b>3. Modul- bzw. Teilmodulverantwortung:</b>	Lehrstuhlinhaber/in für Informatik V		
<b>4. SWS:</b>	6		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	8		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	240		
<b>7. Dauer:</b>	1 Semester		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>			
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	-		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module / Teilmodule:</b>			
<b>10. Turnus der Prüfung:</b>	Halbjährlich		
<b>11. Prüfungsanmeldung:</b>	Ja, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist das Erbringen von Studienleistungen in den Übungen wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt		
<b>12. Prüfungsart:</b>	Klausur oder mündliche Prüfung (allein oder in Gruppen)		
<b>13. Prüfungsumfang:</b>	Schriftlich: 80 Minuten; mündlich: 20 Minuten (allein), 30 Minuten (zu zweit), 40 Minuten (zu dritt)		
<b>14. Sprache der Prüfung:</b>	Deutsch		
<b>15. Bewertungsart:</b>	Numerische Notenvergabe		
<b>16. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	Die Studierenden verfügen über Grundkenntnisse der Digitaltechnik bis hin zum Entwurf und der Programmierung einfacher Mikroprozessoren sowie über Kenntnisse zum Einsatz von Hardwarebeschreibungssprachen zum Entwurf digitaler Systeme.		

<b>17. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	10-I-RAL-1V	10-I-RAL-1Ü	
<b>Titel:</b>	Rechenanlagen	Übungen zu Rechenanlagen	
<b>Art:</b>	Vorlesung	Übung	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	Pflicht	
<b>SWS:</b>	4	2	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	180	60	
<b>Turnus:</b>	Jährlich / SS	Jährlich / SS	
<b>Max. Teilnehmerzahl:</b>			
<b>Sprache:</b>	Deutsch	Deutsch	
<b>Inhalt:</b>	Einführung in die Digitaltechnik, Boolesche Algebren  Kombinatorische Schaltkreise, Synchrone und Asynchrone Schaltkreise  Hardwarebeschreibungssprachen, Aufbau und Struktur eines einfachen Prozessors,  Maschinenprogrammierung, Speicherhierarchie	Lösen von Übungsaufgaben zum Vorlesungsinhalt	
<b>Sonstiges:</b>			

**Modul- und Teilmodulbeschreibung (Sonderfall: Modul besteht aus nur einem Teilmodul)**

(2007/1)

<b>Modul- bzw. Teilmodul- bezeichnung:</b>	Informationsübertragung	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV aus-gefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	10-I-IÜ	
<b>1. Niveaustufe:</b>	Bachelor	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	Fakultät für Mathematik und Informatik / 10030300	
<b>3. Modul- bzw. Teilmodulverantwortung:</b>	Lehrstuhlinhaber/in für Informatik III	
<b>4. SWS:</b>	6	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	8	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	240	
<b>7. Dauer:</b>	1 Semester	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	-	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	-	
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module / Teilmodule:</b>	-	
<b>10. Turnus der Prüfung:</b>	Halbjährlich	
<b>11. Prüfungsanmeldung:</b>	Ja, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist das Erbringen von Studienleistungen in den Übungen wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt	
<b>12. Prüfungsart:</b>	Klausur oder mündliche Prüfung (allein oder in Gruppen)	
<b>13. Prüfungsumfang:</b>	Schriftlich: 80 Minuten; mündlich: 20 Minuten (allein), 30 Minuten (zu zweit), 40 Minuten (zu dritt)	
<b>14. Sprache der Prüfung:</b>	Deutsch	
<b>15. Bewertungsart:</b>	Numerische Notenvergabe	
<b>16. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	Die Studierenden verfügen über das technische, theoretische und praktische Wissen zum Verständnis und Aufbau von Systemen zur Informationsübertragung.	

<b>17. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	10-I-IÜ-1V	10-I-IÜ-1Ü	
<b>Titel:</b>	Informationsübertragung	Übungen zu Informationsübertragung	
<b>Art:</b>	Vorlesung	Übung	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	Pflicht	
<b>SWS:</b>	4	2	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	180	60	
<b>Turnus:</b>	Jährlich / WS	Jährlich / WS	
<b>Max. Teilnehmerzahl:</b>	-	-	
<b>Sprache:</b>	Deutsch	Deutsch	
<b>Inhalt:</b>	<p>Einführung in die Wahrscheinlichkeitsrechnung</p> <p>Codierungstheorie</p> <p>Codierung zur Fehlererkennung und Fehlerkorrektur</p> <p>Informationstheorie</p> <p>Spektrum und Fourier-Transformation</p> <p>Modulationstechnik</p> <p>Aufbau digitaler Übertragungssysteme</p> <p>Einführung in die Struktur von Rechnernetzen</p> <p>Kommunikationsprotokolle</p>	Lösen von Übungsaufgaben zum Vorlesungsinhalt	
<b>Sonstiges:</b>	-	-	

**Modul- und Teilmodulbeschreibung (Sonderfall: Modul besteht aus nur einem Teilmodul)**

(2007/1)

<b>Modul- bzw. Teilmodul- bezeichnung:</b>	Theoretische Informatik	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV aus- gefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	10-I-TI	
<b>1. Niveaustufe:</b>	Bachelor	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	Fakultät für Mathematik und Informatik / 10030000	
<b>3. Modul- bzw. Teilmodulverantwortung:</b>	Studiendekan/in der Informatik	
<b>4. SWS:</b>	6	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	8	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	240	
<b>7. Dauer:</b>	1 Semester	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	-	
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module / Teilmodule:</b>		
<b>10. Turnus der Prüfung:</b>	Halbjährlich	
<b>11. Prüfungsanmeldung:</b>	Ja, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist das Erbringen von Studienleistungen in den Übungen wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt	
<b>12. Prüfungsart:</b>	Klausur oder mündliche Prüfung (allein oder in Gruppen)	
<b>13. Prüfungsumfang:</b>	Schriftlich: 80 Minuten; mündlich: 20 Minuten (allein), 30 Minuten (zu zweit), 40 Minuten (zu dritt)	
<b>14. Sprache der Prüfung:</b>	Deutsch	
<b>15. Bewertungsart:</b>	Numerische Notenvergabe	
<b>16. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	Die Studierenden verfügen über grundlegende und anwendbare Kenntnisse auf den Gebieten Berechenbarkeit, Entscheidbarkeit, Aufzählbarkeit, Komplexität von Berechnungen, Boolesche Funktionen und Schaltkreise, Endliche Automaten und reguläre Mengen, Generative Grammatiken, kontextfreie Sprachen und kontextsensitive Sprachen.	

**17. Lehrveranstaltungen:**

<b>Kurzbezeichnung:</b>	10-I-TI-1V	10-I-TI-1Ü		
<b>Titel:</b>	Theoretische Informatik	Übungen zu Theoretische Informatik		
<b>Art:</b>	Vorlesung	Übung		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	Pflicht		
<b>SWS:</b>	4	2		
<b>Arbeitsaufwand:</b>	180	60		
<b>Turnus:</b>	Jährlich / WS	Jährlich / WS		
<b>Max. Teilnehmerzahl:</b>				
<b>Sprache:</b>	Deutsch	Deutsch		
<b>Inhalt:</b>	Berechenbarkeit, Entscheidbarkeit, Aufzählbarkeit Komplexität von Berechnungen Boolesche Funktionen und Schaltkreise Endliche Automaten und reguläre Mengen Generative Grammatiken, kontextfreie Sprachen, kontextsensitive Sprachen	Lösen von Übungsaufgaben zum Vorlesungsinhalt		
<b>Sonstiges:</b>				

**Modul- und Teilmodulbeschreibung (Sonderfall: Modul besteht aus nur einem Teilmodul)**

(2007/1)

<b>Modul- bzw. Teilmodul- bezeichnung:</b>	Logik für Informatiker	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV aus-gefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	10-I-LOG	
<b>1. Niveaustufe:</b>	Bachelor	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	Fakultät für Mathematik und Informatik / 10030000	
<b>3. Modul- bzw. Teilmodulverantwortung:</b>	Studiendekan/in der Informatik	
<b>4. SWS:</b>	4	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	5	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	150	
<b>7. Dauer:</b>	1 Semester	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	-	
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module / Teilmodule:</b>	-	
<b>10. Turnus der Prüfung:</b>	Halbjährlich	
<b>11. Prüfungsanmeldung:</b>	Ja, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist das Erbringen von Studienleistungen in den Übungen wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt	
<b>12. Prüfungsart:</b>	Klausur oder mündliche Prüfung (allein oder in Gruppen)	
<b>13. Prüfungsumfang:</b>	Schriftlich: 50 Minuten; mündlich: 15 Minuten (allein), 20 Minuten (zu zweit), 25 Minuten (zu dritt)	
<b>14. Sprache der Prüfung:</b>	Deutsch	
<b>15. Bewertungsart:</b>	Numerische Notenvergabe	
<b>16. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	Die Studierenden beherrschen folgende Bereiche: Syntax und Semantik der Aussagenlogik Äquivalenzen und Normalformen Hornformeln SAT und MAX-SAT Resolution Unendliche Formelmengen Syntax und Semantik der Prädikatenlogik	

<b>17. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	10-I-LOG-1V	10-I-LOG-1Ü	
<b>Titel:</b>	Logik für Informatiker	Übungen zu Logik für Informatiker	
<b>Art:</b>	Vorlesung	Übung	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	Pflicht	
<b>SWS:</b>	2	2	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	90	60	
<b>Turnus:</b>	Jährlich / SS	Jährlich / SS	
<b>Max. Teilnehmerzahl:</b>			
<b>Sprache:</b>	Deutsch	Deutsch	
<b>Inhalt:</b>	Syntax und Semantik der Aussagenlogik Äquivalenzen und Normalformen Hornformeln SAT und MAX-SAT, randomisierte Algorithmen Resolution Unendliche Formelmengen Syntax und Semantik der Prädikatenlogik	Lösen von Übungsaufgaben zum Vorlesungsinhalt	
<b>Sonstiges:</b>			

**Modul- und Teilmodulbeschreibung (Sonderfall: Modul besteht aus nur einem Teilmodul)**

(2007/1)

<b>Modul- bzw. Teilmodul- bezeichnung:</b>	Graphentheoretische Konzepte und Algorithmen	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV aus-gefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	10-I-GT	
<b>1. Niveaustufe:</b>	Bachelor	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	Fakultät für Mathematik und Informatik / 10030100	
<b>3. Modul- bzw. Teilmodulverantwortung:</b>	Lehrstuhlinhaber/in für Informatik I	
<b>4. SWS:</b>	6	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	8	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	240	
<b>7. Dauer:</b>	1 Semester	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module / Teilmodule:</b>		
<b>10. Turnus der Prüfung:</b>	Halbjährlich	
<b>11. Prüfungsanmeldung:</b>	Ja, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist das Erbringen von Studienleistungen in den Übungen wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt	
<b>12. Prüfungsart:</b>	Klausur oder mündliche Prüfung (allein oder in Gruppen)	
<b>13. Prüfungsumfang:</b>	Schriftlich: 80 Minuten; mündlich: 20 Minuten (allein), 30 Minuten (zu zweit), 40 Minuten (zu dritt)	
<b>14. Sprache der Prüfung:</b>	Deutsch	
<b>15. Bewertungsart:</b>	Numerische Notenvergabe	
<b>16. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	Die Studierenden beherrschen folgende Inhalte: die wichtigsten graphentheoretischen Konzepte und Algorithmen (Wege, Kreise und Zusammenhang Färbungen und Überdeckungen Transitive Hülle und irreduzibler Kern Bäume, Wälder und Matroide Tiefensuche, Breitensuche, kürzeste Wege Flüsse und Strömungen Matchings Netzwerkdesign und Routing Planare Graphen Graphtransformationen).	

<b>17. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	10-I-GT-1V	10-I-GT-1Ü	
<b>Titel:</b>	Graphentheoretische Konzepte und Algorithmen	Übungen zu Graphentheoretische Konzepte und Algorithmen	
<b>Art:</b>	Vorlesung	Übung	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	Pflicht	
<b>SWS:</b>	4	2	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	180	60	
<b>Turnus:</b>	Jährlich	Jährlich	
<b>Max. Teilnehmerzahl:</b>			
<b>Sprache:</b>	Deutsch	Deutsch	
<b>Inhalt:</b>	Wege, Kreise und Zusammenhang Färbungen und Überdeckungen Transitive Hülle und irreduzibler Kern Bäume, Wälder und Matroide Tiefensuche, Breitensuche, kürzeste Wege Flüsse und Strömungen Matchings Netzwerkdesign und Routing Planare Graphen Graphtransformationen	Lösen von Übungsaufgaben zum Vorlesungsinhalt	
<b>Sonstiges:</b>			

**Modul- und Teilmodulbeschreibung (Sonderfall: Modul besteht aus nur einem Teilmodul)**

(2007/1)

<b>Modul- bzw. Teilmodul- bezeichnung:</b>	Datenbanken	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV aus-gefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	10-I-DB	
<b>1. Niveaustufe:</b>	Bachelor	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	Fakultät für Mathematik und Informatik / 10030000	
<b>3. Modul- bzw. Teilmodulverantwortung:</b>	Studiendekan/in der Informatik	
<b>4. SWS:</b>	4	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	5	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	150	
<b>7. Dauer:</b>	1 Semester	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	Kenntnisse aus 10-I-ST oder 10-I-EPIN oder 10-I-EIN	
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module / Teilmodule:</b>		
<b>10. Turnus der Prüfung:</b>	Halbjährlich	
<b>11. Prüfungsanmeldung:</b>	Nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist das Erbringen von Studienleistungen in den Übungen wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt	
<b>12. Prüfungsart:</b>	Schriftliche Prüfung oder mündliche Prüfung (allein oder in Gruppen)	
<b>13. Prüfungsumfang:</b>	Schriftlich: 50 Minuten; mündlich: 15 Minuten (allein), 20 Minuten (zu zweit), 25 Minuten (zu dritt)	
<b>14. Sprache der Prüfung:</b>	Deutsch	
<b>15. Bewertungsart:</b>	Numerische Notenbewertung	
<b>16. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	Die Studierenden verfügen über Kenntnisse der Datenbankmodellierung und -anfragen in SQL, Transaktionen sowie der einfachen Datenmodellierung in XML	

**17. Lehrveranstaltungen:**

<b>Kurzbezeichnung:</b>	10-I-DB-1V	10-I-DB-1Ü		
<b>Titel:</b>	Datenbanken	Übungen zu Datenbanken		
<b>Art:</b>	Vorlesung	Übung		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	Pflicht		
<b>SWS:</b>	2	2		
<b>Arbeitsaufwand:</b>	90	60		
<b>Turnus:</b>	Jährlich	Jährlich		
<b>Max. Teilnehmerzahl:</b>				
<b>Sprache:</b>	Deutsch	Deutsch		
<b>Inhalt:</b>	Relationenalgebra und komplexe SQL-Statements Datenbankentwurf und Normalformen; XML-Datenmodellierung; Transaktionsverwaltung	Lösen von Übungsaufgaben zum Vorlesungsinhalt		
<b>Sonstiges:</b>				

**Modul- und Teilmodulbeschreibung (Sonderfall: Modul besteht aus nur einem Teilmodul)**

(2007/1)

<b>Modul- bzw. Teilmodul- bezeichnung:</b>	Wissensmanagementsysteme und Data Mining	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV aus-gefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	10-I-WMS	
<b>1. Niveaustufe:</b>	Bachelor	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	Fakultät für Mathematik und Informatik / 10030600	
<b>3. Modul- bzw. Teilmodulverantwortung:</b>	Lehrstuhl für Informatik VI	
<b>4. SWS:</b>	8	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	10	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	300	
<b>7. Dauer:</b>	1 Semester	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module / Teilmodule:</b>		
<b>10. Turnus der Prüfung:</b>	Halbjährlich	
<b>11. Prüfungsanmeldung:</b>	Ja, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist das Erbringen von Studienleistungen in den Übungen wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt	
<b>12. Prüfungsart:</b>	Klausur oder mündliche Prüfung (allein oder in Gruppen)	
<b>13. Prüfungsumfang:</b>	Schriftlich: 80 Minuten; mündlich: 20 Minuten (allein), 30 Minuten (zu zweit), 40 Minuten (zu dritt)	
<b>14. Sprache der Prüfung:</b>	Deutsch	
<b>15. Bewertungsart:</b>	Numerische Notenvergabe	
<b>16. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	Die Studierenden verfügen über das theoretische und praktische Wissen zum Verständnis und der Entwicklung von Wissensmanagementsystemen und Data Mining Systemen einschl. Wissensformalisierung und haben Erfahrungen in einem kleinen Projekt.	

**17. Lehrveranstaltungen:**

<b>Kurzbezeichnung:</b>	10-I-WMS-1V	10-I-WMS-1Ü	10-I-WMS-1P	
<b>Titel:</b>	Wissensmanagementsysteme und Data Mining	Übungen zu Wissensmanagementsysteme und Data Mining	Projektübungen zu Wissensmanagementsysteme und Data Mining	
<b>Art:</b>	Vorlesung	Übung	Übung	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	Pflicht	Pflicht	
<b>SWS:</b>	4	2	2	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	180	60	60	
<b>Turnus:</b>	alle 3 Semester	alle 3 Semester	alle 3 Semester	
<b>Max. Teilnehmerzahl:</b>				
<b>Sprache:</b>	Deutsch	Deutsch	Deutsch	
<b>Inhalt:</b>	<p>Grundlagen in folgenden Bereichen:</p> <p>prozess- und produktorientierte Wissensmanagementsysteme</p> <p>Basiswissensrepräsentationen und -inferenzen (Regeln, Objekte, Constraints; probabilistisches, nicht-monotones, temporales Schließen)</p> <p>Problemklassen und – lösungsmethoden (Diagnostik, Konstruktion, Simulation)</p> <p>Wissensakquisition und Prozessmodelle</p> <p>Data Mining (Datawarehouse und OLAP, Datenvorverarbeitung, Datenvisualisierung)</p> <p>Lernalgorithmen beim Data Mining (Lernen von Entscheidungsbäumen, Regeln, Subgruppen, Cluster)</p> <p>Semantic Web</p>	Lösen von Übungsaufgaben zum Vorlesungsinhalt	Entwicklung eines kleinen Wissensportals	
<b>Sonstiges:</b>				

**Modul- und Teilmodulbeschreibung (Sonderfall: Modul besteht aus nur einem Teilmodul)**

(2007/1)

<b>Modul- bzw. Teilmodul- bezeichnung:</b>	Objektorientiertes Programmieren	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV aus-gefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	10-I-OOP	
<b>1. Niveaustufe:</b>	Bachelor	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	Fakultät für Mathematik und Informatik / 10030000	
<b>3. Modul- bzw. Teilmodulverantwortung:</b>	Studiendekan/in der Informatik	
<b>4. SWS:</b>	4	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	5	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	150	
<b>7. Dauer:</b>	1 Semester	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	10-I-PP	
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module / Teilmodule:</b>		
<b>10. Turnus der Prüfung:</b>	Halbjährlich	
<b>11. Prüfungsanmeldung:</b>	Ja, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist das Erbringen von Studienleistungen in den Übungen wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt	
<b>12. Prüfungsart:</b>	Klausur oder mündliche Prüfung (allein oder in Gruppen)	
<b>13. Prüfungsumfang:</b>	Schriftlich: 50 Minuten; mündlich: 15 Minuten (allein), 20 Minuten (zu zweit), 25 Minuten (zu dritt)	
<b>14. Sprache der Prüfung:</b>	Deutsch	
<b>15. Bewertungsart:</b>	Numerische Notenvergabe	
<b>16. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	Die Studierenden beherrschen die verschiedenen Paradigmen des objektorientierten Programmierens und haben Erfahrungen beim praktischen Einsatz.	

<b>17. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	10-I-OOP-1V	10-I-OOP-1Ü	
<b>Titel:</b>	Objektorientiertes Programmieren	Übungen zu Objektorientiertes Programmieren	
<b>Art:</b>	Vorlesung	Übung	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	Pflicht	
<b>SWS:</b>	2	2	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	90	60	
<b>Turnus:</b>	Jährlich	Jährlich	
<b>Max. Teilnehmerzahl:</b>			
<b>Sprache:</b>	Deutsch	Deutsch	
<b>Inhalt:</b>	Polymorphie generische Programmierung Metaprogrammierung Webprogrammierung Entwurfsmuster Dokumentenmanagement	Lösen von Übungsaufgaben zum Vorlesungsinhalt	
<b>Sonstiges:</b>			

**Modul- und Teilmodulbeschreibung (Sonderfall: Modul besteht aus nur einem Teilmodul)**

(2007/1)

<b>Modul- bzw. Teilmodul- bezeichnung:</b>	Komplexitätstheorie	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV aus- gefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	10-I-KT	
<b>1. Niveaustufe:</b>	Bachelor	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	Fakultät für Mathematik und Informatik / 10030400	
<b>3. Modul- bzw. Teilmodulverantwortung:</b>	Lehrstuhlinhaber/in für Informatik IV	
<b>4. SWS:</b>	6	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	8	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	240	
<b>7. Dauer:</b>	1 Semester	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	Kenntnisse von 10-I-TI	
<b>9. Als Vorkennntnis erforderlich für Module/ Teilmodule:</b>		
<b>10. Turnus der Prüfung:</b>	Halbjährlich	
<b>11. Prüfungsanmeldung:</b>	Ja, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist das Erbringen von Studienleistungen in den Übungen wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt	
<b>12. Prüfungsart:</b>	Klausur oder mündliche Prüfung (allein oder in Gruppen)	
<b>13. Prüfungsumfang:</b>	Schriftlich: 80 Minuten; mündlich: 20 Minuten (allein), 30 Minuten (zu zweit), 40 Minuten (zu dritt)	
<b>14. Sprache der Prüfung:</b>	Deutsch	
<b>15. Bewertungsart:</b>	Numerische Notenvergabe	
<b>16. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	Die Studierenden verfügen über grundlegende und anwendbare Kenntnisse auf den Gebieten Komplexitätsmaße und -klassen, Speicherplatz versus Rechenzeit, Determinismus versus Nichtdeterminismus, P-NP-Problem, vollständige Probleme, untere Schranken, boolesche Hierarchie, Polynomialzeithierarchie, Komplexität paralleler Algorithmen und Komplexität probabilistischer Algorithmen.	

**17. Lehrveranstaltungen:**

<b>Kurzbezeichnung:</b>	10-I-KT-1V	10-I-KT-1Ü		
<b>Titel:</b>	Komplexitätstheorie	Übungen zu Komplexitätstheorie		
<b>Art:</b>	Vorlesung	Übung		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	Pflicht		
<b>SWS:</b>	4	2		
<b>Arbeitsaufwand:</b>	180	60		
<b>Turnus:</b>	Jährlich	Jährlich		
<b>Max. Teilnehmerzahl:</b>				
<b>Sprache:</b>	Deutsch	Deutsch		
<b>Inhalt:</b>	<p>Komplexitätsmaße und –klassen.          Speicherplatz versus Rechenzeit.          Determinismus versus Nichtdeterminismus. Das P-NP-Problem.          Vollständige Probleme.          Untere Schranken.          Die boolesche Hierarchie.          Die Polynomialzeithierarchie.          Komplexität paralleler Algorithmen.          Komplexität probabilistischer Algorithmen.</p>	<p>Lösen von Übungsaufgaben zum Vorlesungsinhalt</p>		
<b>Sonstiges:</b>				

**Modul- und Teilmodulbeschreibung (Sonderfall: Modul besteht aus nur einem Teilmodul)**

(2007/1)

<b>Modul- bzw. Teilmodul- bezeichnung:</b>	Automatisierungs- und Regelungstechnik	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV aus-gefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	10-I-AR	
<b>1. Niveaustufe:</b>	Bachelor	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	Fakultät für Mathematik und Informatik / 10030700	
<b>3. Modul- bzw. Teilmodulverantwortung:</b>	Lehrstuhlinhaber/in für Informatik VII	
<b>4. SWS:</b>	6	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	8	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	240	
<b>7. Dauer:</b>	1 Semester	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	Mathematik, Differentialgleichungen	
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module / Teilmodule:</b>		
<b>10. Turnus der Prüfung:</b>	Halbjährlich	
<b>11. Prüfungsanmeldung:</b>	Ja, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist das Erbringen von Studienleistungen in den Übungen wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt	
<b>12. Prüfungsart:</b>	Klausur	
<b>13. Prüfungsumfang:</b>	80 Minuten	
<b>14. Sprache der Prüfung:</b>	Deutsch	
<b>15. Bewertungsart:</b>	Numerische Notenvergabe	
<b>16. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	Die Studierenden beherrschen die Grundlagen der Automatisierungs- und Regelungstechnik	

<b>17. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	10-I-AR-1V	10-I-AR-1Ü	
<b>Titel:</b>	Automatisierungs- und Regelungstechnik	Übungen zu Automatisierungs- und Regelungstechnik	
<b>Art:</b>	Vorlesung	Übung	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	Pflicht	
<b>SWS:</b>	4	2	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	180	60	
<b>Turnus:</b>	Jährlich	Jährlich	
<b>Max. Teilnehmerzahl:</b>			
<b>Sprache:</b>	Deutsch	Deutsch	
<b>Inhalt:</b>	Überblick zu Automatisierungssystemen, Grundlagen der Regelungstechnik, Laplace-Transformation, Übertragungsfunktion, Regelstrecken, Reglertypen, Einschleifiger Regelkreis mit Einheitsrückführung, Grundlagen der Steuerungstechnik, Automaten, Struktur von Petri-Netzen, Petri-Netze für die Automatisierungstechnik, Gerätetechnischer Aufbau von Prozessrechenanlagen, Kommunikation zwischen Prozessrechnern und Peripheriegeräten, Software für Automatisierungssysteme, Prozesssynchronisation, Prozesskommunikation, Echtzeitbetriebssysteme, Echtzeitplanung	Lösen von Übungsaufgaben zum Vorlesungsinhalt	
<b>Sonstiges:</b>			

**Modul- und Teilmodulbeschreibung (Sonderfall: Modul besteht aus nur einem Teilmodul)**

(2007/1)

<b>Modul- bzw. Teilmodul- bezeichnung:</b>	Rechnerarchitektur	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV aus-gefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	10-I-RAK	
<b>1. Niveaustufe:</b>	Bachelor	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	Fakultät für Mathematik und Informatik / 10030500	
<b>3. Modul- bzw. Teilmodulverantwortung:</b>	Lehrstuhlinhaber/in für Informatik V	
<b>4. SWS:</b>	4	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	5	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	150	
<b>7. Dauer:</b>	1 Semester	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module / Teilmodule:</b>		
<b>10. Turnus der Prüfung:</b>	Halbjährlich	
<b>11. Prüfungsanmeldung:</b>	Ja, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist das Erbringen von Studienleistungen in den Übungen wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt	
<b>12. Prüfungsart:</b>	Klausur oder mündliche Prüfung (allein oder in Gruppen)	
<b>13. Prüfungsumfang:</b>	Schriftlich: 80 Minuten; mündlich: 20 Minuten (allein), 30 Minuten (zu zweit), 40 Minuten (zu dritt)	
<b>14. Sprache der Prüfung:</b>	Deutsch	
<b>15. Bewertungsart:</b>	Numerische Notenvergabe	
<b>16. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	Die Studierenden beherrschen die wichtigsten Techniken beim Entwurf schneller Rechner und deren Wechselwirkung mit Compilern und Betriebssystemen.	

<b>17. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	10-I-RAK-1V	10-I-RAK-1Ü	
<b>Titel:</b>	Rechnerarchitektur	Übungen zur Rechnerarchitektur	
<b>Art:</b>	Vorlesung	Übung	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	Pflicht	
<b>SWS:</b>	2	2	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	90	60	
<b>Turnus:</b>	Jährlich	Jährlich	
<b>Max. Teilnehmerzahl:</b>			
<b>Sprache:</b>	Deutsch	Deutsch	
<b>Inhalt:</b>	Befehlssatzarchitekturen Mikroprogrammierung Befehlsverarbeitung durch Pipelining Statisches und dynamisches Instruction Scheduling Caches	Lösen von Übungsaufgaben zum Vorlesungsinhalt	
<b>Sonstiges:</b>			

**Modul- und Teilmodulbeschreibung (Sonderfall: Modul besteht aus nur einem Teilmodul)**

(2007/1)

<b>Modul- bzw. Teilmodul- bezeichnung:</b>	Rechnernetze und Kommunikationssysteme	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV aus-gefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	10-I-RK	
<b>1. Niveaustufe:</b>	Bachelor	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	Fakultät für Mathematik und Informatik / 10030300	
<b>3. Modul- bzw. Teilmodulverantwortung:</b>	Lehrstuhlinhaber/in für Informatik III	
<b>4. SWS:</b>	6	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	8	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	240	
<b>7. Dauer:</b>	1 Semester	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	-	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	Kenntnisse von 10-I-IÜ	
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module / Teilmodule:</b>	-	
<b>10. Turnus der Prüfung:</b>	Halbjährlich	
<b>11. Prüfungsanmeldung:</b>	Ja, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist das Erbringen von Studienleistungen in den Übungen wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt	
<b>12. Prüfungsart:</b>	Klausur oder mündliche Prüfung (allein oder in Gruppen)	
<b>13. Prüfungsumfang:</b>	Schriftlich: 80 Minuten; mündlich: 20 Minuten (allein), 30 Minuten (zu zweit), 40 Minuten (zu dritt)	
<b>14. Sprache der Prüfung:</b>	Deutsch	
<b>15. Bewertungsart:</b>	Numerische Notenvergabe	
<b>16. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	Die Studierenden verfügen über ausführliche Kenntnisse über Struktur und Architektur von Rechnernetzen und Kommunikationssystemen, sowie über grundlegende Verfahren zur Bewertung dieser Systeme.	

**17. Lehrveranstaltungen:**

<b>Kurzbezeichnung:</b>	10-I-RK-1V	10-I-RK-1Ü		
<b>Titel:</b>	Rechnernetze und Kommunikationssysteme	Übungen zu Rechnernetze und Kommunikationssysteme		
<b>Art:</b>	Vorlesung	Übung		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	Pflicht		
<b>SWS:</b>	4	2		
<b>Arbeitsaufwand:</b>	180	60		
<b>Turnus:</b>	Jährlich	Jährlich		
<b>Max. Teilnehmerzahl:</b>	-	-		
<b>Sprache:</b>	Deutsch oder Englisch	Deutsch oder Englisch		
<b>Inhalt:</b>	<p>Merkmale von Rechner- und Kommunikationssystemen</p> <p>Vermittlungsprinzipien und Datenverkehr in verteilten Systemen</p> <p>Leistungsanalyse von Rechnernetzen und Kommunikationssystemen:</p> <p>Problemstellung und Einführung in die Methodik</p> <p>Architektur und Struktur von Rechnernetzen: Netzstruktur, Netzzugang, Zugriffsverfahren, digitale Übertragungshierarchien, Datenflusssteuerung und Verkehrslenkung</p> <p>Verbindungsnetzwerke, Vermittlungssysteme</p> <p>Kommunikationsprotokolle: Grundprinzip und ISO-Architekturmodelle</p> <p>Internet: Struktur und Grundmechanismen, TCP/IP, Routing, Network Management</p> <p>Mobile Kommunikationsnetze: Grundkonzepte, GSM, UMTS</p> <p>Zukünftige Kommunikationssysteme und - netze</p>	Lösen von Übungsaufgaben zum Vorlesungsinhalt		
<b>Sonstiges:</b>	-	-		

## **Philosophie**

## **Philosophie Pflichtbereich**

## Modulbeschreibung

(2007/2)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Einführung in das Studium der Philosophie</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-P1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 2 / 06010200</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 2</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>8</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>10</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>300</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>2 Semester</i>	
<b>8. a)Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b)Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Einführung in Systematik und Geschichte der Philosophie; Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten in der Philosophie; Einführung in die Formale Logik; Einführung in eine Epoche der Philosophiegeschichte.</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Der/Die Studierende erlangt folgende inhaltliche und formale Kompetenzen:</i></p> <p><i>Inhaltliche Kompetenzen:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Einblick in grundlegende Probleme und Positionen in der Philosophie</i></li> <li>• <i>Kenntnis und Fähigkeit zur Anwendung der Techniken und Einhaltung der Regeln des wissenschaftlichen Arbeitens in der Philosophie</i></li> <li>• <i>Beherrschung der Grundzüge der formalen Logik</i></li> <li>• <i>Einblick in eine Epoche der Philosophiegeschichte</i></li> </ul> <p><i>Formale Kompetenzen (im Hinblick auf die Teilmodulprüfungen):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Fähigkeit zur Anwendung logischer Prinzipien auf Argumentationen</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur Anwendung allgemeiner Argumentationsprinzipien wie Transparenz, Konsistenz, Diskursivität, Vollständigkeit, Verallgemeinerbarkeit</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur strukturierten, sprachlich differenzierten und rhetorisch geübten Darstellung philosophischer Sachverhalte</i></li> </ul>	

<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-P1-1</i>	<i>06-B-P1-2</i>	<i>06-B-P1-3</i>
<b>Titel:</b>	<i>Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten in der Philosophie</i>	<i>Formale Logik</i>	<i>Einführung in die Philosophie, Epochen, Werke, Autoren</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>4</i>
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>5</i>
	<i>10</i>		

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten in der Philosophie</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	06-B-P1-1	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 2 / 06010200</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 2</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>2-3 schriftliche und/ oder mündliche Leistungen</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Schriftlich: je ca. 1 Seite; mündlich: je ca. 5 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Bestanden/ nicht bestanden</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-P1-1Ü</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten in der Philosophie</i>	
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>60 h</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>30</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Im Rahmen der Inhalte und Ziele des Moduls bietet diese in Kooperation mit der Universitätsbibliothek durchgeführte Übung eine Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten in der Philosophie.</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Formale Logik</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-P1-2</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 2 / 06010200</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 2</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>	<i>06-B-S3-1</i>	
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>90 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Bestanden/ nicht bestanden</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-P1-2S</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten in der Philosophie</i>	
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>90 h</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>30</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Im Rahmen der Inhalte und Ziele des Moduls bietet dieses Seminar eine Einführung in die Aussagen- und Prädikatenlogik.</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Einführung in die Philosophie, Epochen, Werke, Autoren</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-P1-3</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 2 / 06010200</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 2</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a)Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b)Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Mündliche Prüfung</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 25 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-P1-3V</i>	<i>06-B-P1-3S</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Einführung in die Philosophie</i>	<i>Epochen, Werke, Autoren</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Seminar</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>60 h</i>	<i>90 h</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>		<i>30</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Im Rahmen der Inhalte und Ziele des Moduls bietet diese Vorlesung eine Einführung in Systematik und Geschichte der Philosophie.</i>	<i>Im Rahmen der Inhalte und Ziele des Moduls bietet dieses Seminar eine Einführung in eine Epoche der Philosophiegeschichte anhand eines oder mehrerer exemplarischer Werke oder Autoren.</i>	
<b>Sonstiges:</b>			

## Modulbeschreibung

(2007/2)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Philosophie und Wissenschaften</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-P2</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 1 / 06010100</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 1</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>8</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>10</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>300</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>2 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Einführung in die allgemeine Wissenschaftstheorie; Philosophische Grundlagen der Geistes-, Sozial- und Humanwissenschaften; Philosophische Grundlagen der Natur- und Technikwissenschaften.</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Der/Die Studierende erlangt folgende inhaltliche und formale Kompetenzen:</i></p> <p><i>Inhaltliche Kompetenzen:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Einblick in das Verhältnis zwischen Philosophie und Einzelwissenschaften</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur Reflexion auf die historischen Ursprünge und ideengeschichtlichen Wurzeln unserer Wissenschaftskultur</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur Einordnung von Themen in übergeordnete historische, soziale und politische Zusammenhänge</i></li> <li>• <i>Einsicht in Leistungsfähigkeit und Grenzen verschiedener Wissenschaftsgebiete</i></li> <li>• <i>Kenntnis und Fähigkeit zur Kritik von Grundannahmen in Weltbildern und Wissenssystemen</i></li> </ul> <p><i>Formale Kompetenzen (im Hinblick auf die Teilmodulprüfungen):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Fähigkeit zur Analyse philosophischer Texte und Sachverhalte</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur Einordnung von Begriffen und Sinnzusammenhängen in übergeordnete Wissenszusammenhänge</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur Entfaltung und sprachlich angemessenen Darstellung philosophischer Sachverhalte</i></li> </ul>	

<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	06-B-P2-1	06-B-P2-2	
<b>Titel:</b>	<i>Philosophische Grundlagen der Geistes-, Sozial- und Humanwissenschaften</i>	<i>Philosophische Grundlagen der Natur- und Technikwissenschaften</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	4	4	
<b>ECTS-Punkte:</b>	5	5	
	10		

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 29.07.2008)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Philosophische Grundlagen der Geistes-, Sozial- und Humanwissenschaften</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	06-B-P2-1	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 1/ 06010100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 1</i>	
<b>4. SWS:</b>	4	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	5	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	150	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 120 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	06-B-P2-1S	
<b>Titel:</b>	<i>Philosophische Grundlagen der Geistes-, Sozial- und Humanwissenschaften</i>	
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	4	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	150 h	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>		
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Im Rahmen der Inhalte und Ziele des Moduls bietet dieses Seminar eine Einführung in die philosophischen Grundlagen der Geistes-, Sozial- und Humanwissenschaften, sowie in die allgemeine Wissenschaftstheorie.</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 16.05.2008)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Philosophische Grundlagen der Natur- und Technikwissenschaften</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-P2-2</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 1 / 06010100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 1</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 120 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-P2-2S</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Philosophische Grundlagen der Natur- und Technikwissenschaften</i>	
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>150 h</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>		
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Im Rahmen der Inhalte und Ziele des Moduls bietet dieses Seminar eine Einführung in die philosophischen Grundlagen der Natur- und Technikwissenschaften, sowie in die allgemeine Wissenschaftstheorie.</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

## Philosophie Wahlpflichtbereich

## Modulbeschreibung

(2007/2)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Theoretische Philosophie</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-P3</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 1 / 06010100</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 1</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>8</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>10</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>300</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>2 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Einführung in die Theoretische Philosophie anhand von Grundproblemen und paradigmatischen Texten.</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Der/Die Studierende erlangt folgende inhaltliche und formale Kompetenzen:</i></p> <p><i>Inhaltliche Kompetenzen:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Überblick über grundlegende Probleme und Positionen in der Theoretischen Philosophie</i></li> <li>• <i>Überblick über Systematik und Disziplinen der Theoretischen Philosophie</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur Unterscheidung und Beherrschung von verschiedenen Methoden der Theoretischen Philosophie</i></li> <li>• <i>Kenntnis und Fähigkeit zur Bewertung von Begründungszusammenhängen in der Theoretischen Philosophie</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur Reflexion auf die am Prozess der theoretischen Urteilsbildung beteiligten Faktoren</i></li> </ul> <p><i>Formale Kompetenzen (im Hinblick auf die Teilmodulprüfung):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Fähigkeit zur Analyse philosophischer Texte und Sachverhalte</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur Einordnung von Begriffen und Sinnzusammenhängen in übergeordnete Wissenszusammenhänge</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur Entfaltung und sprachlich angemessenen Darstellung philosophischer Sachverhalte</i></li> </ul>	

12. Teilmodule:			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-P3-1</i>		
<b>Titel:</b>	<i>Theoretische Philosophie</i>		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>		
<b>SWS:</b>	<i>8</i>		
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>10</i>		

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Theoretische Philosophie</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-P3-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 1 / 06010100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 1</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>8</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>10</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>300</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 180 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-P3-1V</i>	<i>06-B-P3-1Ü</i>	<i>06-B-P3-1S1</i>	<i>06-B-P3-1S2</i>
<b>Titel:</b>	<i>Theoretische Philosophie</i>	<i>Grundtexte der Theoretischen Philosophie</i>	<i>Grundprobleme der Theoretischen Philosophie</i>	<i>Grundprobleme der Theoretischen Philosophie</i>
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>	<i>Seminar</i>	<i>Seminar</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>60 h</i>	<i>60 h</i>	<i>90 h</i>	<i>90 h</i>
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	<i>Jährlich, WS</i>	<i>Jährlich, SS</i>	<i>Jährlich, WS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>			<i>30</i>	<i>30</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Im Rahmen der Inhalte und Ziele des Moduls bezieht sich diese Vorlesung auf Grundprobleme der Theoretischen Philosophie.</i>	<i>Im Rahmen der Inhalte und Ziele des Moduls bezieht sich diese Übung auf Grundtexte und Arbeitstechniken der Theoretischen Philosophie.</i>	<i>Im Rahmen der Inhalte und Ziele des Moduls bezieht sich dieses Seminar auf Grundprobleme der Theoretischen Philosophie.</i>	<i>Im Rahmen der Inhalte und Ziele des Moduls bezieht sich dieses Seminar auf Grundprobleme der Theoretischen Philosophie.</i>
<b>Sonstiges:</b>			<i>Inhalt darf nicht identisch mit dem von 06-B-P3-1S2 sein.</i>	<i>Inhalt darf nicht identisch mit dem von 06-B-P3-1S1 sein.</i>

## Modulbeschreibung

(2007/2)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Praktische Philosophie</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-P4</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 2 / 06010200</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 2</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>8</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>10</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>300</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>2 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkennntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Einführung in die Praktische Philosophie anhand von Grundproblemen und paradigmatischen Texten.</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Der/Die Studierende erlangt folgende inhaltliche und formale Kompetenzen:</i></p> <p><i>Inhaltliche Kompetenzen:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Überblick über grundlegende Probleme und Positionen in der Praktischen Philosophie</i></li> <li>• <i>Überblick über Systematik und Disziplinen der Praktischen Philosophie</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur Unterscheidung und Beherrschung von verschiedenen Methoden der Praktischen Philosophie</i></li> <li>• <i>Kenntnis und Fähigkeit zur Bewertung von Begründungszusammenhängen in der Praktischen Philosophie</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur Reflexion auf die am Prozess der moralischen Urteilsbildung beteiligten Faktoren</i></li> </ul> <p><i>Formale Kompetenzen (im Hinblick auf die Teilmodulprüfung):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Fähigkeit zur Analyse philosophischer Texte und Sachverhalte</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur Einordnung von Begriffen und Sinnzusammenhängen in übergeordnete Wissenszusammenhänge</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur Entfaltung und sprachlich angemessenen Darstellung philosophischer Sachverhalte</i></li> </ul>	

12. Teilmodule:			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	06-B-P4-1		
<b>Titel:</b>	<i>Praktische Philosophie</i>		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>		
<b>SWS:</b>	8		
<b>ECTS-Punkte:</b>	10		

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Praktische Philosophie</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-P4-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 2 / 06010200</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 2</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>8</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>10</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>300</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 180 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-P4-1V</i>	<i>06-B-P4-1Ü</i>	<i>06-B-P4-1S1</i>	<i>06-B-P4-1S2</i>
<b>Titel:</b>	<i>Praktische Philosophie</i>	<i>Grundtexte der Praktischen Philosophie</i>	<i>Grundprobleme der Praktischen Philosophie</i>	<i>Grundprobleme der Praktischen Philosophie</i>
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>	<i>Seminar</i>	<i>Seminar</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>60 h</i>	<i>60 h</i>	<i>90 h</i>	<i>90 h</i>
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	<i>Jährlich, WS</i>	<i>Jährlich, SS</i>	<i>Jährlich, WS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>			<i>30</i>	<i>30</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Im Rahmen der Inhalte und Ziele des Moduls bezieht sich diese Vorlesung auf Grundprobleme der Praktischen Philosophie.</i>	<i>Im Rahmen der Inhalte und Ziele des Moduls bezieht sich diese Übung auf Grundtexte der Praktischen Philosophie.</i>	<i>Im Rahmen der Inhalte und Ziele des Moduls bezieht sich dieses Seminar auf Grundprobleme der Praktischen Philosophie.</i>	<i>Im Rahmen der Inhalte und Ziele des Moduls bezieht sich dieses Seminar auf Grundprobleme der Praktischen Philosophie.</i>
<b>Sonstiges:</b>			<i>Inhalt darf nicht identisch mit dem von 06-B-P4-1S2 sein.</i>	<i>Inhalt darf nicht identisch mit dem von 06-B-P4-1S1 sein.</i>

## Modulbeschreibung

(2007/2)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Geschichte der Philosophie</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-P5</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 3 / 06010300</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 3</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>8</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>10</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>300</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>2 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Einführung in die Geschichte der Philosophie anhand von Grundproblemen und paradigmatischen Texten.</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Der/Die Studierende erlangt folgende inhaltliche und formale Kompetenzen:</i></p> <p><i>Inhaltliche Kompetenz:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Überblick über grundlegende Probleme und Positionen der Geschichte der Philosophie</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur Unterscheidung und Beherrschung von verschiedenen Methoden der Historiographie</i></li> <li>• <i>Kenntnis, Verständnis und Bewertung wissenschaftlicher Fragestellungen der Geschichte der Philosophie</i></li> </ul> <p><i>Formale Kompetenzen (im Hinblick auf die Teilmodulprüfung):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Fähigkeit zur Analyse philosophischer Texte und Sachverhalte</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur Einordnung von Begriffen und Sinnzusammenhängen in übergeordnete Wissenszusammenhänge</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur Entfaltung und sprachlich angemessenen Darstellung philosophischer Sachverhalte</i></li> </ul>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-P5-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Geschichte der Philosophie</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>8</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>10</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Geschichte der Philosophie</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-P5-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 3 / 06010300</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 3</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>8</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>10</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>300</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 180 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-P5-1V</i>	<i>06-B-P5-1Ü</i>	<i>06-B-P5-1S1</i>	<i>06-B-P5-1S2</i>
<b>Titel:</b>	<i>Geschichte der Philosophie</i>	<i>Geschichte der Philosophie</i>	<i>Grundprobleme der Geschichte der Philosophie</i>	<i>Grundprobleme der Geschichte der Philosophie</i>
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>	<i>Seminar</i>	<i>Seminar</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>60 h</i>	<i>60 h</i>	<i>90 h</i>	<i>90 h</i>
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	<i>Jährlich, WS</i>	<i>Jährlich, SS</i>	<i>Jährlich, WS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>			<i>30</i>	<i>30</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Im Rahmen der Inhalte und Ziele des Moduls bezieht sich diese Vorlesung auf Grundprobleme der Geschichte der Philosophie.</i>	<i>Im Rahmen der Inhalte und Ziele des Moduls bezieht sich diese Übung auf klassische Grundtexte und Arbeitstechniken zur Geschichte der Philosophie.</i>	<i>Im Rahmen der Inhalte und Ziele des Moduls bietet dieses Seminar eine Einführung in Grundprobleme der Geschichte der Philosophie anhand paradigmatischer Entwürfe.</i>	<i>Im Rahmen der Inhalte und Ziele des Moduls bietet dieses Seminar eine Einführung in Grundprobleme der Geschichte der Philosophie anhand paradigmatischer Entwürfe.</i>
<b>Sonstiges:</b>			<i>Inhalt darf nicht identisch mit dem von 06-B-P5-1S2 sein.</i>	<i>Inhalt darf nicht identisch mit dem von 06-B-P5-1S1 sein.</i>

## Modulbeschreibung

(2007/2)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Forschungsfragen der Philosophie</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-P6</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 3 / 06010300</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 3</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>10</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>300</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Ausgewählte Forschungsfragen der Philosophie.</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Der/Die Studierende erlangt folgende inhaltliche und formale Kompetenzen:</i></p> <p><i>Inhaltliche Kompetenzen:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kenntnis und Verständnis forschungsrelevanter Fragestellungen der Philosophie</i></li> </ul> <p><i>Formale Kompetenzen (im Hinblick auf die Teilmodulprüfung):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Fähigkeit zur Analyse philosophischer Texte und Sachverhalte</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur Befolgung der Regeln wissenschaftlichen Arbeitens</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur selbständigen Entfaltung und angemessenen Darstellung philosophischer Sachverhalte</i></li> </ul>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-P6-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Forschungsfragen der Philosophie</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>10</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Forschungsfragen der Philosophie</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-P6-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 3 / 06010300</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 3</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>10</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>300</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Hausarbeit</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 12 Seiten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-P6-1V</i>	<i>06-B-P6-1S1</i>	<i>06-B-P6-1S2</i>
<b>Titel:</b>	<i>Forschungsfragen der Philosophie</i>	<i>Forschungsfragen der Philosophie</i>	<i>Forschungsfragen der Philosophie</i>
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Seminar</i>	<i>Seminar</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>60 h</i>	<i>90 h</i>	<i>150 h</i>
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	<i>Jährlich, SS</i>	<i>Jährlich, SS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>		<i>30</i>	<i>30</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Im Rahmen der Inhalte und Ziele des Moduls bezieht sich diese Vorlesung auf ausgewählte Forschungsfragen der Systematik und Geschichte der Philosophie.</i>	<i>Im Rahmen der Inhalte und Ziele des Moduls bezieht sich dieses Seminar auf ausgewählte Forschungsfragen der Philosophie.</i>	<i>Im Rahmen der Inhalte und Ziele des Moduls bezieht sich dieses Seminar auf aktuelle Forschungsfragen der Philosophie.</i>
<b>Sonstiges:</b>			

## Modulbeschreibung

(2007/2)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Textanalyse: Antike Philosophie</i>			<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-W1</i>			
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>			
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 3 / 06010300</i>			
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 3</i>			
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>			
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>			
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>			
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>			
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>				
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>				
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>				
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Philosophische Texte der Antike.</i>			
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Der/Die Studierende erlangt folgende inhaltliche und formale Kompetenzen:</i></p> <p><i>Inhaltliche Kompetenzen:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Fähigkeit zur Analyse philosophischer Texte der antiken Philosophie unter Berücksichtigung des historischen und intellektuellen Entstehungskontextes</i></li> <li>• <i>Kenntnis und Fähigkeit zur Kritik von Grundannahmen in älteren Weltbildern und Wissenssystemen</i></li> </ul> <p><i>Formale Kompetenzen (im Hinblick auf die Teilmodulprüfung):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Fähigkeit zur Analyse philosophischer Texte und Sachverhalte</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur Befolgung der Regeln wissenschaftlichen Arbeitens</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur selbständigen Entfaltung und angemessenen Darstellung philosophischer Sachverhalte</i></li> </ul>			
<b>12. Teilmodule:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-W1-1</i>			
<b>Titel:</b>	<i>Textanalyse: Antike Philosophie</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>			
<b>SWS:</b>	<i>2</i>			
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>			

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Textanalyse: Antike Philosophie</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-W1-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 3 / 06010300</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 3</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Hausarbeit</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 12 Seiten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

15. Lehrveranstaltungen:				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	06-B-W1-1S			
<b>Titel:</b>	<i>Textanalyse: Antike Philosophie</i>			
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>			
<b>SWS:</b>	2			
<b>Arbeitsaufwand:</b>	150 h			
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>			
<b>Teilnehmerzahl:</b>	30			
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>			
<b>Inhalt:</b>	<i>Im Rahmen der Inhalte und Ziele des Moduls bezieht sich dieses Seminar auf philosophische Texte der Antike.</i>			
<b>Sonstiges:</b>				

## Modulbeschreibung

(2007/2)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Textanalyse: Mittelalterliche Philosophie</i>			<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	06-B-W2			
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>			
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 3 / 06010300</i>			
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 3</i>			
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>			
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>			
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>			
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>			
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>				
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>				
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>				
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Philosophische Texte des Mittelalters.</i>			
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Der/Die Studierende erlangt folgende inhaltliche und formale Kompetenzen:</i></p> <p><i>Inhaltliche Kompetenzen:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Fähigkeit zur Analyse philosophischer Texte der mittelalterlichen Philosophie unter Berücksichtigung des historischen und intellektuellen Entstehungskontextes</i></li> <li>• <i>Kenntnis und Fähigkeit zur Kritik von Grundannahmen in älteren Weltbildern und Wissenssystemen</i></li> </ul> <p><i>Formale Kompetenzen (im Hinblick auf die Teilmodulprüfung):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Fähigkeit zur Analyse philosophischer Texte und Sachverhalte</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur Befolgung der Regeln wissenschaftlichen Arbeitens</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur selbständigen Entfaltung und angemessenen Darstellung philosophischer Sachverhalte</i></li> </ul>			
<b>12. Teilmodule:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-W2-1</i>			
<b>Titel:</b>	<i>Textanalyse: Mittelalterliche Philosophie</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>			
<b>SWS:</b>	<i>2</i>			
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>			

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Textanalyse: Mittelalterliche Philosophie</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-W2-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 3 / 06010300</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 3</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Hausarbeit</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 12 Seiten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

15. Lehrveranstaltungen:				
Kurzbezeichnung:	06-B-W2-1S			
Titel:	<i>Textanalyse: Mittelalterliche Philosophie</i>			
Art:	<i>Seminar</i>			
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>			
SWS:	2			
Arbeitsaufwand:	150 h			
Turnus:	<i>Jährlich, WS</i>			
Teilnehmerzahl:	30			
Sprache:	<i>Deutsch</i>			
Inhalt:	<i>Im Rahmen der Inhalte und Ziele des Moduls bezieht sich dieses Seminar auf philosophische Texte des Mittelalters.</i>			
Sonstiges:				

## Modulbeschreibung

(2007/2)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Textanalyse: Neuzeitliche Philosophie</i>			<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	06-B-W3			
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>			
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 2 / 06010200</i>			
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 2</i>			
<b>4. SWS:</b>	2			
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	5			
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	150			
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>			
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>				
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>				
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>				
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Philosophische Texte der Neuzeit.</i>			
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Der/Die Studierende erlangt folgende inhaltliche und formale Kompetenzen:</i></p> <p><i>Inhaltliche Kompetenzen:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Fähigkeit zur Analyse philosophischer Texte der neuzeitlichen Philosophie</i></li> <li>• <i>Kenntnis und Fähigkeit zur Kritik von Grundannahmen in Weltbildern und Wissenssystemen der Neuzeit</i></li> </ul> <p><i>Formale Kompetenzen (im Hinblick auf die Teilmodulprüfung):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Fähigkeit zur Analyse philosophischer Texte und Sachverhalte</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur Befolgung der Regeln wissenschaftlichen Arbeitens</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur selbstständigen Entfaltung und sprachlich angemessenen Darstellung philosophischer Sachverhalte</i></li> </ul>			
<b>12. Teilmodule:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	06-B-W3-1			
<b>Titel:</b>	<i>Textanalyse: Neuzeitliche Philosophie</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>			
<b>SWS:</b>	2			
<b>ECTS-Punkte:</b>	5			

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Textanalyse: Neuzeitliche Philosophie</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-W3-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 2 / 06010200</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 2</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Hausarbeit</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 12 Seiten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

15. Lehrveranstaltungen:			
Kurzbezeichnung:	06-B-W3-1S		
Titel:	<i>Textanalyse: Neuzeitliche Philosophie</i>		
Art:	<i>Seminar</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	2		
Arbeitsaufwand:	150 h		
Turnus:	<i>Jährlich, SS</i>		
Teilnehmerzahl:	30		
Sprache:	<i>Deutsch</i>		
Inhalt:	<i>Im Rahmen der Inhalte und Ziele des Moduls bezieht sich dieses Seminar auf Texte der philosophischen Neuzeit.</i>		
Sonstiges:			

## Modulbeschreibung

(2007/2)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Textanalyse: Gegenwartsphilosophie</i>			<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-W4</i>			
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>			
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 2 / 06010200</i>			
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 2</i>			
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>			
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>			
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>			
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>			
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>				
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>				
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>				
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Philosophische Texte der Gegenwart.</i>			
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Der/Die Studierende erlangt folgende inhaltliche und formale Kompetenzen:</i></p> <p><i>Inhaltliche Kompetenzen:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Fähigkeit zur Analyse philosophischer Texte der Gegenwartsphilosophie</i></li> <li>• <i>Kenntnis und Fähigkeit zur Kritik von Grundannahmen in Weltbildern und Wissenssystemen der Gegenwart</i></li> </ul> <p><i>Formale Kompetenzen (im Hinblick auf die Teilmodulprüfung):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Fähigkeit zur Analyse philosophischer Texte und Sachverhalte</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur Befolgung der Regeln wissenschaftlichen Arbeitens</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur selbstständigen Entfaltung und sprachlich angemessenen Darstellung philosophischer Sachverhalte</i></li> </ul>			
<b>12. Teilmodule:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-W4-1</i>			
<b>Titel:</b>	<i>Textanalyse: Gegenwartsphilosophie</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>			
<b>SWS:</b>	<i>2</i>			
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>			

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Textanalyse: Gegenwartsphilosophie</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-W4-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 2 / 06010200</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 2</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Hausarbeit</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 12 Seiten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

15. Lehrveranstaltungen:				
Kurzbezeichnung:	06-B-W4-1S			
Titel:	<i>Textanalyse: Gegenwartsphilosophie</i>			
Art:	<i>Seminar</i>			
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>			
SWS:	2			
Arbeitsaufwand:	150 h			
Turnus:	<i>Jährlich, SS</i>			
Teilnehmerzahl:	30			
Sprache:	<i>Deutsch</i>			
Inhalt:	<i>Im Rahmen der Inhalte und Ziele des Moduls bezieht sich dieses Seminar auf Texte der Gegenwartsphilosophie.</i>			
Sonstiges:				

## Modulbeschreibung

(2007/2)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Grunddisziplinen der Theoretische Philosophie: Metaphysik/Erkenntnistheorie</i>			<b>Nr.:</b> (wird von der ZV aus- gefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	06-B-W5			
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>			
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 1 / 06010100</i>			
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 1</i>			
<b>4. SWS:</b>	2			
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	5			
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	150			
<b>7. Dauer:</b>	1 Semester			
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>				
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>				
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>				
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Problemfelder und Theoriemodelle grundlegender Disziplinen der Theoretischen Philosophie.</i>			
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Der/Die Studierende erlangt folgende inhaltliche und formale Kompetenzen:</i></p> <p><i>Inhaltliche Kompetenz:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Einblick in die grundlegenden Disziplinen der Theoretischen Philosophie</i></li> </ul> <p><i>Formale Kompetenzen (im Hinblick auf die Teilmodulprüfung):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Fähigkeit zur Analyse philosophischer Texte und Sachverhalte</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur Befolgung der Regeln wissenschaftlichen Arbeitens</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur selbstständigen Entfaltung und sprachlich angemessenen Darstellung philosophischer Sachverhalte</i></li> </ul>			
<b>12. Teilmodule:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	06-B-W5-1			
<b>Titel:</b>	<i>Grunddisziplinen der Theoretischen Philosophie: Metaphysik/Erkenntnistheorie</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>			
<b>SWS:</b>	2			
<b>ECTS-Punkte:</b>	5			

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Grunddisziplinen der Theoretischen Philosophie: Metaphysik/Erkenntnistheorie</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-W5-1</i>			
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>			
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 1 / 06010100</i>			
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 1</i>			
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>			
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>			
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>			
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>				
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>				
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>				
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>			
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>			
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Hausarbeit</i>			
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 12 Seiten</i>			
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>			
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>			
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-W5-1S</i>			
<b>Titel:</b>	<i>Grunddisziplinen der Theoretischen Philosophie: Metaphysik/Erkenntnistheorie</i>			
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>			
<b>SWS:</b>	<i>2</i>			
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>150 h</i>			
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>			
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>30</i>			
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>			
<b>Inhalt:</b>	<i>Im Rahmen der Inhalte und Ziele des Moduls bezieht sich dieses Seminar auf Grunddisziplinen der Theoretischen Philosophie (Metaphysik/Erkenntnistheorie).</i>			
<b>Sonstiges:</b>				

## Modulbeschreibung

(2007/2)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Spezielle Disziplinen der Theoretische Philosophie</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-W6</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 1 / 06010100</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 1</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Problemfelder und Theoriemodelle spezieller Disziplinen der Theoretischen Philosophie.</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Der/Die Studierende erlangt folgende inhaltliche und formale Kompetenzen:</i></p> <p><i>Inhaltliche Kompetenz:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Einblick in die speziellen Disziplinen der Theoretischen Philosophie</i></li> </ul> <p><i>Formale Kompetenzen (im Hinblick auf die Teilmodulprüfung):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Fähigkeit zur Analyse philosophischer Texte und Sachverhalte</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur Befolgung der Regeln wissenschaftlichen Arbeitens</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur selbstständigen Entfaltung und sprachlich angemessenen Darstellung philosophischer Sachverhalte</i></li> </ul>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-W6-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Spezielle Disziplinen der Theoretischen Philosophie</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Spezielle Disziplinen der Theoretischen Philosophie</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-W6-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 1 / 06010100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 1</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Hausarbeit</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 12 Seiten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-W6-1S</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Spezielle Disziplinen der Theoretischen Philosophie</i>	
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>150 h</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>30</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Im Rahmen der Inhalte und Ziele des Moduls bezieht sich dieses Seminar auf spezielle Disziplinen der Theoretischen Philosophie.</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

## Modulbeschreibung

(2007/2)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Grunddisziplinen der Praktischen Philosophie: Ethik/Handlungstheorie</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV aus- gefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-W7</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 2 / 06010200</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 2</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Problemfelder und Theoriemodelle grundlegender Disziplinen der Praktischen Philosophie.</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Der/Die Studierende erlangt folgende inhaltliche und formale Kompetenzen:</i></p> <p><i>Inhaltliche Kompetenz:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Einblick in die Grunddisziplinen der Praktischen Philosophie</i></li> </ul> <p><i>Formale Kompetenzen (im Hinblick auf die Teilmodulprüfung):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Fähigkeit zur Analyse philosophischer Texte und Sachverhalte</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur Befolgung der Regeln wissenschaftlichen Arbeitens</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur selbstständigen Entfaltung und sprachlich angemessenen Darstellung philosophischer Sachverhalte</i></li> </ul>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-W7-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Grunddisziplinen der Praktischen Philosophie: Ethik/Handlungstheorie</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Grunddisziplinen der Praktischen Philosophie: Ethik/Handlungstheorie</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	06-B-W7-1	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 2 / 06010200</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 2</i>	
<b>4. SWS:</b>	2	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	5	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	150	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Hausarbeit</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 12 Seiten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	06-B-W7-1S	
<b>Titel:</b>	<i>Grunddisziplinen der Praktischen Philosophie: Ethik/Handlungstheorie</i>	
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	2	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	150 h	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	30	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Im Rahmen der Inhalte und Ziele des Moduls bezieht sich dieses Seminar auf Grunddisziplinen der Praktischen Philosophie (Ethik/Handlungstheorie).</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

## Modulbeschreibung

(2007/2)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Spezielle Disziplinen der Praktischen Philosophie</i>			<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	06-B-W8			
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>			
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 2 / 06010200</i>			
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 2</i>			
<b>4. SWS:</b>	2			
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	5			
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	150			
<b>7. Dauer:</b>	1 Semester			
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>				
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>				
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>				
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Problemfelder und Theoriemodelle spezieller Disziplinen der Praktischen Philosophie.</i>			
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Der/Die Studierende erlangt folgende inhaltliche und formale Kompetenzen:</i></p> <p><i>Inhaltliche Kompetenz:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Einblick in die speziellen Disziplinen der Praktischen Philosophie</i></li> </ul> <p><i>Formale Kompetenzen (im Hinblick auf die Teilmodulprüfung):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Fähigkeit zur Analyse philosophischer Texte und Sachverhalte</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur Befolgung der Regeln wissenschaftlichen Arbeitens</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur selbstständigen Entfaltung und sprachlich angemessenen Darstellung philosophischer Sachverhalte</i></li> </ul>			
<b>12. Teilmodule:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	06-B-W8-1			
<b>Titel:</b>	<i>Spezielle Disziplinen der Praktischen Philosophie</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>			
<b>SWS:</b>	2			
<b>ECTS-Punkte:</b>	5			

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Spezielle Disziplinen der Praktischen Philosophie</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-W8-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 2 / 06010200</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 2</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Hausarbeit</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 12 Seiten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-W8-1S</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Spezielle Disziplinen der Praktischen Philosophie</i>	
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>150 h</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>30</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Im Rahmen der Inhalte und Ziele des Moduls bezieht sich dieses Seminar auf spezielle Disziplinen der Praktischen Philosophie.</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

## Modulbeschreibung

(2007/2)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Probleme der Älteren Philosophie (Antike/Mittelalter)</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-W9</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 3 / 06010300</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 3</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Probleme der Älteren Philosophie (Antike/Mittelalter).</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Der/Die Studierende erlangt folgende inhaltliche und formale Kompetenzen:</i></p> <p><i>Inhaltliche Kompetenzen:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Fähigkeit zur Analyse philosophischer Probleme der Älteren Philosophie (Antike/Mittelalter)</i></li> <li>• <i>Vertiefte Kenntnis der Geschichte philosophischer Begriffe, Argumente und Theorien</i></li> </ul> <p><i>Formale Kompetenzen (im Hinblick auf die Teilmodulprüfung):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Fähigkeit zur Anwendung logischer Prinzipien auf Argumentationen</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur Anwendung allgemeiner Argumentationsprinzipien wie Transparenz, Konsistenz, Diskursivität, Vollständigkeit, Verallgemeinerbarkeit</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur strukturierten, sprachlich differenzierten und rhetorisch geübten Darstellung philosophischer Sachverhalte</i></li> </ul>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-W9-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Probleme der Älteren Philosophie (Antike/Mittelalter)</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Probleme der Älteren Philosophie (Antike/Mittelalter)</i>			<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	06-B-W9-1			
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>			
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 3 / 06010300</i>			
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 3</i>			
<b>4. SWS:</b>	2			
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	5			
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	150			
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>				
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>				
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>				
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>			
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>			
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Mündliche Prüfung</i>			
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 25 Minuten</i>			
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>			
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>			
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	06-B-W9-1S			
<b>Titel:</b>	<i>Probleme der Älteren Philosophie (Antike/Mittelalter)</i>			
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>			
<b>SWS:</b>	2			
<b>Arbeitsaufwand:</b>	150 h			
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>			
<b>Teilnehmerzahl:</b>	30			
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>			
<b>Inhalt:</b>	<i>Im Rahmen der Inhalte und Ziele des Moduls bezieht sich dieses Seminar auf Probleme der Älteren Philosophie (Antike/Mittelalter).</i>			
<b>Sonstiges:</b>				

## Modulbeschreibung

(2007/2)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Probleme der Neueren Philosophie (Neuzeit/Gegenwart)</i>			<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-W10</i>			
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>			
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 3 / 06010300</i>			
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 3</i>			
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>			
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>			
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>			
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>			
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>				
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>				
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>				
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Probleme der Neueren Philosophie (Neuzeit/Gegenwart).</i>			
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Der/Die Studierende erlangt folgende inhaltliche und formale Kompetenzen:</i></p> <p><i>Inhaltliche Kompetenzen:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Fähigkeit zur Analyse philosophischer Probleme der Neueren Philosophie (Neuzeit/Gegenwart)</i></li> <li>• <i>Vertiefte Kenntnis der Geschichte philosophischer Begriffe, Argumente und Theorien</i></li> </ul> <p><i>Formale Kompetenzen (im Hinblick auf die Teilmodulprüfung):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Fähigkeit zur Anwendung logischer Prinzipien auf Argumentationen</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur Anwendung allgemeiner Argumentationsprinzipien wie Transparenz, Konsistenz, Diskursivität, Vollständigkeit, Verallgemeinerbarkeit</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur strukturierten, sprachlich differenzierten und rhetorisch geübten Darstellung philosophischer Sachverhalte</i></li> </ul>			
<b>12. Teilmodule:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-W10-1</i>			
<b>Titel:</b>	<i>Probleme der Neueren Philosophie (Neuzeit/Gegenwart)</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>			
<b>SWS:</b>	<i>2</i>			
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>			

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Probleme der Neueren Philosophie (Neuzeit/Gegenwart)</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	06-B-W10-1	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 3 / 06010300</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 3</i>	
<b>4. SWS:</b>	2	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	5	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	150	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Mündliche Prüfung</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 25 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	06-B-W10-1S	
<b>Titel:</b>	<i>Probleme der Neueren Philosophie (Neuzeit/Gegenwart)</i>	
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	2	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	150 h	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	30	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Im Rahmen der Inhalte und Ziele des Moduls bezieht sich dieses Seminar auf Probleme der Neueren Philosophie (Neuzeit/Gegenwart).</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

## Modulbeschreibung

(2007/2)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Probleme der Theoretischen Philosophie</i>			<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	06-B-W11			
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>			
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 1 / 06010100</i>			
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 1</i>			
<b>4. SWS:</b>	2			
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	5			
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	150			
<b>7. Dauer:</b>	1 Semester			
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>				
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>				
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>				
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Probleme der Theoretischen Philosophie.</i>			
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Der/Die Studierende erlangt folgende inhaltliche und formale Kompetenzen:</i></p> <p><i>Inhaltliche Kompetenz:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Vertiefte Kenntnis von Problemen in der Theoretischen Philosophie</i></li> </ul> <p><i>Formale Kompetenzen (im Hinblick auf die Teilmodulprüfung):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Fähigkeit zur Anwendung logischer Prinzipien auf Argumentationen</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur Anwendung allgemeiner Argumentationsprinzipien wie Transparenz, Konsistenz, Diskursivität, Vollständigkeit, Verallgemeinerbarkeit</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur strukturierten, sprachlich differenzierten und rhetorisch geübten Darstellung philosophischer Sachverhalte</i></li> </ul>			
<b>12. Teilmodule:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	06-B-W11-1			
<b>Titel:</b>	<i>Probleme der Theoretischen Philosophie</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>			
<b>SWS:</b>	2			
<b>ECTS-Punkte:</b>	5			

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Probleme der Theoretischen Philosophie</i>			<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	06-B-W11-1			
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>			
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 1 / 06010100</i>			
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 1</i>			
<b>4. SWS:</b>	2			
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	5			
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	150			
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>				
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>				
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>				
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>			
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>			
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Mündliche Prüfung</i>			
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 25 Minuten</i>			
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>			
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>			
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	06-B-W11-1S			
<b>Titel:</b>	<i>Probleme der Theoretischen Philosophie</i>			
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>			
<b>SWS:</b>	2			
<b>Arbeitsaufwand:</b>	150 h			
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>			
<b>Teilnehmerzahl:</b>	30			
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>			
<b>Inhalt:</b>	<i>Im Rahmen der Inhalte und Ziele des Moduls bezieht sich dieses Seminar auf Probleme der Theoretischen Philosophie.</i>			
<b>Sonstiges:</b>				

## Modulbeschreibung

(2007/2)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Probleme der Praktischen Philosophie</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-W12</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 2 / 06010200</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 2</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Probleme der Praktischen Philosophie.</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Der/Die Studierende erlangt folgende inhaltliche und formale Kompetenzen:</i></p> <p><i>Inhaltliche Kompetenz:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Vertiefte Kenntnis von Problemen in der Praktischen Philosophie</i></li> </ul> <p><i>Formale Kompetenzen (im Hinblick auf die Teilmodulprüfung):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Fähigkeit zur Anwendung logischer Prinzipien auf Argumentationen</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur Anwendung allgemeiner Argumentationsprinzipien wie Transparenz, Konsistenz, Diskursivität, Vollständigkeit, Verallgemeinerbarkeit</i></li> <li>• <i>Fähigkeit zur strukturierten, sprachlich differenzierten und rhetorisch geübten Darstellung philosophischer Sachverhalte</i></li> </ul>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>06-B-W12-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Probleme der Praktischen Philosophie</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Probleme der Praktischen Philosophie</i>			<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	06-B-W12-1			
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>			
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Lehrstuhl für Philosophie 2 / 06010200</i>			
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie 2</i>			
<b>4. SWS:</b>	2			
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	5			
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	150			
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>				
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>				
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>				
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>			
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>			
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Mündliche Prüfung</i>			
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 25 Minuten</i>			
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>			
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>			
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	06-B-W12-1S			
<b>Titel:</b>	<i>Probleme der Praktischen Philosophie</i>			
<b>Art:</b>	<i>Seminar</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>			
<b>SWS:</b>	2			
<b>Arbeitsaufwand:</b>	150 h			
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>			
<b>Teilnehmerzahl:</b>	30			
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>			
<b>Inhalt:</b>	<i>Im Rahmen der Inhalte und Ziele des Moduls bezieht sich dieses Seminar auf Probleme der Praktischen Philosophie.</i>			
<b>Sonstiges:</b>				

## Physik

## **Physik Pflichtbereich**

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-03-03)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Einführung in die Physik Teil 1 für Studierende eines physiknahen Nebenfachs</i>			<b>Nr.:</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	11-ENNF1			
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>			
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11010000</i>			
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>			
<b>4. SWS:</b>	6			
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	7			
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	210			
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>			
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>				
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>				
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>11-PPT, 11-TMS</i>			
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Mechanik, Schwingungslehre, Wärmelehre</i>			
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende verfügt über Kenntnisse der Grundzüge der Physik für Studierende der Ingenieurwissenschaften.</i>			
<b>12. Teilmodule:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	11-ENNF1-1			
<b>Titel:</b>	<i>Einführung in die Physik 1 für Studierende eines physiknahen Nebenfachs</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>			
<b>SWS:</b>	6			
<b>ECTS-Punkte:</b>	7			

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-02-28)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Einführung in die Physik 1 für Studierende eines physiknahen Nebenfachs</i>	<b>Nr.:</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>11-ENNF1-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11010000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>7</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>210</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>120 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>11-ENNF1-1V</i>	<i>11-ENNF1-1Ü</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Vorlesung zur Einführung in die Physik I für Studierende eines physiknahen Nebenfachs</i>	<i>Übungen zur Einführung in die Physik I für Studierende eines physiknahen Nebenfachs</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>150 h</i>	<i>60 h</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>			
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Mechanik, Schwingungslehre, Wärmelehre</i>	<i>Vertiefung des Stoffes von 11-ENNF1-1V durch Übungsaufgaben</i>	
<b>Sonstiges:</b>			

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-02-28)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Einführung in die Physik Teil 2 für Studierende eines physiknahen Nebenfachs</i>	<b>Nr.:</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	11-ENNF2	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11010000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>	
<b>4. SWS:</b>	6	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	7	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	210	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>11-PPT, 11-TMS</i>	
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Elektrizitätslehre, Magnetismus, Optik, Atomphysik</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende verfügt über die Kenntnisse der Grundzüge der Physik für Studierende der Ingenieurwissenschaften.</i>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	11-ENNF2-1	
<b>Titel:</b>	<i>Einführung in die Physik 2 für Studierende eines physiknahen Nebenfachs</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	6	
<b>ECTS-Punkte:</b>	7	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-02-28)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Einführung in die Physik 2 für Studierende eines physiknahen Nebenfachs</i>		<b>Nr.:</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	11-ENNF2-1		
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11010000</i>		
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>		
<b>4. SWS:</b>	6		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	7		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	210		
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>			
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>			
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>			
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>		
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>		
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>		
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>120 Minuten</i>		
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>		
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>		
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	11-ENNF2-1V	11-ENNF2-1Ü	
<b>Titel:</b>	<i>Vorlesung zur Einführung in die Physik II für Studierende eines physiknahen Nebenfachs</i>	<i>Übungen zur Einführung in die Physik II für Studierende eines physiknahen Nebenfachs</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	4	2	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	150 h	60 h	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>			
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Elektrizitätslehre, Magnetismus, Optik, Atomphysik</i>	<i>Vertiefung des Stoffes von 11-ENNF2-1V durch Übungsaufgaben</i>	
<b>Sonstiges:</b>			

## Modulbeschreibung

(2008/01/07)

(Stand: 2008-01-30)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Auswertung von Messungen und Fehlerrechnung</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>11-PFR</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Fehlerarten, Fehlerabschätzung und -Fortpflanzung, graphische Darstellungen, lineare Regression, Mittelwerte und Standardabweichung, Verteilungsfunktionen, Signifikanztests, Abfassung von Laborberichten und Veröffentlichungen.</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Das Modul vermittelt fachspezifische Schlüsselqualifikationen. Der/Die Studierende verfügt über Kenntnisse zur praktischen experimentellen Arbeit, zur Fehlerfortpflanzung sowie zu Grundlagen der Statistik.</i>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>11-PFR - 1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Auswertung von Messungen und Fehlerrechnung 1</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/08/01)

(Stand: 2008-02-19)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Auswertung von Messungen und Fehlerrechnung 1</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>11-PFR-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe; Anmeldevoraussetzung ist die erfolgreiche Bearbeitung von ca. 75 Prozent der Übungsarbeiten.</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 120 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>11-PFR-1V</i>	<i>11-PFR-1Ü</i>
<b>Titel:</b>	<i>Einführung in die Auswertung von Messungen und Fehlerrechnung</i>	<i>Übungen zur Einführung in die Auswertung von Messungen und Fehlerrechnung</i>
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	<i>1</i>	<i>1</i>
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>25</i>	<i>35</i>
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	<i>Jährlich, WS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>		
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Fehlerarten, Fehlerabschätzung und -fortpflanzung, graphische Darstellungen, lineare Regression, Mittelwerte und Standardabweichung, Verteilungsfunktionen, Signifikanztests, Abfassung von Laborberichten und Veröffentlichungen.</i>	<i>Einübung der vermittelten Grundlagen und Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>

## **Physik 1 Wahlpflichtbereich**

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-03-03)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Physikalisches Nebenfachpraktikum für Studierende eines physiknahen Nebenfachs</i>	<b>Nr.:</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>11-PNNF</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11010000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Mechanik, Schwingungslehre, Wärmelehre, Elektrizitätslehre, Optik, Röntgenstrahlen, Nukleare Magnetresonanz, Atom- und Kernphysik</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende verfügt über die Kenntnisse der Grundzüge der Physik.</i>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>11-PNNF-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Physikalisches Praktikum 1 für Studierende eines physiknahen Nebenfachs</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-02-28)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Physikalisches Praktikum 1 für Studierende eines physiknahen Nebenfachs</i>	<b>Nr.:</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	11-PNNF-1	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11010000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>	
<b>4. SWS:</b>	4	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	3	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	90	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>a) Mündlicher Test während des Versuchs und b) Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>a) Ca. 15 Minuten und b) 90 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Bestanden / nicht bestanden</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	11-PNNF-1P	
<b>Titel:</b>	<i>Physikalisches Praktikum für Studierende eines physiknahen Nebenfachs</i>	
<b>Art:</b>	<i>Praktikum</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	4	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	90 h	
<b>Turnus:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>		
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Experimente zu elektrischen und optischen Messinstrumenten und zur Mechanik, Wärmelehre, Atomphysik, Magnetischen Kernresonanz, Radioaktivität und Röntgenstrahlen</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

## Modulbeschreibung

(2008/02/27)

(Stand: 2008-03-03)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Physikalisches Grundpraktikum für Studierende eines integrierten Anwendungsfachs Physik</i>						<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	11-PG-IAF						
<b>1. Niveaustufe:</b>	Bachelor						
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000						
<b>3. Modulverantwortung:</b>	Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut						
<b>4. SWS:</b>	4						
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	4						
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	120						
<b>7. Dauer:</b>	1 - 2 Semester						
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>							
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	Empfohlen: 11-PFR						
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>							
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Physikalische Grundgesetze der Mechanik, Thermodynamik, Optik, Elektrizitätslehre, Schwingungen und Wellen, Atom- und Kernphysik, der Wellenoptik sowie grundlegende Messmethoden unter Verwendung von Computern und Speicheroszilloskopen.</i>						
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende verfügt über Kenntnisse und Beherrschung von physikalischen Messgeräten und Experimentiertechniken, selbstständige Planung und Durchführung von Experimenten, Darstellung von Messergebnissen und sachbezogene Kooperation.</i>						
<b>12. Teilmodule:</b>							
<b>Kurzbezeichnung:</b>	11-PGA-1	11-PGA-2	11-PGA-3	11-PGB-1	11-PGB-2	11-PGB-3	
<b>Titel:</b>	<i>Beispiele aus Mechanik, Wärmelehre und Elektrik (BAM)</i>	<i>Klassische Physik (KLP)</i>	<i>Elektrizitätslehre und Schaltungen (ELS)</i>	<i>Wellenoptik (WOP)</i>	<i>Atom- und Kernphysik (AKP)</i>	<i>Computer und Messtechnik (CMT)</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Wahlpflicht (2 aus 6)</i>	<i>Wahlpflicht (2 aus 6)</i>	<i>Wahlpflicht (2 aus 6)</i>	<i>Wahlpflicht (2 aus 6)</i>	<i>Wahlpflicht (2 aus 6)</i>	<i>Wahlpflicht (2 aus 6)</i>	
<b>SWS:</b>	2	2	2	2	2	2	
<b>ECTS-Punkte:</b>	2	2	2	2	2	2	
	4						

## Teilmodulbeschreibung

(2008/01/08)

(Stand: 2008-01-28)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Beispiele aus Mechanik, Wärmelehre und Elektrik (BAM)</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>11-PGA-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>Empfohlen: 11-PFR</i>	
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, gesonderte Bekanntgabe der Meldefrist</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>a) Die erfolgreiche Vorbereitung, Durchführung und Auswertung von Versuchen werden testiert. Ein Versuch kann bei Nichtbestehen einmal wiederholt werden. Und b) Vortrag (mit Diskussion) zum Verständnis der Zusammenhänge der physikalischen Inhalte des Teilmoduls. Der Vortrag kann bei Nichtbestehen einmal wiederholt werden. Beide Prüfungsbestandteile müssen bestanden werden.</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>b) Ca. 30 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Bestanden/nicht bestanden</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>11-PGA-1P</i>		
<b>Titel:</b>	<i>Beispiele aus Mechanik, Wärmelehre und Elektrik (BAM)</i>		
<b>Art:</b>	<i>Praktikum</i>		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>		
<b>SWS:</b>	<i>2</i>		
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>60</i>		
<b>Turnus:</b>	<i>Semesterweise</i>		
<b>Teilnehmerzahl:</b>			
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>		
<b>Inhalt:</b>	<i>Messaufgaben zur Mechanik, Thermodynamik und Elektrizitätslehre</i>		
<b>Sonstiges:</b>			

## Teilmodulbeschreibung

(2008/01/08)

(Stand: 2008-01-28)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Klassische Physik (KLP)</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>11-PGA-2</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>Empfohlen: 11-PFR</i>	
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, gesonderte Bekanntgabe der Meldefrist</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>a) Die erfolgreiche Vorbereitung, Durchführung und Auswertung von Versuchen werden testiert. Ein Versuch kann bei Nichtbestehen einmal wiederholt werden. Und b) Vortrag (mit Diskussion) zum Verständnis der Zusammenhänge der physikalischen Inhalte des Teilmoduls. Der Vortrag kann bei Nichtbestehen einmal wiederholt werden. Beide Prüfungsbestandteile müssen bestanden werden.</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>b) Ca. 30 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Bestanden/nicht bestanden</i>	

15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	11-PGA-2P	
Titel:	Klassische Physik (KLP)	
Art:	Praktikum	
Verpflichtungsgrad:	Pflicht	
SWS:	2	
Arbeitsaufwand:	60	
Turnus:	Semesterweise	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	Deutsch	
Inhalt:	Messaufgaben zur Optik sowie zu Wellen und Schwingungen	
Sonstiges:		

## Teilmodulbeschreibung

(2008/01/08)

(Stand: 2008-01-28)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Elektrizitätslehre und Schaltungen (ELS)</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>11-PGA-3</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>Empfohlen: 11-PFR</i>	
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, gesonderte Bekanntgabe der Meldefrist</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>a) Die erfolgreiche Vorbereitung, Durchführung und Auswertung von Versuchen werden testiert. Ein Versuch kann bei Nichtbestehen einmal wiederholt werden. Und b) Vortrag (mit Diskussion) zum Verständnis der Zusammenhänge der physikalischen Inhalte des Teilmoduls. Der Vortrag kann bei Nichtbestehen einmal wiederholt werden. Beide Prüfungsbestandteile müssen bestanden werden.</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>b) Ca. 30 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Bestanden/nicht bestanden</i>	

15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	11-PGA-3P	
Titel:	<i>Elektrizitätslehre und Schaltungen (ELS)</i>	
Art:	<i>Praktikum</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	2	
Arbeitsaufwand:	60	
Turnus:	<i>Semesterweise</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Messaufgaben zur Elektrizitätslehre und zu Schaltungen mit elektrischen Bauelementen</i>	
Sonstiges:		

## Teilmodulbeschreibung

(2008/01/08)

(Stand: 2008-02-12)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Wellenoptik (WOP)</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>11-PGB-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>11-PFR</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>Empfohlen: 11-PGA-PGR</i>	
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, gesonderte Bekanntgabe der Meldefrist</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>a) Die erfolgreiche Vorbereitung, Durchführung und Auswertung von Versuchen werden testiert. Ein Versuch kann bei Nichtbestehen einmal wiederholt werden. Und b) Vortrag (mit Diskussion) zum Verständnis der Zusammenhänge der physikalischen Inhalte des Teilmoduls. Der Vortrag kann bei Nichtbestehen einmal wiederholt werden. Beide Prüfungsbestandteile müssen bestanden werden.</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>b) Ca. 30 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Bestanden/nicht bestanden</i>	

15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	11-PGB-1P	
Titel:	Wellenoptik (WOP)	
Art:	Praktikum	
Verpflichtungsgrad:	Pflicht	
SWS:	2	
Arbeitsaufwand:	60	
Turnus:	Semesterweise	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	Deutsch	
Inhalt:	Messaufgaben zur Wellenoptik	
Sonstiges:		

## Teilmodulbeschreibung

(2008/01/08)

(Stand: 2008-02-12)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Atom- und Kernphysik (AKP)</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>11-PGB-2</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>11-PFR</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>Empfohlen: 11-PGA-PGR</i>	
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Elektronisch, gesonderte Bekanntgabe der Meldefrist</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>a) Die erfolgreiche Vorbereitung, Durchführung und Auswertung von Versuchen werden testiert. Ein Versuch kann bei Nichtbestehen einmal wiederholt werden. Und b) Vortrag (mit Diskussion) zum Verständnis der Zusammenhänge der physikalischen Inhalte des Teilmoduls. Der Vortrag kann bei Nichtbestehen einmal wiederholt werden. Beide Prüfungsbestandteile müssen bestanden werden.</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>b) Ca. 30 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Bestanden/nicht bestanden</i>	

15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	11-PGB-2P	
Titel:	Atom- und Kernphysik (AKP)	
Art:	Praktikum	
Verpflichtungsgrad:	Pflicht	
SWS:	2	
Arbeitsaufwand:	60	
Turnus:	Semesterweise	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	Deutsch	
Inhalt:	Messaufgaben zur Atom- und Kernphysik	
Sonstiges:		

## Teilmodulbeschreibung

(2008/01/08)

(Stand: 2008-02-12)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Computer und Messtechnik (CMT)</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>11-PGB-3</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>11-PFR</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>Empfohlen: 11-PGA-PGR</i>	
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Elektronisch, gesonderte Bekanntgabe der Meldefrist</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>a) Die erfolgreiche Vorbereitung, Durchführung und Auswertung von Versuchen werden testiert. Ein Versuch kann bei Nichtbestehen einmal wiederholt werden. Und b) Vortrag (mit Diskussion) zum Verständnis der Zusammenhänge der physikalischen Inhalte des Teilmoduls. Der Vortrag kann bei Nichtbestehen einmal wiederholt werden. Beide Prüfungsbestandteile müssen bestanden werden.</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>b) Ca. 30 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Bestanden/nicht bestanden</i>	

15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	11-PGB-3P	
Titel:	Computer und Messtechnik (CMT)	
Art:	Praktikum	
Verpflichtungsgrad:	Pflicht	
SWS:	2	
Arbeitsaufwand:	60	
Turnus:	Semesterweise	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	Deutsch	
Inhalt:	Messaufgaben zur Datenaufnahme mit Computer und Speicheroszilloskopen	
Sonstiges:		

## **Physik 2 Wahlpflichtbereich**

## Modulbeschreibung

(2007/08/01)

(Stand: 2008-02-25)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Experimentelle Physik 3 (Optik, Quantenphänomene, Einführung in die Atomphysik)</i>			<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	11-E3			
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>			
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>			
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>			
<b>4. SWS:</b>	6			
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	8			
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	240			
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>			
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>				
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>				
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>				
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Physikalischen Grundgesetze der Optik, Quantenphänomene, Einführung in die Atomphysik</i>			
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende verfügt über Kenntnisse der prinzipiellen Zusammenhänge und Grundlagen der Optik, der Quantenphänomene und der Atomphysik.</i>			
<b>12. Teilmodule:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	11-E3-1			
<b>Titel:</b>	<i>Experimentelle Physik 3.1</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>			
<b>SWS:</b>	6			
<b>ECTS-Punkte:</b>	8			
	8			

## Teilmodulbeschreibung

(2007/08/01)

(Stand: 2008-03-04)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Experimentelle Physik 3.1</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>11-E3-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>8</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>240</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Elektronisch, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung ist die erfolgreiche Bearbeitung von ca. 50 Prozent der Übungsaufgaben</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 120 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>11-E3-1V</i>	<i>11-E3-1Ü</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Einführung in die Physik III</i>	<i>Übungen zur Einführung in die Physik III</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>150</i>	<i>90</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>			
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Physikalischen Grundgesetze der Optik, Quantenphänomene, Einführung in die Atomphysik</i>	<i>Einübung der vermittelten Grundlagen und Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>	
<b>Sonstiges:</b>			

## Modulbeschreibung

(2007/08/01)

(Stand: 2008-01-14)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Experimentelle Physik 4 (Einführung in die Festkörperphysik)</i>			<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	11-E4			
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>			
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>			
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>			
<b>4. SWS:</b>	6			
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	8			
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	240			
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>			
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>				
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>				
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>				
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Physikalischen Grundgesetze der Festkörper: Bindung und Struktur, Gitterdynamik, thermische Eigenschaften, Grundlagen der elektronischen Eigenschaften (freies Elektronengas)</i>			
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende verfügt über das Verständnis der prinzipiellen Zusammenhänge und Grundlagen der Festkörper: Bindung und Struktur, Gitterdynamik, thermische Eigenschaften, Grundlagen der elektronischen Eigenschaften (freies Elektronengas)</i>			
<b>12. Teilmodule:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	11-E4-1			
<b>Titel:</b>	<i>Experimentelle Physik 4.1</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>			
<b>SWS:</b>	6			
<b>ECTS-Punkte:</b>	8			
	8			

## Teilmodulbeschreibung

(2007/08/01)

(Stand: 2008-01-14)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Experimentelle Physik 4.1</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>11-E4-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>8</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>240</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Elektronisch, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung ist die erfolgreiche Bearbeitung von ca. 50 Prozent der Übungsarbeiten</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 120 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	11-E4-1V	11-E4-1Ü	
<b>Titel:</b>	<i>Einführung in die Physik IV</i>	<i>Übungen zur Einführung in die Physik IV</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	4	2	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	150	90	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>			
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Physikalischen Grundgesetze der Festkörper: Bindung und Struktur, Gitterdynamik, thermische Eigenschaften, Grundlagen der elektronischen Eigenschaften (freies Elektronengas)</i>	<i>Einübung der vermittelten Grundlagen und Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>	
<b>Sonstiges:</b>			

## Modulbeschreibung

(2007/08/01)

(Stand: 2008-07-08)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Theoretische Physik 1 (Theoretische Mechanik)</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>11-T1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>8</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>240</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>10-M-PHY1 bzw. 10-M-NST1</i>	
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Newtonsche Mechanik, Lagrange-Formalismus, Hamiltonsche Bewegungsgleichungen, Erhaltungssätze</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende verfügt über Kenntnisse der Grundlagen der klassischen theoretischen Mechanik und beherrscht die benötigten Rechentechniken.</i>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>11-T1-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Theoretische Physik 1.1</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>8</i>	
	<i>8</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/08/01)

(Stand: 2008-07-08)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Theoretische Physik 1.1</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>11-T1-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>8</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>240</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>10-M11-PHY1 bzw. 10-M-NST1</i>	
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Elektronisch, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung ist die erfolgreiche Bearbeitung von ca. 50 Prozent der Übungsarbeiten</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 120 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>11-T1-1V</i>	<i>11-T1-1Ü</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Theoretische Physik I (Mechanik)</i>	<i>Übungen zur Theoretischen Physik I</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>150 h</i>	<i>90 h</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>			
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Newtonsche Mechanik, Lagrange- und Hamilton-Formalismus, Erhaltungssätze</i>	<i>Einübung der vermittelten Grundlagen und Vertiefung der Inhalte zugehöriger Vorlesung</i>	
<b>Sonstiges:</b>			

## Modulbeschreibung

(2007/08/01)

(Stand: 2008-07-08)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Theoretische Physik 2 (Theoretische Elektrostatik und Elektrodynamik)</i>		<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	11-T2		
<b>1. Niveaustufe:</b>	Bachelor		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik		
<b>4. SWS:</b>	6		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	8		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	240		
<b>7. Dauer:</b>	1 Semester		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>			
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	10-M-PHY1 bzw. 10-M1-NST1		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>			
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Elektrostatik, Magnetostatik, Maxwell-Gleichungen, kovariante Formulierung, Elektrodynamik und Materie</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende verfügt über Kenntnisse der Grundlagen der klassischen Elektrodynamik und beherrscht die benötigten Rechentechniken.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	11-T2-1		
<b>Titel:</b>	Theoretische Physik 2.1		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht		
<b>SWS:</b>	6		
<b>ECTS-Punkte:</b>	8		
	8		

## Teilmodulbeschreibung

(2007/08/01)

(Stand: 2008-01-23)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Theoretische Physik 2.1</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>11-T2-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>8</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>240</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>10-M-PHY1 und 10-M-PHY2 bzw. 10-M-NST1 und 10-M-NST2</i>	
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung</b>	<i>Elektronisch, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung ist die erfolgreiche Bearbeitung von ca. 50 Prozent der Übungsarbeiten</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 120 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>11-T2-1V</i>	<i>11-T2-1Ü</i>
<b>Titel:</b>	<i>Theoretische Physik II (Elektrodynamik)</i>	<i>Übungen zur Theoretischen Physik II</i>
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	<i>2</i>
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>150 h</i>	<i>90 h</i>
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	<i>Jährlich, WS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>		
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Elektrostatik, Magnetostatik, Maxwell-Gleichungen, kovariante Formulierung, Elektrodynamik und Materie</i>	<i>Einübung der vermittelten Grundlagen und Vertiefung der Inhalte zugehöriger Vorlesung</i>
<b>Sonstiges:</b>		

## Modulbeschreibung

(2007/08/01)

(Stand: 2008-01-23)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Theoretische Physik 3 (Theoretische Quantenmechanik)</i>		<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	11-T3		
<b>1. Niveaustufe:</b>	Bachelor		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik		
<b>4. SWS:</b>	6		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	8		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	240		
<b>7. Dauer:</b>	1 Semester		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>			
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	11-T1, 11-T2		
<b>9. Als Vorkennntnis erforderlich für Module:</b>			
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Grenzen der klassischen Physik, Schrödingergleichung, mathematischer Rahmen der Quantenmechanik, harmonischer Oszillator, Drehimpuls und Spin, Wasserstoffatom, Vielteilchensysteme</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende verfügt über das Verständnis der Grundlagen der Quantenmechanik und beherrscht die benötigten Rechentechniken</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	11-T3-1		
<b>Titel:</b>	Theoretische Physik 3.1		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht		
<b>SWS:</b>	6		
<b>ECTS-Punkte:</b>	8		
	8		

## Teilmodulbeschreibung

(2007/08/01)

(Stand: 2008-01-23)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Theoretische Physik 3.1</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>11-T3-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>6</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>8</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>240</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>11-T1, 11-T2</i>	
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung</b>	<i>Elektronisch, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung ist die erfolgreiche Bearbeitung von ca. 50 Prozent der Übungsarbeiten</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 120 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

15. Lehrveranstaltungen:			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	11-T3-1V	11-T3-1Ü	
<b>Titel:</b>	<i>Theoretische Physik III (Quantenmechanik)</i>	<i>Übungen zur Theoretischen Physik III</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	4	2	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	150 h	90 h	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>			
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Grenzen der klassischen Physik, Schrödingergleichung, mathematischer Rahmen der Quantenmechanik, harmonischer Oszillator, Drehimpuls und Spin, Wasserstoffatom, Vielteilchensysteme</i>	<i>Einübung der vermittelten Grundlagen und Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>	
<b>Sonstiges:</b>			

## Modulbeschreibung

(2007/08/01)

(Stand: 2008-01-23)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Theoretische Physik 4 (Theoretische Thermodynamik und Statistik)</i>			<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	11-T4			
<b>1. Niveaustufe:</b>	Bachelor			
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000			
<b>3. Modulverantwortung:</b>	Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik			
<b>4. SWS:</b>	6			
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	8			
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	240			
<b>7. Dauer:</b>	1 Semester			
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>				
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	11-T1, 11-T2, 11-T3			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>				
<b>10. Inhalte:</b>	Grundlagen der Thermodynamik, Hauptsätze, thermodynamische Potentiale, Grundlagen der Statistischen Mechanik			
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	Der/Die Studierende verfügt über das Verständnis der Grundlagen der Thermodynamik und Statistischen Mechanik und beherrscht die benötigten Rechentechniken.			
<b>12. Teilmodule:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	11-T4-1			
<b>Titel:</b>	Theoretische Physik 4.1			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht			
<b>SWS:</b>	6			
<b>ECTS-Punkte:</b>	8			
	8			

## Teilmodulbeschreibung

(2007/08/01)

(Stand: 2008-01-23)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Theoretische Physik 4.1</i>		<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	11-T4-1		
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>		
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik</i>		
<b>4. SWS:</b>	6		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	8		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	240		
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>			
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	11-T1, 11-T2, 11-T3		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>			
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>		
<b>10. Prüfungsanmeldung</b>	<i>Elektronisch, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung ist die erfolgreiche Bearbeitung von ca. 50 Prozent der Übungsarbeiten</i>		
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>		
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 120 Minuten</i>		
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>		
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>		
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	11-T4-1V	11-T4-1Ü	
<b>Titel:</b>	<i>Theoretische Physik IV (Thermodynamik und Statistische Mechanik)</i>	<i>Übungen zur Theoretische Physik IV</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	4	2	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	150 h	90 h	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>			
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Grundlagen der Thermodynamik, Hauptsätze, thermodynamische Potentiale, Grundlagen der Statistischen Mechanik</i>	<i>Einübung der vermittelten Grundlagen und Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>	
<b>Sonstiges:</b>			

## Wirtschaftswissenschaft

## Wirtschaftswissenschaft Pflichtbereich

## Modulbeschreibung

(2007/2)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Einführung in die Betriebswirtschaftslehre</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-EBWL-G</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>12020700</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/in des Lehrstuhls BWL 7</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalte:</b>	<i>In diesem Modul wird ein grundlegendes Verständnis für betriebswirtschaftliches Denken erlangt. Es werden Prinzipien des Wirtschaftens und betriebswirtschaftliche Grundbegriffe vermittelt sowie die Problematik von Entscheidungen in verschiedenen Situationen diskutiert.</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Die Studierenden verfügen über Kenntnis betriebswirtschaftlicher Grundbegriffe sowie Verständnis betriebswirtschaftlichen Denkens und Beurteilung relevanter Entscheidungssituationen.</i>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-EBWL-G-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Einführung in die Betriebswirtschaftslehre</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflichtfach</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Einführung in die Betriebswirtschaftslehre</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-EBWL-G-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>12020700</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/in des Lehrstuhls BWL 7</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150 h</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>60 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-EBWL-G-1V</i>	<i>12-EBWL-G-1Ü</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Einführung in die Betriebswirtschaftslehre</i>	<i>Einführung in die Betriebswirtschaftslehre</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>60 h (Kontaktzeiten: 30h / Selbststudium: 30 h)</i>	<i>90 h (Kontaktzeiten: 30h / Selbststudium: 60 h)</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>			
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Die Vorlesung legt ein grundlegendes Verständnis für betriebswirtschaftliches Denken und betriebswirtschaftlich relevante Entscheidungen.</i>	<i>Die Übung dient der Vertiefung des Vorlesungsstoffes. Sie wird typischerweise als betreutes Tutorium abgehalten. Es sind regelmäßig Aufgaben zu bearbeiten, die in den Übungsgruppen gemeinsam diskutiert werden.</i>	
<b>Sonstiges:</b>			

## Modulbeschreibung

(2007/2)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Einführung in die Volkswirtschaftslehre</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-EVWL-G</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>12010100</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/in des Lehrstuhls VWL 1</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalte:</b>	<p><i>Das Modul legt die Grundlage für das Verständnis der Funktionsweise von Märkten. Dies geschieht, indem die grundlegenden Triebfedern von Angebots- und Nachfrageentscheidungen dargestellt werden. Darüber hinaus wird ein Verständnis für gesamtwirtschaftliche Zusammenhänge und die Wirtschaftspolitik vermittelt.</i></p>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Die Studierenden besitzen einen grundlegenden Überblick über wirtschaftswissenschaftliche Zusammenhänge.</i></p>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-EVWL-G-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Einführung in die Volkswirtschaftslehre</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflichtfach</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Einführung in die Volkswirtschaftslehre</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-EVWL-G-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>12010100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/in des Lehrstuhls VWL 1</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150 h</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>60 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	12-EVWL-G-1V	12-EVWL-G-1Ü	
<b>Titel:</b>	<i>Einführung in die Volkswirtschaftslehre</i>	<i>Einführung in die Volkswirtschaftslehre</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	2	2	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	60 h <i>(Kontaktzeiten: 30h / Selbststudium: 30 h)</i>	90 h <i>(Kontaktzeiten: 30h / Selbststudium: 60 h)</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>			
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Die Vorlesung legt die Grundlage für das Verständnis der Funktionsweise von Märkten. Dies geschieht, indem die grundlegenden Triebfedern von Angebots- und Nachfrageentscheidungen untersucht werden. Darüber hinaus wird ein Verständnis für gesamtwirtschaftliche Zusammenhänge und Wirtschaftspolitik vermittelt.</i>	<i>Die Übung dient der Vertiefung des Vorlesungsstoffes und wird typischerweise als Übung abgehalten. Es sind wöchentlich Aufgaben zu bearbeiten, die in der Übung besprochen werden.</i>	
<b>Sonstiges:</b>			

## Modulbeschreibung

(2007/2)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Externe Unternehmensrechnung (Financial Accounting)</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-ExtUR-G</i>			
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>			
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>12020500</i>			
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/in des Lehrstuhls BWL 5</i>			
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>			
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>			
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>			
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>			
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>				
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>				
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>				
<b>10. Inhalte:</b>				
<i>Das Modul bietet eine Einführung in die Technik der Buchführung, die Funktionen und Ansatz- und Bewertungsvorschriften von Handels- und Steuerbilanzen.</i>				
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>				
<i>Der/Die Studierende verfügt über ein Verständnis der wesentlichen Begriffe, Probleme und Methoden der Buchführung und des externen Rechnungswesen. Er/Sie kann das Wissen systematisch ordnen und wiedergeben und das erworbene Wissen anwenden, d.h. einfache Buchungs- und Bilanzierungsprobleme lösen.</i>				
<b>12. Teilmodule:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-ExtUR-G-1</i>			
<b>Titel:</b>	<i>Externe Unternehmensrechnung</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflichtfach</i>			
<b>SWS:</b>	<i>4</i>			
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>			

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Externe Unternehmensrechnung</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-ExtUR-G-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>12020500</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/in des Lehrstuhls BWL 5</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150 h</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>60 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-ExtUR-G-1V</i>	<i>12-ExtUR-G-1Ü</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Externe Unternehmensrechnung</i>	<i>Externe Unternehmensrechnung</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>60 h (Kontaktzeiten: 30h/ Selbststudium 30h)</i>	<i>90 h (Kontaktzeiten: 30h/ Selbststudium 60h)</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>			
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Die Vorlesung bietet eine Einführung in die Technik der Buchführung, die Funktionen und Ansatz- und Bewertungsvorschriften von Handels- und Steuerbilanzen.</i>	<i>Die Übung dient der Vertiefung des Vorlesungsstoffes und wird typischerweise als betreutes Tutorium abgehalten. Es sind wöchentlich Aufgaben zu bearbeiten, die von den Tutoren korrigiert und in Hinblick auf offenbarte Schwierigkeiten besprochen werden.</i>	
<b>Sonstiges:</b>			

## Modulbeschreibung

(2007/2)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Interne Unternehmensrechnung und –steuerung (Managerial Accounting)</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-IntUR-G</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>12020300</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/in des Lehrstuhls BWL 3</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>12-EBWL-G</i>	
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalte:</b>		
<i>Dieses Modul bietet eine Einführung in die Zwecke und Verfahren der internen Unternehmensrechnung und –steuerung.</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>		
<i>Die Studierenden verfügen über ein Verständnis der wesentlichen Begriffe, Probleme, Konstruktionsprinzipien und Methoden der internen Unternehmensrechnung. Sie können das Wissen systematisch ordnen und wiedergeben und das erworbene Wissen anwenden, d.h. einfache kostenrechnerische Entscheidungsprobleme lösen.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-IntUR-G-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Interne Unternehmensrechnung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflichtfach</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Interne Unternehmensrechnung</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-IntUR-G-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>12020300</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/in des Lehrstuhls BWL 3</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150 h</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>60 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-IntUR-G-1V</i>	<i>12-IntUR-G-1Ü</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Interne Unternehmensrechnung</i>	<i>Interne Unternehmensrechnung</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>60 h (Kontaktzeiten: 30h / Selbststudium: 30 h)</i>	<i>90 h (Kontaktzeiten: 30h / Selbststudium: 60 h)</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>			
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Die Vorlesung bietet eine Einführung in die Zwecke und Verfahren der internen Unternehmensrechnung und –steuerung.</i>	<i>Die Übung dient der Vertiefung des Vorlesungsstoffes und wird typischerweise als betreutes Tutorium abgehalten. Es sind wöchentlich Aufgaben zu bearbeiten, die von den Tutoren korrigiert und im Hinblick auf offenbarte Schwierigkeiten besprochen werden.</i>	
<b>Sonstiges:</b>			

## Modulbeschreibung

(2007/2)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Mikroökonomik 1</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-Mik1-G</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>12010500</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/in des Lehrstuhls für Finanzwissenschaft</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>12- EVWL-G</i>	
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Das Modul legt die Grundlage für das Verständnis der ökonomischen Haushaltstheorie. Im Mittelpunkt stehen die Analyse von individuellen Entscheidungen sowie die Messung der Wohlfahrt im Haushaltsbereich.</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Die Studierenden verfügen über ein grundlegendes Verständnis der ökonomischen Modellierung von individuellen Entscheidungsabläufen sowie deren volkswirtschaftlicher Bewertung.</i>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-Mik1-G-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Mikroökonomik 1</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflichtfach</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Mikroökonomik 1</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-Mik1-G-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>12010500</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/in des Lehrstuhls für Finanzwissenschaft</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150 h</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>60 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	12-Mik1-G-1V	12-Mik1-G-1Ü	
<b>Titel:</b>	Mikroökonomik 1	Mikroökonomik 1	
<b>Art:</b>	Vorlesung	Übung	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	Pflicht	
<b>SWS:</b>	2	2	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	60 h (Kontaktzeiten: 30h / Selbststudium: 30 h)	90 h (Kontaktzeiten: 30h / Selbststudium: 60 h)	
<b>Turnus:</b>	Jährlich, SS	Jährlich, SS	
<b>Teilnehmerzahl:</b>			
<b>Sprache:</b>	Deutsch	Deutsch	
<b>Inhalt:</b>	Die Vorlesung legt die Grundlage für das Verständnis der ökonomischen Haushaltstheorie. Im Mittelpunkt steht die Analyse von individuellen Entscheidungen sowie die Messung der Wohlfahrt im Haushaltsbereich.	Die Übung dient der Vertiefung des Vorlesungsstoffes und wird typischerweise als betreutes Tutorium abgehalten. Es sind wöchentlich Aufgaben zu bearbeiten, die von den Tutoren korrigiert und in Hinblick auf offenbarte Schwierigkeiten besprochen werden.	
<b>Sonstiges:</b>			

## Modulbeschreibung

(2007/2)

<b>Modulbezeichnung:</b>	Makroökonomik 1			<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	12-Mak1-G			
<b>1. Niveaustufe:</b>	Bachelor			
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	12010200			
<b>3. Modulverantwortung:</b>	Inhaber/in des Lehrstuhls VWL 2			
<b>4. SWS:</b>	4			
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	5			
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	150			
<b>7. Dauer:</b>	1 Semester			
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>				
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	12-EVWL-G, 12-EBWL-G			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>				
<b>10. Inhalte:</b>	<p>Das Modul bietet eine Einführung in die makroökonomische Analyse, d.h. die Untersuchung der ökonomischen Beziehungen zwischen den Sektoren einer Volkswirtschaft. Behandelt werden die Bestimmungsgründe der Entstehung und Verwendung des Bruttoinlandsprodukts sowie die Verteilung des Nationaleinkommens.</p>			
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p>Die Studierenden verfügen über ein grundlegendes Verständnis der makroökonomischen Analyse. Sie sind fähig, die ökonomischen Beziehungen zwischen den Sektoren einer Volkswirtschaft zu untersuchen. Zudem erlangen sie Kenntnisse über die Entstehung und Verwendung des Bruttoinlandsproduktes sowie über die Verteilung des Nationaleinkommens.</p>			
<b>12. Teilmodule:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	12-Mak1-G-1			
<b>Titel:</b>	Makroökonomik 1			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflichtfach			
<b>SWS:</b>	4			
<b>ECTS-Punkte:</b>	5			

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Makroökonomik 1</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-Mak1-G-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>12010200</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/in des Lehrstuhls VWL 2</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150 h</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>60 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-Mak1-G-1V</i>	<i>12-Mak1-G-1Ü</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Makroökonomik 1</i>	<i>Makroökonomik 1</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>60 h (Kontaktzeiten: 30h / Selbststudium: 30 h)</i>	<i>90 h (Kontaktzeiten: 30h / Selbststudium: 60 h)</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>			
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Die Vorlesung bietet eine Einführung in die makroökonomische Analyse, d.h. die Untersuchung der ökonomischen Beziehungen zwischen den Sektoren einer Volkswirtschaft. Behandelt werden die Bestimmungsgründe der Entstehung und Verwendung des Bruttoinlandsprodukts sowie die Verteilung des National-einkommens..</i>	<i>Die Übung dient der Vertiefung des Vorlesungsstoffes und wird typischerweise als betreutes Tutorium abgehalten. Es sind wöchentlich Aufgaben zu bearbeiten, die von den Tutoren korrigiert und in Hinblick auf offenbarte Schwierigkeiten besprochen werden.</i>	
<b>Sonstiges:</b>			

## Wirtschaftswissenschaft Wahlpflichtbereich

## Modulbeschreibung

(2007/2)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Beschaffung, Produktion und Logistik - Grundlagen</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-BPL-G</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>12020200</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/in des Lehrstuhls BWL 2</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>12-EBWL-G, 10-M-MWW1, 10-M-MWW2, Englisch auf gehobenem Niveau</i>	
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Dieses Modul bietet einen Überblick über wesentliche Wertschöpfungsprozesse und die Funktionen Beschaffung, Produktion und Logistik eines Unternehmens sowie eine modellbasierte Einführung in deren Planung und Steuerung.</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Die Studierenden beherrschen es, die Bedeutung und die Aufgabengebiete der Funktionen Beschaffung, Produktion und Logistik sowie deren Interdependenzen fundiert zu beschreiben. Zudem sind sie fähig, grundlegende Planungsmodelle in diesen Bereichen zu entwickeln und einzusetzen.</i>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-BPL-G-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Beschaffung, Produktion und Logistik - Grundlagen</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflichtfach</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Beschaffung, Produktion und Logistik - Grundlagen</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-BPL-G-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>12020200</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/in des Lehrstuhls BWL 2</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150 h</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>60 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-BPL-G-1V</i>	<i>12-BPL-G-1Ü</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Beschaffung, Produktion und Logistik</i>	<i>Beschaffung, Produktion und Logistik</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>75 h (Kontaktzeiten: 30h / Selbststudium: 45 h)</i>	<i>75 h (Kontaktzeiten: 30h / Selbststudium: 45 h)</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>			
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Die Vorlesung gibt einen Überblick über die betriebswirtschaftlichen Aufgabengebiete Beschaffung, Produktion und Logistik. Dabei werden einführende analytische Modelle herangezogen.</i>	<i>Die Übung dient primär der Illustration des Vorlesungsstoffes anhand von Rechenaufgaben. Zudem können einzelne Themengebiete vertiefend behandelt werden.</i>	
<b>Sonstiges:</b>	<i>Die eigenständige Entwicklung und Beschreibung der Modelle ist neben einem übergreifenden betriebswirtschaftlichen Verständnis zu den Bereichen Beschaffung, Produktion und Logistik Voraussetzung für das erfolgreiche Bestehen der Klausur.</i>	<i>Die eigenständige Lösung von Rechenaufgaben zu den in der Vorlesung entwickelten Modellen ist neben einem übergreifenden betriebswirtschaftlichen Verständnis zu den Bereichen Beschaffung, Produktion und Logistik Voraussetzung für das erfolgreiche Bestehen der Klausur.</i>	

## Modulbeschreibung

(2007/2)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Grundzüge der Investition und Finanzierung</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-I&amp;F-G</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>12020400</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/in des Lehrstuhls BWL 4</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>10-M-MWW1, 10-M-MWW2, 12-Stat-G, 12-QWF-G</i>	
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>12-I&amp;F-FS</i>	
<b>10. Inhalte:</b>		
<i>Das Modul bietet einen Überblick über die Grundlagen der Finanzmathematik, diverse Verfahren der Investitionsrechnung und die Grundlagen der Finanzwirtschaft.</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>		
<i>Die Studierenden sind mit den Entscheidungskriterien der Investitionstheorie vertraut.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-I&amp;F-G-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Grundzüge der Investition und Finanzierung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflichtfach</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Grundzüge der Investition und Finanzierung</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-I&amp;F-G-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>12020400</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/in des Lehrstuhls BWL 4</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150 h</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>60 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-I&amp;F-G-1V</i>	<i>12-I&amp;F-G-1Ü</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Grundzüge der Investition und Finanzierung</i>	<i>Grundzüge der Investition und Finanzierung</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>60 h (Kontaktzeiten: 30h/ Selbststudium 30h)</i>	<i>90 h (Kontaktzeiten: 30h/ Selbststudium 60h)</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>			
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Die Vorlesung bietet einen Überblick über die Grundlagen der Finanzmathematik, diverse Verfahren der Investitionsrechnung und die Grundlagen der Finanzwirtschaft.</i>	<i>Rechenbeispiele zu Entscheidungskriterien der Investitionstheorie</i>	
<b>Sonstiges:</b>			

## Modulbeschreibung

(2007/2)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Mikroökonomik 2</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-Mik2-G</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>12010300</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/in des Lehrstuhls VWL 3</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>12-EVWL-G, 12-EBWL-G, 12-Mik1-G</i>	
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalte:</b>	<p><i>Das Modul legt die Grundlage für das Verständnis von Wettbewerbsprozessen. Dies geschieht in einem Kontext, in dem die Interdependenz von Unternehmensentscheidungen besonders deutlich wird und strategische Optionen thematisiert werden können.</i></p>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Die Studierenden verfügen über ein grundlegendes Verständnis von erfolgreichen Unternehmensstrategien sowie deren wirtschaftstheoretische Modellierung und volkswirtschaftliche Bewertung.</i></p>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-Mik2-G-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Mikroökonomik 2</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflichtfach</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Mikroökonomik 2</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-Mik2-G-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>12010300</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/in des Lehrstuhls VWL 3</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150 h</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>60 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-Mik2-G-1V</i>	<i>12-Mik2-G-1Ü</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Mikroökonomik 2</i>	<i>Mikroökonomik 2</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>60 h (Kontaktzeiten: 30h / Selbststudium: 30 h)</i>	<i>90 h (Kontaktzeiten: 30h / Selbststudium: 60 h)</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>			
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Die Vorlesung legt die Grundlage für ein Verständnis von Wettbewerbsprozessen. Dies geschieht in einem Kontext, in dem die Interdependenz von Unternehmensentscheidungen besonders deutlich wird und strategische Optionen thematisiert werden können.</i>	<i>Die Übung dient der Vertiefung des Vorlesungsstoffes und wird typischerweise als betreutes Tutorium abgehalten. Es sind wöchentlich Aufgaben zu bearbeiten, die von den Tutoren korrigiert und in Hinblick auf offenbarte Schwierigkeiten besprochen werden.</i>	
<b>Sonstiges:</b>			

## Modulbeschreibung

(2007/2)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Makroökonomik 2</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-Mak2-G</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>12010200</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/in des Lehrstuhls VWL 2</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>Englisch auf gehobenem Niveau</i>	
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalte:</b>		
<i>Das Modul vermittelt grundlegende Zusammenhänge von Lohn und Beschäftigung, Lohn und Arbeitslosigkeit, sowie Wachstum und Konjunktur..</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>		
<i>Die Studierenden verfügen über ein grundlegendes Verständnis der Zusammenhänge von Lohn und Beschäftigung, Lohn und Arbeitslosigkeit sowie Wachstum und Konjunktur.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-Mak2-G-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Makroökonomik 2</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflichtfach</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Makroökonomik 2</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-Mak2-G-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>12010200</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/in des Lehrstuhls VWL 2</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150 h</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>60 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-Mak2-G-1V</i>	<i>12-Mak2-G-1Ü</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Makroökonomik 2</i>	<i>Makroökonomik 2</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>60 h (Kontaktzeiten: 30h / Selbststudium: 30 h)</i>	<i>90 h (Kontaktzeiten: 30h / Selbststudium: 60 h)</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>			
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch/Englisch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Die Vorlesung soll grundlegende Zusammenhänge von Lohn und Beschäftigung, Lohn und Arbeitslosigkeit, sowie Wachstum und Konjunktur vermitteln</i>	<i>Die Übung dient der Vertiefung des Vorlesungsstoffes und wird typischerweise als betreutes Tutorium abgehalten. Es sind wöchentlich Aufgaben zu bearbeiten, die von den Tutoren korrigiert und in Hinblick auf offenbarte Schwierigkeiten besprochen werden.</i>	
<b>Sonstiges:</b>			

## Modulbeschreibung

(2007/2)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Grundlagen marktorientierter Unternehmensführung</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-Mark-G</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>12020100</i>	
<b>3. Modulverantwortung</b>	<i>Inhaber des Lehrstuhls BWL 1</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalte:</b>	<p><i>Grundkonzeption der marktorientierten Unternehmensführung in fünf klassischen Schritten einer Marketingkonzeption: Situationsanalyse, Ziele, Strategien, Instrumente und Controlling. Verhaltenswissenschaftliche Ansätze des Konsumentenverhaltens und des industriellen Beschaffungsverhaltens sowie des Internationalen Marketings werden vertieft.</i></p>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Die Studierenden sind mit den Management-Methoden und –Instrumenten der marktorientierten Unternehmensführung, mit den entsprechenden empirischen Methoden und den wissenschaftlichen Konzepten für die berufliche Qualifikation zum Produkt- und Marketing-Manager vertraut.</i></p>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-Mark-G-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Grundlagen marktorientierter Unternehmensführung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflichtfach</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Grundlagen marktorientierter Unternehmensführung</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-Mark-G-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>12020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber des Lehrstuhls BWL 1</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>60 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-Mark-G-1V</i>	<i>12-Mark-G-1Ü</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Grundlagen marktorientierter Unternehmensführung</i>	<i>Grundlagen marktorientierter Unternehmensführung</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>60 h (Kontaktzeiten: 30h/ Selbststudium 30h)</i>	<i>90 h (Kontaktzeiten: 30h/ Selbststudium 60h)</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>			
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Grundkonzeption der marktorientierten Unternehmensführung in fünf klassischen Schritten: Situationsanalyse, Ziele, Strategien, Instrumente und Controlling. Verhaltenswissenschaftliche Ansätze des Konsumentenverhaltens, aber auch des industriellen Beschaffungsverhaltens werden in Grundzügen behandelt. Eine Vertiefung erfolgt mittels einer breit angelegten Fallstudie.</i>	<i>Die Übung dient der Vertiefung des Vorlesungsstoffes. Sie wird typischerweise als betreutes Tutorium abgehalten. Es sind regelmäßig Aufgaben zu bearbeiten, die in den Übungsgruppen gemeinsam diskutiert werden. Mittels der Fallstudienmethode wird der Lernstoff praxisnah zur Anwendung gebracht.</i>	
<b>Sonstiges:</b>			

## Modulbeschreibung

(2007/2)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Grundzüge der Wirtschaftspolitik</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-WiPo-G</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>12010400</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/in des Lehrstuhls VWL 4</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>12-EVWL-G, 12-Mik1-G, 12-Mak1-G</i>	
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Das Modul vermittelt Grundkenntnisse der Wirtschaftspolitik. Ziel-, Mittel- und Trägeranalyse werden für ausgewählte wirtschaftspolitische Themenbereiche behandelt. Zudem erfolgt eine Einführung in die Bereiche der Wohlfahrtsökonomik und der politischen Ökonomie.</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Die Studierenden verfügen über ein Verständnis grundlegender wirtschaftspolitischer Zusammenhänge.</i>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-WiPo-G-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Grundzüge der Wirtschaftspolitik</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflichtfach</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Grundzüge der Wirtschaftspolitik</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-WiPo-G-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>12010400</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Inhaber/in des Lehrstuhls VWL 4</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>5</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>150 h</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>60 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>12-WiPo-G-1V</i>	<i>12-WiPo-G-1Ü</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Grundzüge der Wirtschaftspolitik</i>	<i>Grundzüge der Wirtschaftspolitik</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>75 h (Kontaktzeiten: 30h / Selbststudium: 45 h)</i>	<i>75 h (Kontaktzeiten: 30h / Selbststudium: 45 h)</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>			
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Die Vorlesung vermittelt die wesentlichen Inhalte der Wirtschaftspolitik.</i>	<i>Die Übung ergänzt die Inhalte der Vorlesung.</i>	
<b>Sonstiges:</b>			

## Schlüsselqualifikationen

## Allgemeine Schlüsselqualifikationen

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-01-31)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Basismodul „Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften“</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>41-IK-NW1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Universitätsbibliothek / 41000000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter / Leiterin der Universitätsbibliothek</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>0,5</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>1</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>30</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>41-IK-NW2</i>	
<b>10. Inhalte:</b>	<p><i>Vermittlung von Informationskompetenz im wissenschaftlichen Kontext:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>- Recherchestrategien und –hilfsmittel</i></li> <li><i>- Umgang mit den elektronischen Informationsmitteln der Bibliothek</i></li> <li><i>- fachspezifische Informationsquellen der Naturwissenschaften: Datenbanken und Zeitschriften</i></li> <li><i>- Recherche im Internet und in Suchmaschinen</i></li> <li><i>- Überblick über studiumsbegleitende Informationsmittel wie z.B. E-Learning</i></li> <li><i>- Literaturverwaltung</i></li> </ul> <p><i>Einzelne Phasen des Moduls besitzen fachspezifische Schwerpunkte, die sich nach Möglichkeit an den einzelnen Disziplinen der Naturwissenschaften orientieren.</i></p>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Die Studierenden wissen, welche Informationen zu welchem Zweck benötigt werden. Sie besitzen die Fähigkeit, Informationen für ihr Fach, aber auch darüber hinaus relevante Informationen in verschiedensten Quellen zu finden und zu bewerten.</i></p> <p><i>Dabei kennen die insbesondere die unterschiedlichen Qualitäten von spezifischen, zugangsbeschränkten Informationsquellen (Datenbanken) und allgemein zugänglichen Informationen (Internet). Darüber hinaus können die Studierenden mit Hilfe von Literaturverwaltungsprogrammen und E-Learning-Anwendungen die recherchierten Informationen für die eigenen Bedürfnisse aufbereiten, verwalten und weiterverarbeiten.</i></p> <p><i>Das Modul versetzt die Studierenden insgesamt in die Lage, die notwendige Informations- und Literaturrecherche für die Bachelor-Arbeit zu leisten.</i></p>	

<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>41-IK-NW1-1</i>		
<b>Titel:</b>	<i>Basismodul „Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften“ Basismodul</i>		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflichtfach</i>		
<b>SWS:</b>	<i>0,5</i>		
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>1</i>		

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-01-31)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Basismodul „Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften“</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>41-IK-NW1-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Universitätsbibliothek / 41000000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter / Leiterin der Universitätsbibliothek</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>0,5</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>1</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>30</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise, kurz vor oder nach dem Ende des Verwaltungszeitraums (Ende im WS: 31.03., Ende im SS: 30.09.), der genaue Termin wird spätestens 3 Wochen vorab ortsüblich bekanntgegeben.</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Vom 01. – 28. Februar und vom 01. – 31. Juli</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>60 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Bestanden / nicht bestanden</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	41-IK-NW1-1Ü	
<b>Titel:</b>	<i>Basiskurs: Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften</i>	
<b>Art:</b>	Übung	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	
<b>SWS:</b>	0,5	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	30 h	
<b>Turnus:</b>	Semesterweise	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	60	
<b>Sprache:</b>	Deutsch	
<b>Inhalt:</b>	<p><i>Vermittlung von Informationskompetenz im wissenschaftlichen Kontext:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Recherchestrategien und -hilfsmittel</li> <li>- Umgang mit den elektronischen Informationsmitteln der Bibliothek</li> <li>- fachspezifische Informationsquellen der Naturwissenschaften: Datenbanken und Zeitschriften</li> <li>- Recherche im Internet und in Suchmaschinen</li> <li>- Überblick über studiumsbegleitende Informationsmittel wie z. B. E-Learning</li> <li>- Literaturverwaltung</li> </ul> <p><i>Einzelne Phasen des Moduls werden fachspezifische Schwerpunkte besitzen, die sich nach Möglichkeit an den einzelnen Disziplinen der Naturwissenschaften orientieren.</i></p>	
<b>Sonstiges:</b>	<p><i>Die Übung findet als Blockveranstaltung (2 Termine) in der vorlesungsfreien Zeit statt und gliedert sich in Plenums- und Gruppenphasen. Während im Plenum grundlegende Aspekte vermittelt werden, dienen die Gruppenphasen der Diskussion, Übung und Vertiefung. Die Präsenzphasen werden ergänzt durch Selbstlernphasen, in denen die Studierenden durch die Bereitstellung entsprechender Lernmaterialien in die Lage versetzt werden, die vermittelten Inhalte in eigenen Recherchen auszuprobieren und sich anzueignen.</i></p> <p><i>In der Übung werden jeweils fachspezifische Schwerpunkte gesetzt und vorab entsprechend ausgewiesen. Im Laufe eines Studienjahres werden dabei nach Möglichkeit alle Disziplinen der Naturwissenschaften berücksichtigt.</i></p> <p><i>Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Ggf. erfolgt ein Auswahlverfahren nach folgenden Kriterien:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zunächst werden Studierende aus Studiengängen der jeweiligen fachspezifischen Schwerpunkte berücksichtigt; etwaige Restplätze werden an Studierende der übrigen Studiengänge der Naturwissenschaften vergeben.</li> <li>- Innerhalb der vorgenannten Gruppen werden 30% der Plätze aufgrund des Studienfortschritts (Fachsemester) vergeben (Rang bei gleicher Anzahl der Fachsemester entscheidet das Los), 70% der Plätze werden durch Losverfahren vergeben.</li> </ul>	

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-01-31)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Aufbaumodul „Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften“</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>41-IK-NW2</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Universitätsbibliothek / 41000000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter / Leiterin der Universitätsbibliothek</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>1,5</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>41-IK-NW1</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalte:</b>	<p><i>Vermittlung von Informationskompetenz im wissenschaftlichen Kontext:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Vertiefung einzelner Inhalte des Basismoduls wie z.B. die fachspezifische Datenbankrecherche</i></li> <li>- <i>Wissenschaftliches Publikations- und Informationswesen in den Naturwissenschaften</i></li> <li>- <i>Fachspezifische Werkzeuge der Informationserschließung wie z.B. Klassifikationen und Thesauri</i></li> <li>- <i>Neuere web-basierte Informations- und Kommunikationsanwendungen</i></li> <li>- <i>Recherche nach fachtypischen Fakteninformationen (wie z.B. Substanzen und physikalische Daten)</i></li> <li>- <i>Berufsorientierte Informationsrecherche</i></li> <li>- <i>Urheberrecht und Zitation</i></li> <li>- <i>Elektronisches Publizieren</i></li> </ul> <p><i>Einzelne Sitzungen des Moduls besitzen fachspezifische Schwerpunkte, die sich nach Möglichkeit an den einzelnen Disziplinen der Naturwissenschaften orientieren.</i></p>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Die Studierenden besitzen ein differenziertes Wissen über das wissenschaftliche Publikations- und Informationswesen ihres Faches und kennen die Möglichkeiten des elektronischen Publizierens auch für die eigenen Zwecke. Sie können unter gezielter Berücksichtigung elektronischer Hilfsmittel gezielt in verschiedenen Quellen nach fachtypischen Fakteninformationen recherchieren. Dabei bedienen sie sich gezielt fachspezifischer Werkzeuge der Informationserschließung und können zum fachlichen Austausch auch neuere web-basierte Techniken einsetzen. Die Studierenden kennen die rechtlichen Rahmenbedingungen für den wissenschaftlichen Publikations-, Informations- und Kommunikationsbereich und können Informationen verantwortungsbewusst nutzen.</i></p>	

<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	41-IK-NW2-1		
<b>Titel:</b>	<i>Aufbaumodul „Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften“</i>		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflichtfach</i>		
<b>SWS:</b>	1,5		
<b>ECTS-Punkte:</b>	2		

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-01-31)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Aufbaumodul „Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften“</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>41-IK-NW2-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Universitätsbibliothek / 41000000</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter / Leiterin der Universitätsbibliothek</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>1,5</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise, jeweils in der zweiten Woche nach dem Ende der Vorlesungszeit, der genaue Termin wird spätestens drei Wochen vorher bekannt gegeben</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Vom 01. – 31. Januar und vom 01. – 31. Juni</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Klausur</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>60 Minuten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	41-IK-NW2-1Ü	
<b>Titel:</b>	<i>Aufbaukurs: Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften</i>	
<b>Art:</b>	Übung	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	
<b>SWS:</b>	1,5	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	60 h	
<b>Turnus:</b>	Semesterweise	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	60	
<b>Sprache:</b>	Deutsch	
<b>Inhalt:</b>	<p><i>Vermittlung von Informationskompetenz im wissenschaftlichen Kontext:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vertiefung einzelner Inhalte des Basismoduls wie z.B. die fachspezifische Datenbankrecherche</li> <li>- Wissenschaftliches Publikations- und Informationswesen in den Naturwissenschaften</li> <li>- fachspezifische Werkzeuge der Informationserschließung wie z.B. Klassifikationen und Thesauri</li> <li>- neuere web-basierte Informations- und Kommunikationsanwendungen</li> <li>- Recherche nach fachtypischen Fakteninformationen (wie z.B. Substanzen und physikalische Daten)</li> <li>- berufsorientierte Informationsrecherche</li> <li>- Urheberrecht und Zitation</li> <li>- Elektronisches Publizieren</li> </ul> <p><i>Einzelne Sitzungen des Moduls besitzen fachspezifische Schwerpunkte, die sich nach Möglichkeit an den einzelnen Disziplinen der Naturwissenschaften orientieren.</i></p>	
<b>Sonstiges:</b>	<p><i>Die Übung findet in der Vorlesungszeit als regelmäßige Lehrveranstaltung statt und teilt sich in Plenums- und Gruppenphasen. Während im Plenum grundlegende Aspekte vermittelt werden, dienen die Gruppensitzungen der Diskussion, Übung und Vertiefung. Die Präsenzphasen werden ergänzt durch Selbstlernphasen, in denen die Studierenden durch die Bereitstellung entsprechender Lernmaterialien in die Lage versetzt werden, die vermittelten Inhalte in eigenen Recherchen auszuprobieren und sich anzueignen.</i></p> <p><i>In der Übung werden jeweils fachspezifische Schwerpunkte gesetzt und vorab entsprechend ausgewiesen. Im Laufe eines Studienjahres werden dabei nach Möglichkeit alle Disziplinen der Naturwissenschaften berücksichtigt.</i></p> <p><i>Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Ggf. erfolgt ein Auswahlverfahren nach folgenden Kriterien:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zunächst werden Studierende aus Studiengängen der jeweiligen fachspezifischen Schwerpunkte berücksichtigt; etwaige Restplätze werden an Studierende der übrigen Studiengänge der Naturwissenschaften vergeben.</li> <li>- Innerhalb der vorgenannten Gruppen werden 30% der Plätze aufgrund des Studienfortschritts (Fachsemester) vergeben (Rang bei gleicher Anzahl der Fachsemester entscheidet das Los), 70% der Plätze werden durch Losverfahren vergeben.</li> </ul>	

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Englisch Grundstufe 3</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ENG3	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	4	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	4	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	120	
<b>7. Dauer:</b>	1 Semester	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalte:</b>	<p><i>In diesem Modul werden den Studierenden – aufbauend auf Vorkenntnissen – Grundkenntnisse in der Fremdsprache Englisch vermittelt, die ihnen erlauben, sich in einfachen Grundsituationen zurechtzufinden.</i></p>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Der/Die Studierende erlangt Grundkenntnisse in Englisch mit allgemeinsprachlicher Orientierung unter Berücksichtigung interkultureller und landeskundlicher Aspekte. Nach Abschluss dieses Moduls versteht er/sie beim Hören bzw. Lesen die wichtigsten Informationen zu bekannten Themen und kann sich zu allgemeinen Themen durch die Verwendung der wichtigsten grammatischen Strukturen und eines ausreichenden, aber noch begrenzten Wortschatzes schriftlich und mündlich äußern. Bei Abschluss dieses Moduls hat er/sie Kompetenzen in der Fremdsprache Englisch erworben, die sich am Niveau „B1 – Threshold“ des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats orientieren.</i></p>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ENG1-3	
<b>Titel:</b>	<i>Englisch Grundstufe 1-3</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	4	
<b>ECTS-Punkte:</b>	4	

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Englisch Grundstufe 1-3</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ENG1-3</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ENG1-3Ü			
<b>Titel:</b>	<i>Refresher Course</i>			
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>			
<b>SWS:</b>	4			
<b>Arbeitsaufwand:</b>	120 h			
<b>Turnus:</b>	<i>Semesterweise</i>			
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5 Max. 25</i>			
<b>Sprache:</b>	<i>Englisch</i>			
<b>Inhalt:</b>	<i>Auffrischung und Wiederholung der Grundkenntnisse der englischen Sprache</i>			
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>			

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Französisch Grundstufe 1</i>			<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRG1</i>			
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>			
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>			
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>			
<b>4. SWS:</b>	<i>12</i>			
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>10</i>			
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>300</i>			
<b>7. Dauer:</b>	<i>1-3 Semester</i>			
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>				
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>				
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>				
<b>10. Inhalte:</b>	<i>In diesem Modul werden Studierenden (ohne jegliche Vorkenntnisse) Grundkenntnisse in der Fremdsprache Französisch vermittelt, die ihnen erlauben, sich in einfachen Grundsituationen in Französisch zurechtzufinden.</i>			
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende erlangt Grundkenntnisse in Französisch mit allgemeinsprachlicher Orientierung unter Berücksichtigung interkultureller und landeskundlicher Aspekte. Nach Abschluss dieses Moduls versteht er/sie beim Hören bzw. Lesen die wichtigsten Informationen zu bekannten Themen und kann sich zu allgemeinen Themen durch die Verwendung der wichtigsten grammatischen Strukturen und eines ausreichenden, aber noch begrenzten Wortschatzes schriftlich und mündlich äußern. Bei Abschluss dieses Moduls hat er/sie Kompetenzen in der Fremdsprache Französisch erworben, die sich am Niveau „B1 – Threshold“ des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats orientieren.</i>			
<b>12. Teilmodule:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRG1-1</i>	<i>42-FRG1-2</i>	<i>42-FRG1-3</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Französisch Grundstufe 1-1</i>	<i>Französisch Grundstufe 1-2</i>	<i>Französisch Grundstufe 1-3</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	
	<i>10</i>			

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Französisch Grundstufe 1-1</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42- FRG1-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen, wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 1:1</i> <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Französisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-FRG1-1Ü			
<b>Titel:</b>	<i>Französisch 1</i>			
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>			
<b>SWS:</b>	4			
<b>Arbeitsaufwand:</b>	90 h			
<b>Turnus:</b>	<i>Semesterweise</i>			
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5 Max. 25</i>			
<b>Sprache:</b>	<i>Französisch</i>			
<b>Inhalt:</b>	<i>Vermittlung erster Grundkenntnisse der französischen Sprache</i>			
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>			

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Französisch Grundstufe 1-2</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRG1-2</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>42-FRG1-1 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen, wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 1:1</i>  <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Französisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-FRG1-2Ü			
<b>Titel:</b>	<i>Französisch 2</i>			
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>			
<b>SWS:</b>	4			
<b>Arbeitsaufwand:</b>	90 h			
<b>Turnus:</b>	<i>Semesterweise</i>			
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5 Max. 25</i>			
<b>Sprache:</b>	<i>Französisch</i>			
<b>Inhalt:</b>	<i>Fortsetzung der Vermittlung von Grundkenntnissen der französischen Sprache</i>			
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>			

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Französisch Grundstufe 1-3</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRG1-3</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>42-FRG1-2 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen, wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 1:1</i> <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Französisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-FRG1-3Ü			
<b>Titel:</b>	<i>Französisch 3</i>			
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>			
<b>SWS:</b>	4			
<b>Arbeitsaufwand:</b>	120 h			
<b>Turnus:</b>	<i>Semesterweise</i>			
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5 Max. 25</i>			
<b>Sprache:</b>	<i>Französisch</i>			
<b>Inhalt:</b>	<i>Auffrischung und Wiederholung der Grundkenntnisse der französischen Sprache</i>			
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>			

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Französisch Grundstufe 2</i>		<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRG2</i>		
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>		
<b>4. SWS:</b>	<i>8</i>		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>7</i>		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>210</i>		
<b>7. Dauer:</b>	<i>1-2 Semester</i>		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>Einstufungstest</i>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>			
<b>10. Inhalte:</b>	<p><i>In diesem Modul werden den Studierenden – aufbauend auf geringen Vorkenntnissen – Grundkenntnisse in der Fremdsprache Französisch vermittelt, die ihnen erlauben, sich in einfachen Grundsituationen in Französisch zurechtzufinden.</i></p>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Der/Die Studierende erlangt Grundkenntnisse in Französisch mit allgemeinsprachlicher Orientierung unter Berücksichtigung interkultureller und landeskundlicher Aspekte. Nach Abschluss dieses Moduls versteht er/sie beim Hören bzw. Lesen die wichtigsten Informationen zu bekannten Themen und kann sich zu allgemeinen Themen durch die Verwendung der wichtigsten grammatischen Strukturen und eines ausreichenden, aber noch begrenzten Wortschatzes schriftlich und mündlich äußern. Bei Abschluss dieses Moduls hat er/sie Kompetenzen in der Fremdsprache Französisch erworben, die sich am Niveau „B1 – Threshold“ des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats orientieren.</i></p>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRG1-2</i>	<i>42-FRG1-3</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Französisch Grundstufe 1-2</i>	<i>Französisch Grundstufe 1-3</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	<i>4</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	<i>4</i>	
	<i>7</i>		

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Französisch Grundstufe 1-2</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRG1-2</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>42-FRG1-1 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen, wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 1:1</i>  <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Französisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-FRG1-2Ü			
<b>Titel:</b>	Französisch 2			
<b>Art:</b>	Übung			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht			
<b>SWS:</b>	4			
<b>Arbeitsaufwand:</b>	90 h			
<b>Turnus:</b>	Semesterweise			
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25			
<b>Sprache:</b>	Französisch			
<b>Inhalt:</b>	Fortsetzung der Vermittlung von Grundkenntnissen der französischen Sprache			
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</li> <li>• Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</li> <li>• Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</li> <li>• Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</li> </ul>			

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Französisch Grundstufe 1-3</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRG1-3</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>42-FRG1-2 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen, wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 1:1</i>  <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Französisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-FRG1-3Ü		
<b>Titel:</b>	Französisch 3		
<b>Art:</b>	Übung		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht		
<b>SWS:</b>	4		
<b>Arbeitsaufwand:</b>	120 h		
<b>Turnus:</b>	Semesterweise		
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25		
<b>Sprache:</b>	Französisch		
<b>Inhalt:</b>	<i>Auffrischung und Wiederholung der Grundkenntnisse der französischen Sprache.</i>		
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>		

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Französisch Grundstufe 3</i>			<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRG3</i>			
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>			
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>			
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>			
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>			
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>			
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>			
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>			
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>Einstufungstest</i>			
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>				
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>				
<b>10. Inhalte:</b>	<i>In diesem Modul werden den Studierenden – aufbauend auf Vorkenntnissen – Grundkenntnisse in der Fremdsprache Französisch vermittelt, die ihnen erlauben, sich in einfachen Grundsituationen zurechtzufinden.</i>			
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende erlangt Grundkenntnisse in Französisch mit allgemeinsprachlicher Orientierung unter Berücksichtigung interkultureller und landeskundlicher Aspekte. Nach Abschluss dieses Moduls versteht er/sie beim Hören bzw. Lesen die wichtigsten Informationen zu bekannten Themen und kann sich zu allgemeinen Themen durch die Verwendung der wichtigsten grammatischen Strukturen und eines ausreichenden, aber noch begrenzten Wortschatzes schriftlich und mündlich äußern. Bei Abschluss dieses Moduls hat er/sie Kompetenzen in der Fremdsprache Französisch erworben, die sich am Niveau „B1 – Threshold“ des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats orientieren.</i>			
<b>12. Teilmodule:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRG3-1</i>			
<b>Titel:</b>	<i>Grundstufe Französisch 3-1</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>			
<b>SWS:</b>	<i>4</i>			
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>			

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Französisch Grundstufe 3-1</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRG3-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>42-FRG1-2 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Französisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRG3-1Ü1</i>	<i>42-FRG3-1Ü2</i>		
<b>Titel:</b>	<i>Französisch 3</i>	<i>Faux débutants</i>		
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>	<i>Übung</i>		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Wahlpflicht</i>	<i>Wahlpflicht</i>		
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	<i>4</i>		
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>120 h</i>	<i>120 h</i>		
<b>Turnus:</b>	<i>Semesterweise</i>	<i>Semesterweise</i>		
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5 Max. 25</i>	<i>Min. 5 Max. 25</i>		
<b>Sprache:</b>	<i>Französisch</i>	<i>Französisch</i>		
<b>Inhalt:</b>	<i>Auffrischung und Wiederholung der Grundkenntnisse der französischen Sprache</i>			
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Falls die Mindestteilnehmerzahl in einem Kurs nicht zustande kommt, werden die Lehrveranstaltungen zusammengelegt.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>			

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Italienisch Grundstufe 1</i>			<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ITG1			
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>			
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>			
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>			
<b>4. SWS:</b>	12			
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	10			
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	300			
<b>7. Dauer:</b>	<i>1-3 Semester</i>			
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>				
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>				
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>				
<b>10. Inhalte:</b>	<i>In diesem Modul werden Studierenden (ohne jegliche Vorkenntnisse) Grundkenntnisse in der Fremdsprache Italienisch vermittelt, die ihnen erlauben, sich in einfachen Grundsituationen in Italienisch zurechtzufinden.</i>			
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende erlangt Grundkenntnisse in Italienisch mit allgemeinsprachlicher Orientierung unter Berücksichtigung interkultureller und landeskundlicher Aspekte. Nach Abschluss dieses Moduls versteht er/sie beim Hören bzw. Lesen die wichtigsten Informationen zu bekannten Themen und kann sich zu allgemeinen Themen durch die Verwendung der wichtigsten grammatischen Strukturen und eines ausreichenden, aber noch begrenzten Wortschatzes schriftlich und mündlich äußern. Bei Abschluss dieses Moduls hat er/sie Kompetenzen in der Fremdsprache Italienisch erworben, die sich am Niveau „B1 – Threshold“ des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats orientieren.</i>			
<b>12. Teilmodule:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ITG1-1	42-ITG1-2	42-ITG1-3	
<b>Titel:</b>	<i>Italienisch Grundstufe 1-1</i>	<i>Italienisch Grundstufe 1-2</i>	<i>Italienisch Grundstufe 1-3</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	4	4	4	
<b>ECTS-Punkte:</b>	3	3	4	
	10			

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Italienisch Grundstufe 1-1</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42- ITG1-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen, wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 1:1</i> <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Italienisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ITG1-1Ü		
<b>Titel:</b>	<i>Italienisch 1</i>		
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>		
<b>SWS:</b>	4		
<b>Arbeitsaufwand:</b>	90 h		
<b>Turnus:</b>	<i>Semesterweise</i>		
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5 Max. 25</i>		
<b>Sprache:</b>	<i>Italienisch</i>		
<b>Inhalt:</b>	<i>Vermittlung erster Grundkenntnisse der italienischen Sprache</i>		
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>		

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Italienisch Grundstufe 1-2</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ITG1-2	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	4	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	3	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	90	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>42-ITG1-1 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen, wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 1:1</i> <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Italienisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ITG1-2Ü			
<b>Titel:</b>	Italienisch 2			
<b>Art:</b>	Übung			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht			
<b>SWS:</b>	4			
<b>Arbeitsaufwand:</b>	90 h			
<b>Turnus:</b>	Semesterweise			
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25			
<b>Sprache:</b>	Italienisch			
<b>Inhalt:</b>	Fortsetzung der Vermittlung von Grundkenntnissen der italienischen Sprache			
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</li> <li>• Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</li> <li>• Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</li> <li>• Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</li> </ul>			

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Italienisch Grundstufe 1-3</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITG1-3</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>42-ITG1-2 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen, wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 1:1</i> <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Italienisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ITG1-3Ü			
<b>Titel:</b>	<i>Italienisch 3</i>			
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>			
<b>SWS:</b>	4			
<b>Arbeitsaufwand:</b>	90 h			
<b>Turnus:</b>	<i>Semesterweise</i>			
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5 Max. 25</i>			
<b>Sprache:</b>	<i>Italienisch</i>			
<b>Inhalt:</b>	<i>Auffrischung und Wiederholung der Grundkenntnisse der italienischen Sprache</i>			
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>			

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Italienisch Grundstufe 2</i>		<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITG2</i>		
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>		
<b>4. SWS:</b>	<i>8</i>		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>7</i>		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>210</i>		
<b>7. Dauer:</b>	<i>1-2 Semester</i>		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>Einstufungstest</i>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>			
<b>10. Inhalte:</b>	<p><i>In diesem Modul werden den Studierenden – aufbauend auf geringen Vorkenntnissen – Grundkenntnisse in der Fremdsprache Italienisch vermittelt, die ihnen erlauben, sich in einfachen Grundsituationen in Italienisch zurechtzufinden.</i></p>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Der/Die Studierende erlangt Grundkenntnisse in Italienisch mit allgemeinsprachlicher Orientierung unter Berücksichtigung interkultureller und landeskundlicher Aspekte. Nach Abschluss dieses Moduls versteht er/sie beim Hören bzw. Lesen die wichtigsten Informationen zu bekannten Themen und kann sich zu allgemeinen Themen durch die Verwendung der wichtigsten grammatischen Strukturen und eines ausreichenden, aber noch begrenzten Wortschatzes schriftlich und mündlich äußern. Bei Abschluss dieses Moduls hat er/sie Kompetenzen in der Fremdsprache Italienisch erworben, die sich am Niveau „B1 – Threshold“ des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats orientieren.</i></p>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITG1-2</i>	<i>42-ITG1-3</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Italienisch Grundstufe 1-2</i>	<i>Italienisch Grundstufe 1-3</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	<i>4</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	<i>4</i>	
	<i>7</i>		

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Italienisch Grundstufe 1-2</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITG1-2</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>42-ITG1-1 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen, wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 1:1</i>  <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Italienisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ITG1-2Ü			
<b>Titel:</b>	Italienisch 2			
<b>Art:</b>	Übung			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht			
<b>SWS:</b>	4			
<b>Arbeitsaufwand:</b>	90 h			
<b>Turnus:</b>	Semesterweise			
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25			
<b>Sprache:</b>	Italienisch			
<b>Inhalt:</b>	Fortsetzung der Vermittlung von Grundkenntnissen der italienischen Sprache			
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</li> <li>• Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</li> <li>• Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</li> <li>• Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</li> </ul>			

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Italienisch Grundstufe 1-3</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITG1-3</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>42-ITG1-2 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen, wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 1:1</i>  <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Italienisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ITG1-3Ü			
<b>Titel:</b>	<i>Italienisch 3</i>			
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>			
<b>SWS:</b>	4			
<b>Arbeitsaufwand:</b>	120 h			
<b>Turnus:</b>	<i>Semesterweise</i>			
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5 Max. 25</i>			
<b>Sprache:</b>	<i>Italienisch</i>			
<b>Inhalt:</b>	<i>Auffrischung und Wiederholung der Grundkenntnisse der italienischen Sprache.</i>			
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>			

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Italienisch Grundstufe 3</i>			<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ITG3			
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>			
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>			
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>			
<b>4. SWS:</b>	4			
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	4			
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	120			
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>			
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>Einstufungstest</i>			
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>				
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>				
<b>10. Inhalte:</b>	<i>In diesem Modul werden den Studierenden – aufbauend auf Vorkenntnissen – Grundkenntnisse in der Fremdsprache Italienisch vermittelt, die ihnen erlauben, sich in einfachen Grundsituationen zurechtzufinden.</i>			
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende erlangt Grundkenntnisse in Italienisch mit allgemeinsprachlicher Orientierung unter Berücksichtigung interkultureller und landeskundlicher Aspekte. Nach Abschluss dieses Moduls versteht er/sie beim Hören bzw. Lesen die wichtigsten Informationen zu bekannten Themen und kann sich zu allgemeinen Themen durch die Verwendung der wichtigsten grammatischen Strukturen und eines ausreichenden, aber noch begrenzten Wortschatzes schriftlich und mündlich äußern. Bei Abschluss dieses Moduls hat er/sie Kompetenzen in der Fremdsprache Italienisch erworben, die sich am Niveau „B1 – Threshold“ des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats orientieren.</i>			
<b>12. Teilmodule:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ITG1-3			
<b>Titel:</b>	<i>Italienisch Grundstufe 1-3</i>			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>			
<b>SWS:</b>	4			
<b>ECTS-Punkte:</b>	4			

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Italienisch Grundstufe 1-3</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITG1-3</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>42-ITG1-2 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Italienisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ITG1-3Ü			
<b>Titel:</b>	Italienisch 3			
<b>Art:</b>	Übung			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht			
<b>SWS:</b>	4			
<b>Arbeitsaufwand:</b>	120 h			
<b>Turnus:</b>	Semesterweise			
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25			
<b>Sprache:</b>	Italienisch			
<b>Inhalt:</b>	Auffrischung und Wiederholung der Grundkenntnisse der italienischen Sprache.			
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</li> <li>• Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</li> <li>• Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</li> <li>• Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</li> </ul>			

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	Japanisch Grundstufe 1				<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-JPG1				
<b>1. Niveaustufe:</b>	Bachelor/Master				
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100				
<b>3. Modulverantwortung:</b>	Leiter/in Zentrum für Sprachen				
<b>4. SWS:</b>	16				
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	24				
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	720				
<b>7. Dauer:</b>	2 Semester				
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>					
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>					
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>					
<b>10. Inhalte:</b>	<p>In diesem Modul werden Studierenden (ohne jegliche Vorkenntnisse) Grundkenntnisse in der Fremdsprache Japanisch vermittelt, die ihnen erlauben, sich in einfachen Grundsituationen in Japanisch zurechtzufinden.</p>				
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p>Der/Die Studierende erlangt ausbaufähige Grundkenntnisse mit allgemeinsprachlich-interkultureller Orientierung. Er/Sie versteht beim Hören bzw. Lesen die wichtigsten Informationen zu bekannten Themen und kann sich zu Themen von allgemeinem Interesse durch die Verwendung der wichtigsten grammatischen Strukturen und eines ausreichenden, aber noch begrenzten Wortschatzes schriftlich und mündlich äußern. Am Ende der Ausbildungsstufe hat er/sie Kompetenzen in der Fremdsprache Japanisch erworben, die sich am Niveau „B1 – Threshold“ des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats orientieren.</p>				
<b>12. Teilmodule:</b>					
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-JPG1-1	42-JPG1-2	42-JPG1-3	42-JPG1-4	
<b>Titel:</b>	Japanisch Grundstufe 1-1	Japanisch Grundstufe 1-2	Japanisch Grundstufe 1-3	Japanisch Grundstufe 1-4	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	Pflicht	Pflicht	Pflicht	
<b>SWS:</b>	4	4	4	4	
<b>ECTS-Punkte:</b>	6	6	6	6	
	24				

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Japanisch Grundstufe 1-1</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-JPG1-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>6</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>180</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich (Herbst, vorlesungsfreie Zeit)</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Schriftliche Sammelprüfung mit zwei Teilleistungen (Hörverstehen und schriftlicher Ausdruck, Leseverstehen und schriftlicher Ausdruck) Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 0,6 : 0,4</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Insgesamt 90 Minuten (Hörverstehen und schriftlicher Ausdruck: 45 Min.; Leseverstehen und schriftlicher Ausdruck: 45 Min.)</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Japanisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-JPG1-1Ü			
<b>Titel:</b>	Japanisch 1			
<b>Art:</b>	Übung			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht			
<b>SWS:</b>	4			
<b>Arbeitsaufwand:</b>	180 h			
<b>Turnus:</b>	Jährlich (Herbst, vorlesungsfreie Zeit)			
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25			
<b>Sprache:</b>	Japanisch			
<b>Inhalt:</b>	Vermittlung erster Grundkenntnisse der japanischen Sprache; Vermittlung der Schriftzeichen Hiragana und Katakana.			
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Findet als Intensivkurs statt.</li> <li>• Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</li> <li>• Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</li> </ul>			

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Japanisch Grundstufe 1-2</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-JPG1-2</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>6</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>180</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>42-JPG1-1 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Schriftliche Sammelprüfung mit zwei Teilleistungen (Hörverstehen und schriftlicher Ausdruck, Leseverstehen und schriftlicher Ausdruck) Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 0,6 : 0,4</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Insgesamt 90 Minuten (Hörverstehen und schriftlicher Ausdruck: 45 Min.; Leseverstehen und schriftlicher Ausdruck: 45 Min.)</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Japanisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-JPG1-2Ü			
<b>Titel:</b>	Japanisch 2			
<b>Art:</b>	Übung			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht			
<b>SWS:</b>	4			
<b>Arbeitsaufwand:</b>	180 h			
<b>Turnus:</b>	Jährlich, WS			
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25			
<b>Sprache:</b>	Japanisch			
<b>Inhalt:</b>	Vermittlung von Grundkenntnissen der japanischen Sprache; Ausbau des Wortschatzes auf 900 Vokabeln; Vermittlung von 100 Kanji (passiv)			
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Findet als semesterbegleitender Kurs statt.</li> <li>• Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</li> <li>• Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</li> </ul>			

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Japanisch Grundstufe 1-3</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-JPG1-3</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>6</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>180</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>42-JPG1-2 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich (Frühjahr, vorlesungsfreie Zeit)</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Schriftliche Sammelprüfung mit zwei Teilleistungen (Hörverstehen und schriftlicher Ausdruck, Leseverstehen und schriftlicher Ausdruck) Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 0,6 : 0,4</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Insgesamt 90 Minuten (Hörverstehen und schriftlicher Ausdruck: 45 Min.; Leseverstehen und schriftlicher Ausdruck: 45 Min.)</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Japanisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-JPG1-3Ü		
<b>Titel:</b>	Japanisch 3		
<b>Art:</b>	Übung		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht		
<b>SWS:</b>	4		
<b>Arbeitsaufwand:</b>	180 h		
<b>Turnus:</b>	Jährlich (Frühjahr, vorlesungsfreie Zeit)		
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25		
<b>Sprache:</b>	Japanisch		
<b>Inhalt:</b>	Fortsetzung der Vermittlung von Grundkenntnissen der japanischen Sprache; Ausbau des Wortschatzes auf 1100 Vokabeln; Vermittlung von 100 Kanji (aktiv)		
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Findet als Intensivkurs statt.</li> <li>• Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</li> <li>• Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</li> </ul>		

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Japanisch Grundstufe 1-4</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-JPG1-4</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>6</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>180</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>42-JPG1-3 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Schriftliche Sammelprüfung mit zwei Teilleistungen (Hörverstehen und schriftlicher Ausdruck, Leseverstehen und schriftlicher Ausdruck) Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 0,6 : 0,4</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Insgesamt 90 Minuten (Hörverstehen und schriftlicher Ausdruck: 45 Min.; Leseverstehen und schriftlicher Ausdruck: 45 Min.)</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Japanisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-JPG1-4Ü			
<b>Titel:</b>	Japanisch 4			
<b>Art:</b>	Übung			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht			
<b>SWS:</b>	4			
<b>Arbeitsaufwand:</b>	180 h			
<b>Turnus:</b>	Jährlich, SS			
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25			
<b>Sprache:</b>	Japanisch			
<b>Inhalt:</b>	Vermittlung vertiefter Grundkenntnisse der japanischen Sprache; Ausbau des Wortschatzes auf 1400 Vokabeln; Vermittlung von 300 Kanji (passiv)			
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Findet als semesterbegleitender Kurs statt.</li> <li>• Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</li> <li>• Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</li> </ul>			

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	Japanisch Grundstufe 2		<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-JPG2		
<b>1. Niveaustufe:</b>	Bachelor/Master		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	Leiter/in Zentrum für Sprachen		
<b>4. SWS:</b>	8		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	12		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	360		
<b>7. Dauer:</b>	1 Semester		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>			
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>			
<b>10. Inhalte:</b>	<p>In diesem Modul werden Studierenden (ohne jegliche Vorkenntnisse) Grundkenntnisse in der Fremdsprache Japanisch vermittelt, die ihnen erlauben, sich in einfachen Grundsituationen in Japanisch zurechtzufinden.</p>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p>Der/Die Studierende erlangt ausbaufähige Grundkenntnisse mit allgemeinsprachlich-interkultureller Orientierung und die elementare Fähigkeit, auf einfache Weise zu kommunizieren und Informationen auszutauschen. Er/Sie versteht beim Hören bzw. Lesen vertraute, alltägliche Ausdrücke und ganz einfache Sätze und kann sich mittels einfacher Wendungen schriftlich und mündlich äußern. Zum Abschluss des Moduls hat er/sie Kompetenzen in der Fremdsprache Japanisch erworben, die sich am Niveau „A1 – Breakthrough“ des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats orientieren.</p>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-JPG1-1	42-JPG1-2	
<b>Titel:</b>	Japanisch Grundstufe 1-1	Japanisch Grundstufe 1-2	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	Pflicht	
<b>SWS:</b>	4	4	
<b>ECTS-Punkte:</b>	6	6	
	12		

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Japanisch Grundstufe 1-1</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-JPG1-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>6</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>180</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich (Herbst, vorlesungsfreie Zeit)</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Schriftliche Sammelprüfung mit zwei Teilleistungen (Hörverstehen und schriftlicher Ausdruck, Leseverstehen und schriftlicher Ausdruck) Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 0,6 : 0,4</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Insgesamt 90 Minuten (Hörverstehen und schriftlicher Ausdruck: 45 Min.; Leseverstehen und schriftlicher Ausdruck: 45 Min.)</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Japanisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-JPG1-1Ü			
<b>Titel:</b>	Japanisch 1			
<b>Art:</b>	Übung			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht			
<b>SWS:</b>	4			
<b>Arbeitsaufwand:</b>	180 h			
<b>Turnus:</b>	Jährlich (Herbst, vorlesungsfreie Zeit))			
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25			
<b>Sprache:</b>	Japanisch			
<b>Inhalt:</b>	Vermittlung erster Grundkenntnisse der japanischen Sprache; Vermittlung der Schriftzeichen Hiragana und Katakana.			
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Findet als Intensivkurs statt.</li> <li>• Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</li> <li>• Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</li> </ul>			

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Japanisch Grundstufe 1-2</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-JPG1-2</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>6</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>180</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>42-JPG1-1 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Schriftliche Sammelprüfung mit zwei Teilleistungen (Hörverstehen und schriftlicher Ausdruck, Leseverstehen und schriftlicher Ausdruck) Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 0,6 : 0,4</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Insgesamt 90 Minuten (Hörverstehen und schriftlicher Ausdruck: 45 Min.; Leseverstehen und schriftlicher Ausdruck: 45 Min.)</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Japanisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-JPG1-2Ü		
<b>Titel:</b>	Japanisch 2		
<b>Art:</b>	Übung		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht		
<b>SWS:</b>	4		
<b>Arbeitsaufwand:</b>	180 h		
<b>Turnus:</b>	Jährlich, WS		
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25		
<b>Sprache:</b>	Japanisch		
<b>Inhalt:</b>	Vermittlung von Grundkenntnissen der japanischen Sprache; Ausbau des Wortschatzes auf 900 Vokabeln; Vermittlung von 100 Kanji (passiv)		
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Findet als semesterbegleitender Kurs statt.</li> <li>• Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</li> <li>• Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</li> </ul>		

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	Japanisch Grundstufe 3			<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-JPG3			
<b>1. Niveaustufe:</b>	Bachelor/Master			
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100			
<b>3. Modulverantwortung:</b>	Leiter/in Zentrum für Sprachen			
<b>4. SWS:</b>	8			
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	12			
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	360			
<b>7. Dauer:</b>	1 Semester			
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	42-JPG2 oder Einstufungstest			
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>				
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>				
<b>10. Inhalte:</b>	<p>In diesem Modul werden den Studierenden – aufbauend auf geringen Vorkenntnissen – Grundkenntnisse in der Fremdsprache Japanisch vermittelt, die ihnen erlauben, sich in einfachen Grundsituationen in Japanisch zurechtzufinden.</p>			
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p>Der/Die Studierende erlangt ausbaufähige Grundkenntnisse mit allgemeinsprachlich-interkultureller Orientierung. Er/Sie versteht beim Hören bzw. Lesen die wichtigsten Informationen zu bekannten Themen und kann sich zu Themen von allgemeinem Interesse durch die Verwendung der wichtigsten grammatischen Strukturen und eines ausreichenden, aber noch begrenzten Wortschatzes schriftlich und mündlich äußern. Zum Abschluss des Moduls hat er/sie Kompetenzen in der Fremdsprache Japanisch erworben, die sich am Niveau „B1 – Threshold“ des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats orientieren.</p>			
<b>12. Teilmodule:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-JPG1-3	42-JPG1-4		
<b>Titel:</b>	Japanisch Grundstufe 1-3	Japanisch Grundstufe 1-4		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	Pflicht		
<b>SWS:</b>	4	4		
<b>ECTS-Punkte:</b>	6	6		
	12			

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Japanisch Grundstufe 1-3</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-JPG1-3</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>6</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>180</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>42-JPG1-2 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich (Frühjahr, vorlesungsfreie Zeit)</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Schriftliche Sammelprüfung mit zwei Teilleistungen (Hörverstehen und schriftlicher Ausdruck, Leseverstehen und schriftlicher Ausdruck) Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 0,6 : 0,4</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Insgesamt 90 Minuten (Hörverstehen und schriftlicher Ausdruck: 45 Min.; Leseverstehen und schriftlicher Ausdruck: 45 Min.)</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Japanisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-JPG1-3Ü		
<b>Titel:</b>	Japanisch 3		
<b>Art:</b>	Übung		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht		
<b>SWS:</b>	4		
<b>Arbeitsaufwand:</b>	180 h		
<b>Turnus:</b>	Jährlich (Frühjahr, vorlesungsfreie Zeit)		
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25		
<b>Sprache:</b>	Japanisch		
<b>Inhalt:</b>	Fortsetzung der Vermittlung von Grundkenntnissen der japanischen Sprache; Ausbau des Wortschatzes auf 1100 Vokabeln; Vermittlung von 100 Kanji (aktiv)		
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Findet als Intensivkurs statt.</li> <li>• Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</li> <li>• Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</li> </ul>		

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Japanisch Grundstufe 1-4</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-JPG1-4</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>6</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>180</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>42-JPG1-3 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Schriftliche Sammelprüfung mit zwei Teilleistungen (Hörverstehen und schriftlicher Ausdruck, Leseverstehen und schriftlicher Ausdruck) Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 0,6 : 0,4</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Insgesamt 90 Minuten (Hörverstehen und schriftlicher Ausdruck: 45 Min.; Leseverstehen und schriftlicher Ausdruck: 45 Min.)</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Japanisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-JPG1-4Ü		
<b>Titel:</b>	Japanisch 4		
<b>Art:</b>	Übung		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht		
<b>SWS:</b>	4		
<b>Arbeitsaufwand:</b>	180 h		
<b>Turnus:</b>	Jährlich, SS		
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25		
<b>Sprache:</b>	Japanisch		
<b>Inhalt:</b>	Vermittlung vertiefter Grundkenntnisse der japanischen Sprache; Ausbau des Wortschatzes auf 1400 Vokabeln; Vermittlung von 300 Kanji (passiv)		
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Findet als semesterbegleitender Kurs statt.</li> <li>• Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</li> <li>• Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</li> </ul>		

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	Schwedisch Grundstufe 1			<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SEG1			
<b>1. Niveaustufe:</b>	Bachelor/Master			
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100			
<b>3. Modulverantwortung:</b>	Leiter/in Zentrum für Sprachen			
<b>4. SWS:</b>	10			
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	8			
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	240			
<b>7. Dauer:</b>	1-3 Semester			
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>				
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>				
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>				
<b>10. Inhalte:</b>	<p>In diesem Modul werden Studierenden (ohne jegliche Vorkenntnisse) Grundkenntnisse in der Fremdsprache Schwedisch vermittelt, die ihnen erlauben, sich in einfachen Grundsituationen in Schwedisch zurechtzufinden.</p>			
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p>Der/Die Studierende erlangt Grundkenntnisse in Französisch mit allgemeinsprachlicher Orientierung unter Berücksichtigung interkultureller und landeskundlicher Aspekte. Nach Abschluss dieses Moduls versteht er/sie beim Hören bzw. Lesen die wichtigsten Informationen zu bekannten Themen und kann sich zu allgemeinen Themen durch die Verwendung der wichtigsten grammatischen Strukturen und eines ausreichenden, aber noch begrenzten Wortschatzes schriftlich und mündlich äußern. Bei Abschluss dieses Moduls hat er/sie Kompetenzen in der Fremdsprache Französisch erworben, die sich am Niveau „B1 – Threshold“ des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats orientieren.</p>			
<b>12. Teilmodule:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SEG1-1	42-SEG1-2	42-SEG1-3	
<b>Titel:</b>	Schwedisch Grundstufe 1-1	Schwedisch Grundstufe 1-2	Schwedisch Grundstufe 1-3	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	Pflicht	Pflicht	
<b>SWS:</b>	4	4	2	
<b>ECTS-Punkte:</b>	3	3	2	
	8			

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Schwedisch Grundstufe 1-1</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SEG1-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen, wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 1:1</i>  <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Schwedisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SEG1-1Ü			
<b>Titel:</b>	Schwedisch 1			
<b>Art:</b>	Übung			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht			
<b>SWS:</b>	4			
<b>Arbeitsaufwand:</b>	90 h			
<b>Turnus:</b>	Semesterweise			
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25			
<b>Sprache:</b>	Schwedisch			
<b>Inhalt:</b>	Vermittlung erster Grundkenntnisse der schwedischen Sprache.			
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</li> <li>• Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</li> <li>• Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</li> <li>• Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</li> </ul>			

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Schwedisch Grundstufe 1-2</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SEG1-2</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>42-SEG1-1 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen, wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 1:1</i>  <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Schwedisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SEG1-2Ü			
<b>Titel:</b>	Schwedisch 2			
<b>Art:</b>	Übung			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht			
<b>SWS:</b>	4			
<b>Arbeitsaufwand:</b>	90 h			
<b>Turnus:</b>	Semesterweise			
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25			
<b>Sprache:</b>	Schwedisch			
<b>Inhalt:</b>	Fortsetzung der Vermittlung von Grundkenntnissen der schwedischen Sprache.			
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</li> <li>• Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</li> <li>• Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</li> <li>• Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</li> </ul>			

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Schwedisch Grundstufe 1-3</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SEG1-3</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>42-SEG1-2 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen, wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 1:1</i>  <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Schwedisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SEG1-3Ü			
<b>Titel:</b>	Schwedisch 3			
<b>Art:</b>	Übung			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht			
<b>SWS:</b>	2			
<b>Arbeitsaufwand:</b>	60 h			
<b>Turnus:</b>	Semesterweise			
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25			
<b>Sprache:</b>	Schwedisch			
<b>Inhalt:</b>	<i>Auffrischung und Wiederholung der Grundkenntnisse der schwedischen Sprache.</i>			
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>			

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	Schwedisch Grundstufe 2		<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SEG2		
<b>1. Niveaustufe:</b>	Bachelor/Master		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	Leiter/in Zentrum für Sprachen		
<b>4. SWS:</b>	6		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	5		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	150		
<b>7. Dauer:</b>	1-2 Semester		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	Einstufungstest		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>			
<b>10. Inhalte:</b>	<p>In diesem Modul werden den Studierenden – aufbauend auf geringen Vorkenntnissen – Grundkenntnisse in der Fremdsprache Schwedisch vermittelt, die ihnen erlauben, sich in einfachen Grundsituationen in Schwedisch zurechtzufinden.</p>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p>Der/Die Studierende erlangt Grundkenntnisse in Schwedisch mit allgemeinsprachlicher Orientierung unter Berücksichtigung interkultureller und landeskundlicher Aspekte. Nach Abschluss dieses Moduls versteht er/sie beim Hören bzw. Lesen die wichtigsten Informationen zu bekannten Themen und kann sich zu allgemeinen Themen durch die Verwendung der wichtigsten grammatischen Strukturen und eines ausreichenden, aber noch begrenzten Wortschatzes schriftlich und mündlich äußern. Bei Abschluss dieses Moduls hat er/sie Kompetenzen in der Fremdsprache Schwedisch erworben, die sich am Niveau „B1 – Threshold“ des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats orientieren.</p>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SEG1-2	42-SEG1-3	
<b>Titel:</b>	Schwedisch Grundstufe 1-2	Schwedisch Grundstufe 1-3	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	Pflicht	
<b>SWS:</b>	4	2	
<b>ECTS-Punkte:</b>	3	2	
	5		

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	Schwedisch Grundstufe 1-2	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SEG1-2	
<b>1. Niveaustufe:</b>	Bachelor/Master	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	Leiter/in Zentrum für Sprachen	
<b>4. SWS:</b>	4	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	3	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	90	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	42-SEG1-1 oder Einstufungstest	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	Semesterweise	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	Ja, nach Bekanntgabe	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p>Option 1: schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</p> <p>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</p> <p>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen, wie zu Kursbeginn angekündigt</p> <p>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 1:1 Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p>Option 1: insgesamt 90 Minuten</p> <p>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</p> <p>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	Schwedisch	
<b>14. Bewertungsart:</b>	Numerische Notenvergabe	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SEG1-2Ü			
<b>Titel:</b>	Schwedisch 2			
<b>Art:</b>	Übung			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht			
<b>SWS:</b>	4			
<b>Arbeitsaufwand:</b>	90 h			
<b>Turnus:</b>	Semesterweise			
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25			
<b>Sprache:</b>	Schwedisch			
<b>Inhalt:</b>	Fortsetzung der Vermittlung von Grundkenntnissen der schwedischen Sprache.			
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</li> <li>• Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</li> <li>• Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</li> <li>• Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</li> </ul>			

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Schwedisch Grundstufe 1-3</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SEG1-3</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>42-SEG1-2 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen, wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 1:1</i>  <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Schwedisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SEG1-3Ü			
<b>Titel:</b>	Schwedisch 3			
<b>Art:</b>	Übung			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht			
<b>SWS:</b>	2			
<b>Arbeitsaufwand:</b>	60 h			
<b>Turnus:</b>	Semesterweise			
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25			
<b>Sprache:</b>	Schwedisch			
<b>Inhalt:</b>	<i>Auffrischung und Wiederholung der Grundkenntnisse der schwedischen Sprache.</i>			
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>			

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	Spanisch Grundstufe 1			<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SPG1			
<b>1. Niveaustufe:</b>	Bachelor/Master			
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100			
<b>3. Modulverantwortung:</b>	Leiter/in Zentrum für Sprachen			
<b>4. SWS:</b>	12			
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	10			
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	300			
<b>7. Dauer:</b>	1-3 Semester			
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>				
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>				
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>				
<b>10. Inhalte:</b>	<p>In diesem Modul werden Studierenden (ohne jegliche Vorkenntnisse) Grundkenntnisse in der Fremdsprache Spanisch vermittelt, die ihnen erlauben, sich in einfachen Grundsituationen in Spanisch zurechtzufinden.</p>			
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p>Der/Die Studierende erlangt Grundkenntnisse in Spanisch mit allgemeinsprachlicher Orientierung unter Berücksichtigung interkultureller und landeskundlicher Aspekte. Nach Abschluss dieses Moduls versteht er/sie beim Hören bzw. Lesen die wichtigsten Informationen zu bekannten Themen und kann sich zu allgemeinen Themen durch die Verwendung der wichtigsten grammatischen Strukturen und eines ausreichenden, aber noch begrenzten Wortschatzes schriftlich und mündlich äußern. Bei Abschluss dieses Moduls hat er/sie Kompetenzen in der Fremdsprache Spanisch erworben, die sich am Niveau „B1 – Threshold“ des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats orientieren.</p>			
<b>12. Teilmodule:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SPG1-1	42-SPG1-2	42-SPG1-3	
<b>Titel:</b>	Spanisch Grundstufe 1-1	Spanisch Grundstufe 1-2	Spanisch Grundstufe 1-3	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	Pflicht	Pflicht	
<b>SWS:</b>	4	4	4	
<b>ECTS-Punkte:</b>	3	3	4	
	10			

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Spanisch Grundstufe 1-1</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42- SPG1-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen, wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 1:1</i> <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Spanisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SPG1-1Ü			
<b>Titel:</b>	Spanisch 1			
<b>Art:</b>	Übung			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht			
<b>SWS:</b>	4			
<b>Arbeitsaufwand:</b>	90 h			
<b>Turnus:</b>	Semesterweise			
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25			
<b>Sprache:</b>	Spanisch			
<b>Inhalt:</b>	Vermittlung erster Grundkenntnisse der spanischen Sprache.			
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</li> <li>• Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</li> <li>• Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</li> <li>• Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</li> </ul>			

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Spanisch Grundstufe 1-2</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SPG1-2</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>42-SPG1-1 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen, wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 1:1</i>  <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Spanisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SPG1-2Ü			
<b>Titel:</b>	Spanisch 2			
<b>Art:</b>	Übung			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht			
<b>SWS:</b>	4			
<b>Arbeitsaufwand:</b>	90 h			
<b>Turnus:</b>	Semesterweise			
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25			
<b>Sprache:</b>	Spanisch			
<b>Inhalt:</b>	Fortsetzung der Vermittlung von Grundkenntnissen der spanischen Sprache.			
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</li> <li>• Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</li> <li>• Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</li> <li>• Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</li> </ul>			

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Spanisch Grundstufe 1-3</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SPG1-3</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>42-SPG1-2 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen, wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 1:1</i>  <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Spanisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SPG1-3Ü		
<b>Titel:</b>	Spanisch 3		
<b>Art:</b>	Übung		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht		
<b>SWS:</b>	4		
<b>Arbeitsaufwand:</b>	120 h		
<b>Turnus:</b>	Semesterweise		
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25		
<b>Sprache:</b>	Spanisch		
<b>Inhalt:</b>	<i>Auffrischung und Wiederholung der Grundkenntnisse der spanischen Sprache.</i>		
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</li> <li>• Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</li> <li>• Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</li> <li>• Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</li> </ul>		

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	Spanisch Grundstufe 2		<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SPG2		
<b>1. Niveaustufe:</b>	Bachelor/Master		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	Leiter/in Zentrum für Sprachen		
<b>4. SWS:</b>	8		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	7		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	210		
<b>7. Dauer:</b>	1-2 Semester		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	Einstufungstest		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>			
<b>10. Inhalte:</b>	<p>In diesem Modul werden den Studierenden – aufbauend auf geringen Vorkenntnissen – Grundkenntnisse in der Fremdsprache Spanisch vermittelt, die ihnen erlauben, sich in einfachen Grundsituationen in Spanisch zurechtzufinden.</p>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p>Der/Die Studierende erlangt Grundkenntnisse in Spanisch mit allgemeinsprachlicher Orientierung unter Berücksichtigung interkultureller und landeskundlicher Aspekte. Nach Abschluss dieses Moduls versteht er/sie beim Hören bzw. Lesen die wichtigsten Informationen zu bekannten Themen und kann sich zu allgemeinen Themen durch die Verwendung der wichtigsten grammatischen Strukturen und eines ausreichenden, aber noch begrenzten Wortschatzes schriftlich und mündlich äußern. Bei Abschluss dieses Moduls hat er/sie Kompetenzen in der Fremdsprache Spanisch erworben, die sich am Niveau „B1 – Threshold“ des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats orientieren.</p>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SPG1-2	42-SPG1-3	
<b>Titel:</b>	Spanisch Grundstufe 1-2	Spanisch Grundstufe 1-3	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	Pflicht	
<b>SWS:</b>	4	4	
<b>ECTS-Punkte:</b>	3	4	
	7		

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Spanisch Grundstufe 1-2</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SPG1-2</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>42-SPG1-1 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen, wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 1:1</i>  <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Spanisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SPG1-2Ü			
<b>Titel:</b>	Spanisch 2			
<b>Art:</b>	Übung			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht			
<b>SWS:</b>	4			
<b>Arbeitsaufwand:</b>	90 h			
<b>Turnus:</b>	Semesterweise			
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25			
<b>Sprache:</b>	Spanisch			
<b>Inhalt:</b>	Fortsetzung der Vermittlung von Grundkenntnissen der spanischen Sprache.			
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</li> <li>• Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</li> <li>• Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</li> <li>• Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</li> </ul>			

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Spanisch Grundstufe 1-3</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SPG1-3</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>42-SPG1-2 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen, wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 1:1</i>  <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Spanisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SPG1-3Ü			
<b>Titel:</b>	Spanisch 3			
<b>Art:</b>	Übung			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht			
<b>SWS:</b>	4			
<b>Arbeitsaufwand:</b>	120 h			
<b>Turnus:</b>	Semesterweise			
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25			
<b>Sprache:</b>	Spanisch			
<b>Inhalt:</b>	<i>Auffrischung und Wiederholung der Grundkenntnisse der spanischen Sprache.</i>			
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>			

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	Spanisch Grundstufe 3			<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SPG3			
<b>1. Niveaustufe:</b>	Bachelor/Master			
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100			
<b>3. Modulverantwortung:</b>	Leiter/in Zentrum für Sprachen			
<b>4. SWS:</b>	4			
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	4			
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	120			
<b>7. Dauer:</b>	1 Semester			
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	Einstufungstest			
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>				
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>				
<b>10. Inhalte:</b>	<p>In diesem Modul werden den Studierenden – aufbauend auf Vorkenntnissen – Grundkenntnisse in der Fremdsprache Spanisch vermittelt, die ihnen erlauben, sich in einfachen Grundsituationen zurechtzufinden.</p>			
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p>Der/Die Studierende erlangt Grundkenntnisse in Spanisch mit allgemeinsprachlicher Orientierung unter Berücksichtigung interkultureller und landeskundlicher Aspekte. Nach Abschluss dieses Moduls versteht er/sie beim Hören bzw. Lesen die wichtigsten Informationen zu bekannten Themen und kann sich zu allgemeinen Themen durch die Verwendung der wichtigsten grammatischen Strukturen und eines ausreichenden, aber noch begrenzten Wortschatzes schriftlich und mündlich äußern. Bei Abschluss dieses Moduls hat er/sie Kompetenzen in der Fremdsprache Spanisch erworben, die sich am Niveau „B1 – Threshold“ des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats orientieren.</p>			
<b>12. Teilmodule:</b>				
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SPG1-3			
<b>Titel:</b>	Spanisch Grundstufe 1-3			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht			
<b>SWS:</b>	4			
<b>ECTS-Punkte:</b>	4			

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Spanisch Grundstufe 1-3</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SPG1-3</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>	<i>42-SPG1-2 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Spanisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SPG1-3Ü			
<b>Titel:</b>	Spanisch 3			
<b>Art:</b>	Übung			
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht			
<b>SWS:</b>	4			
<b>Arbeitsaufwand:</b>	120 h			
<b>Turnus:</b>	Semesterweise			
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25			
<b>Sprache:</b>	Spanisch			
<b>Inhalt:</b>	<i>Auffrischung und Wiederholung der Grundkenntnisse der spanischen Sprache.</i>			
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>			

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Mittelstufe Englisch 1</i>		<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ENM1		
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen / 42020100</i>		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>		
<b>4. SWS:</b>	4		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	4		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	120		
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-ENG3 oder Einstufungstest</i>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>			
<b>10. Inhalte:</b>	<i>In diesem Modul werden den Studierenden vertiefte Grundkenntnisse in Englisch vermittelt, die es ihnen erlauben, sich in Standardsituationen in Auslandsstudium oder Beruf in englischer Sprache zurechtzufinden.</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende erlangt in diesem Modul vertiefte Grundkenntnisse mit allgemeinsprachlicher Orientierung unter Berücksichtigung interkultureller und landeskundlicher Aspekte. Er/Sie versteht längere Reden und Vorträge sowie längere Texte mittlerer Schwierigkeitsstufe mit allgemeinem und themenbezogenem Vokabular und kann sich strukturiert und detailliert zu einer Vielzahl von Themen des persönlichen Interessenbereichs schriftlich und mündlich äußern. Dieses Modul baut auf der Stufe "B1 – Threshold" auf und ist auf das Erreichen der Stufe "B2 – Vantage" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats ausgerichtet.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ENM1-1		
<b>Titel:</b>	<i>Englisch Aufbaukurs</i>		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>		
<b>SWS:</b>	4		
<b>ECTS-Punkte:</b>	4		

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Englisch Aufbaukurs</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ENM1-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	

<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	Englisch	
<b>14. Bewertungsart:</b>	Numerische Notenvergabe	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ENM1-1Ü	
<b>Titel:</b>	Intermediate Language Practice	
<b>Art:</b>	Übung	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	
<b>SWS:</b>	4	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	120 h	
<b>Turnus:</b>	Semesterweise	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25	
<b>Sprache:</b>	Englisch	
<b>Inhalt:</b>	Vertiefung der vorhandenen Englischkenntnisse (Grammatik, Wortschatz, sprachliche Fertigkeiten) sowie Vermittlung landeskundlicher und interkultureller Inhalte; Vorbereitung auf einen Studienaufenthalt im Zielsprachenland.	
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</li> <li>• Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</li> <li>• Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</li> <li>• Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</li> </ul>	

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Mittelstufe Englisch 2</i>		<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ENM2		
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen / 42020100</i>		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>		
<b>4. SWS:</b>	2		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	2		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	60		
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-ENM1 oder Einstufungstest</i>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>			
<b>10. Inhalte:</b>	<i>In diesem Modul werden den Studierenden fertigungsbezogene und vertiefte Grundkenntnisse in Englisch vermittelt, die es ihnen erlauben, sich in Standardsituationen in Auslandsstudium oder Beruf in englischer Sprache zurechtzufinden.</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende erlangt in diesem Modul vertiefte Grundkenntnisse mit allgemeinsprachlicher Orientierung und Schwerpunkt auf den sprachlichen Fertigkeiten: Lese- und Hörverständnis sowie mündlicher und schriftlicher Ausdruck. Das gezielte Fertigkeitstraining baut auf der Stufe "B1 – Threshold" auf und ist auf das Erreichen der Stufe "B2 – Vantage" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats ausgerichtet. In diesem Modul verbessern die Studierenden gezielt ihre mündlichen und schriftlichen Kompetenzen, um sich für die vom Europarat empfohlene unterste Mobilitätsstufe vorzubereiten.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ENM2-1		
<b>Titel:</b>	<i>Englisch Sprachliche Fertigkeiten A</i>		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>		
<b>SWS:</b>	2		
<b>ECTS-Punkte:</b>	2		

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Englisch Sprachliche Fertigkeiten A</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ENM2-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	

<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	Englisch	
<b>14. Bewertungsart:</b>	Numerische Notenvergabe	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ENM2-1Ü	
<b>Titel:</b>	Listening and Speaking Skills	
<b>Art:</b>	Übung	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	
<b>SWS:</b>	2	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	60 h	
<b>Turnus:</b>	Semesterweise	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25	
<b>Sprache:</b>	Englisch	
<b>Inhalt:</b>	Vertiefung der vorhandenen Englischkenntnisse mit Schwerpunkt auf den mündlichen Kompetenzen unter Berücksichtigung der anderen sprachlichen Fertigkeiten (Leseverständnis und schriftlicher Ausdruck); Vorbereitung auf einen Studienaufenthalt im Zielsprachenland	
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</li> <li>• Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</li> <li>• Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</li> <li>• Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</li> </ul>	

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Mittelstufe Englisch 3</i>		<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ENM3		
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen / 42020100</i>		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>		
<b>4. SWS:</b>	2		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	2		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	60		
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-ENM1 oder Einstufungstest</i>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>			
<b>10. Inhalte:</b>	<p><i>In diesem Modul werden den Studierenden fertigungsbezogene und vertiefte Grundkenntnisse in Englisch vermittelt, die es ihnen erlauben, sich in Standardsituationen in Auslandsstudium oder Beruf in englischer Sprache zurechtzufinden.</i></p>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Der/Die Studierende erlangt in diesem Modul vertiefte Grundkenntnisse mit allgemeinsprachlicher Orientierung und Schwerpunkt auf den sprachlichen Fertigkeiten: Lese- und Hörverständnis sowie mündlicher und schriftlicher Ausdruck. Das gezielte Fertigkeitstraining baut auf der Stufe "B1 – Threshold" auf und ist auf das Erreichen der Stufe "B2 – Vantage" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats ausgerichtet. In diesem Modul verbessern die Studierenden gezielt ihre mündlichen und schriftlichen Kompetenzen, um sich für die vom Europarat empfohlene unterste Mobilitätsstufe vorzubereiten.</i></p>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ENM3-1		
<b>Titel:</b>	<i>Englisch Sprachliche Fertigkeiten B</i>		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>		
<b>SWS:</b>	2		
<b>ECTS-Punkte:</b>	2		

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Englisch Sprachliche Fertigkeiten B</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ENM3-1	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	2	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	2	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	60	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	

<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	Englisch	
<b>14. Bewertungsart:</b>	Numerische Notenvergabe	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ENM3-1Ü	
<b>Titel:</b>	Reading and Writing Skills	
<b>Art:</b>	Übung	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	
<b>SWS:</b>	2	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	60 h	
<b>Turnus:</b>	Semesterweise	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25	
<b>Sprache:</b>	Englisch	
<b>Inhalt:</b>	Vertiefung der vorhandenen Englischkenntnisse mit Schwerpunkt auf den schriftlichen Kompetenzen unter Berücksichtigung der anderen sprachlichen Fertigkeiten (Hörverständnis und mündlicher Ausdruck); Vorbereitung auf einen Studienaufenthalt im Zielsprachenland	
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</li> <li>• Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</li> <li>• Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</li> <li>• Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</li> </ul>	

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Mittelstufe Englisch 4</i>		<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ENM4		
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen / 42020100</i>		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>		
<b>4. SWS:</b>	2		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	2		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	60		
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-ENM1 oder Einstufungstest</i>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>			
<b>10. Inhalte:</b>			
<i>In diesem Modul werden den Studierenden akademische Fertigkeiten in Englisch vermittelt, um sie auf einen Studienaufenthalt im Ausland gezielt vorzubereiten. Dadurch wird die Studierfähigkeit im Zielsprachenland verbessert.</i>			
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>			
<i>Die Studierenden erhalten ein gezieltes Training akademischer Fertigkeiten in Englisch. Dieses Training soll sie in die Lage versetzen, an einer englischsprachigen Hochschule studieren zu können. Die Studierenden können akademische Texte in Englisch verstehen und selbst verfassen. Sie besitzen darüber hinaus die entsprechenden mündlichen Kompetenzen, um den sprachlichen Anforderungen der Hochschulen im Zielsprachenland situationsadäquat gerecht zu werden.</i>			
<i>Dieses Modul stellt eine Unterstützung zur Stufe "B2 – Vantage" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats mit dem Hauptziel der selbstständigen Sprachverwendung dar, in dem zusätzlich zur vom Europarat empfohlenen untersten Mobilitätsstufe gezielt die Studierfähigkeit verbessert wird.</i>			
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ENM4-1		
<b>Titel:</b>	<i>Akademische Fertigkeiten in Englisch</i>		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>		
<b>SWS:</b>	2		
<b>ECTS-Punkte:</b>	2		

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Akademische Fertigkeiten in Englisch</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ENM4-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	

<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	Englisch	
<b>14. Bewertungsart:</b>	Numerische Notenvergabe	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ENM4-1Ü	
<b>Titel:</b>	English for Academic Purposes	
<b>Art:</b>	Übung	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	
<b>SWS:</b>	2	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	60 h	
<b>Turnus:</b>	Semesterweise	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25	
<b>Sprache:</b>	Englisch	
<b>Inhalt:</b>	Vertiefung der vorhandenen Englischkenntnisse sowie Vermittlung akademischer Fertigkeiten in der Fremdsprache; Vorbereitung auf einen Studienaufenthalt im Zielsprachenland	
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</li> <li>• Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</li> <li>• Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</li> <li>• Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</li> </ul>	

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Mittelstufe Französisch 1</i>		<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-FRM1		
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen / 42020100</i>		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>		
<b>4. SWS:</b>	4		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	4		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	120		
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-FRG1 oder 42-FRG2 oder 42-FRG3 oder Einstufungstest</i>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>			
<b>10. Inhalte:</b>	<i>In diesem Modul werden den Studierenden vertiefte Grundkenntnisse in Französisch vermittelt, die es ihnen erlauben, sich in Standardsituationen in Auslandsstudium oder Beruf in französischer Sprache zurechtzufinden.</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende erlangt in diesem Modul vertiefte Grundkenntnisse mit allgemeinsprachlicher Orientierung unter Berücksichtigung interkultureller und landeskundlicher Aspekte. Er/Sie versteht längere Reden und Vorträge sowie längere Texte mittlerer Schwierigkeitsstufe mit allgemeinem und themenbezogenem Vokabular und kann sich strukturiert und detailliert zu einer Vielzahl von Themen des persönlichen Interessenbereichs schriftlich und mündlich äußern. Dieses Modul baut auf der Stufe "B1 – Threshold" auf und ist auf das Erreichen der Stufe "B2 – Vantage" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats ausgerichtet.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-FRM1-1		
<b>Titel:</b>	<i>Französisch Aufbaukurs</i>		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>		
<b>SWS:</b>	4		
<b>ECTS-Punkte:</b>	4		

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-04-30)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Französisch Aufbaukurs</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRM1-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	

<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	Französisch	
<b>14. Bewertungsart:</b>	Numerische Notenvergabe	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-FRM1-1Ü	
<b>Titel:</b>	Cours de perfectionnement	
<b>Art:</b>	Übung	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	
<b>SWS:</b>	4	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	120 h	
<b>Turnus:</b>	Semesterweise	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25	
<b>Sprache:</b>	Französisch	
<b>Inhalt:</b>	Vertiefung der vorhandenen Französischkenntnisse (Grammatik, Wortschatz, sprachliche Fertigkeiten) sowie Vermittlung landeskundlicher und interkultureller Inhalte; Vorbereitung auf einen Studienaufenthalt im Zielsprachenland.	
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</li> <li>• Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</li> <li>• Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</li> <li>• Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</li> </ul>	

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Mittelstufe Französisch 2</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRM2</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen / 42020100</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-FRM1 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalte:</b>	<p><i>In diesem Modul werden den Studierenden fertigungsbezogene und vertiefte Grundkenntnisse in Französisch vermittelt, die es ihnen erlauben, sich in Standardsituationen in Auslandsstudium oder Beruf in französischer Sprache zurechtzufinden.</i></p>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Der/Die Studierende erlangt in diesem Modul vertiefte Grundkenntnisse mit allgemeinsprachlicher Orientierung und Schwerpunkt auf den sprachlichen Fertigkeiten: Lese- und Hörverständnis sowie mündlicher und schriftlicher Ausdruck. Das gezielte Fertigkeitstraining baut auf der Stufe "B1 – Threshold" auf und ist auf das Erreichen der Stufe "B2 – Vantage" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats ausgerichtet. In diesem Modul verbessern die Studierenden gezielt ihre mündlichen und schriftlichen Kompetenzen, um sich für die vom Europarat empfohlene unterste Mobilitätsstufe vorzubereiten.</i></p>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRM2-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Französisch Sprachliche Fertigkeiten A</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Französisch Sprachliche Fertigkeiten A</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRM2-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	

<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	Französisch	
<b>14. Bewertungsart:</b>	Numerische Notenvergabe	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-FRM2-1Ü	
<b>Titel:</b>	Compréhension et expression orales	
<b>Art:</b>	Übung	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	
<b>SWS:</b>	2	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	60 h	
<b>Turnus:</b>	Semesterweise	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25	
<b>Sprache:</b>	Französisch	
<b>Inhalt:</b>	Vertiefung der vorhandenen Französischkenntnisse mit Schwerpunkt auf den mündlichen Kompetenzen unter Berücksichtigung der anderen sprachlichen Fertigkeiten (Leseverständnis und schriftlicher Ausdruck); Vorbereitung auf einen Studienaufenthalt im Zielsprachenland.	
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</li> <li>• Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</li> <li>• Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</li> <li>• Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</li> </ul>	

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Mittelstufe Französisch 3</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRM3</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen / 42020100</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-FRM1 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalte:</b>	<p><i>In diesem Modul werden den Studierenden fertigungsbezogene und vertiefte Grundkenntnisse in Französisch vermittelt, die es ihnen erlauben, sich in Standardsituationen in Auslandsstudium oder Beruf in französischer Sprache zurechtzufinden.</i></p>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Der/Die Studierende erlangt in diesem Modul vertiefte Grundkenntnisse mit allgemeinsprachlicher Orientierung und Schwerpunkt auf den sprachlichen Fertigkeiten: Lese- und Hörverständnis sowie mündlicher und schriftlicher Ausdruck. Das gezielte Fertigkeitstraining baut auf der Stufe "B1 – Threshold" auf und ist auf das Erreichen der Stufe "B2 – Vantage" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats ausgerichtet. In diesem Modul verbessern die Studierenden gezielt ihre mündlichen und schriftlichen Kompetenzen, um sich für die vom Europarat empfohlene unterste Mobilitätsstufe vorzubereiten.</i></p>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRM3-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Französisch Sprachliche Fertigkeiten B</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Französisch Sprachliche Fertigkeiten B</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRM3-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	

<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	Französisch	
<b>14. Bewertungsart:</b>	Numerische Notenvergabe	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-FRM3-1Ü	
<b>Titel:</b>	Compréhension et expression écrites	
<b>Art:</b>	Übung	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	
<b>SWS:</b>	2	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	60 h	
<b>Turnus:</b>	Semesterweise	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25	
<b>Sprache:</b>	Französisch	
<b>Inhalt:</b>	Vertiefung der vorhandenen Französischkenntnisse mit Schwerpunkt auf den schriftlichen Kompetenzen unter Berücksichtigung der anderen sprachlichen Fertigkeiten (Hörverständnis und mündlicher Ausdruck); Vorbereitung auf einen Studienaufenthalt im Zielsprachenland.	
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</li> <li>• Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</li> <li>• Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</li> <li>• Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</li> </ul>	

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Mittelstufe Französisch 4</i>		<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRM4</i>		
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen / 42020100</i>		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>		
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>		
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-FRM1 oder Einstufungstest</i>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>			
<b>10. Inhalte:</b>	<p><i>In diesem Modul werden den Studierenden akademische Fertigkeiten in Französisch vermittelt, um sie auf einen Studienaufenthalt im Ausland gezielt vorzubereiten. Dadurch wird die Studierfähigkeit im Zielsprachenland verbessert.</i></p>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Die Studierenden erhalten ein gezieltes Training akademischer Fertigkeiten in Französisch. Dieses Training soll sie in die Lage versetzen, an einer französischsprachigen Hochschule studieren zu können. Die Studierenden können akademische Texte in Französisch verstehen und selbst verfassen. Sie besitzen darüber hinaus die entsprechenden mündlichen Kompetenzen, um den sprachlichen Anforderungen der Hochschulen im Zielsprachenland situationsadäquat gerecht zu werden.</i></p> <p><i>Dieses Modul stellt eine Unterstützung zur Stufe "B2 – Vantage" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats mit dem Hauptziel der selbstständigen Sprachverwendung dar, in dem zusätzlich zur vom Europarat empfohlenen untersten Mobilitätsstufe gezielt die Studierfähigkeit verbessert wird.</i></p>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRM4-1</i>		
<b>Titel:</b>	<i>Akademische Fertigkeiten in Französisch</i>		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>		
<b>SWS:</b>	<i>2</i>		
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>		

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-04-30)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Akademische Fertigkeiten in Französisch</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRM4-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	

<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Französisch</i>
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>	
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRM4-1Ü</i>
<b>Titel:</b>	<i>Entraînement à des savoir-faire universitaires</i>
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	<i>2</i>
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>60 h</i>
<b>Turnus:</b>	<i>Semesterweise</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5 Max. 25</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Französisch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Vertiefung der vorhandenen Französischkenntnisse sowie Vermittlung akademischer Fertigkeiten in der Fremdsprache; Vorbereitung auf einen Studienaufenthalt im Zielsprachenland.</i>
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Mittelstufe Italienisch 1</i>		<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITM1</i>		
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen / 42020100</i>		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>		
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>		
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-ITG1 oder 42-ITG2 oder 42-ITG3 oder Einstufungstest</i>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>			
<b>10. Inhalte:</b>	<i>In diesem Modul werden den Studierenden vertiefte Grundkenntnisse in Italienisch vermittelt, die es ihnen erlauben, sich in Standardsituationen in Auslandsstudium oder Beruf in italienischer Sprache zurechtzufinden.</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende erlangt in diesem Modul vertiefte Grundkenntnisse mit allgemeinsprachlicher Orientierung unter Berücksichtigung interkultureller und landeskundlicher Aspekte. Er/Sie versteht längere Reden und Vorträge sowie längere Texte mittlerer Schwierigkeitsstufe mit allgemeinem und themenbezogenem Vokabular und kann sich strukturiert und detailliert zu einer Vielzahl von Themen des persönlichen Interessenbereichs schriftlich und mündlich äußern. Dieses Modul baut auf der Stufe "B1 – Threshold" auf und ist auf das Erreichen der Stufe "B2 – Vantage" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats ausgerichtet.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITM1-1</i>		
<b>Titel:</b>	<i>Italienisch Aufbaukurs</i>		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>		
<b>SWS:</b>	<i>4</i>		
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>		

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Italienisch Aufbaukurs</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITM1-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	

<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Italienisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITM1-1Ü</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Corso intermedio</i>	
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>120 h</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5 Max. 25</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Italienisch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Vertiefung der vorhandenen Italienischkenntnisse (Grammatik, Wortschatz, sprachliche Fertigkeiten) sowie Vermittlung landeskundlicher und interkultureller Inhalte; Vorbereitung auf einen Studienaufenthalt im Zielsprachenland</i>	
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>	

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	Mittelstufe Italienisch 2	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ITM2	
<b>1. Niveaustufe:</b>	Bachelor/Master	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	Zentrum für Sprachen / 42020100	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	Leiter/in Zentrum für Sprachen	
<b>4. SWS:</b>	2	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	2	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	60	
<b>7. Dauer:</b>	1 Semester	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	42-ITM1 oder Einstufungstest	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalte:</b>	<p>In diesem Modul werden den Studierenden fertigungsbezogene und vertiefte Grundkenntnisse in Italienisch vermittelt, die es ihnen erlauben, sich in Standardsituationen in Auslandsstudium oder Beruf in italienischer Sprache zurechtzufinden.</p>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p>Der/Die Studierende erlangt in diesem Modul vertiefte Grundkenntnisse mit allgemeinsprachlicher Orientierung und Schwerpunkt auf den sprachlichen Fertigkeiten: Lese- und Hörverständnis sowie mündlicher und schriftlicher Ausdruck. Das gezielte Fertigkeitstraining baut auf der Stufe "B1 – Threshold" auf und ist auf das Erreichen der Stufe "B2 – Vantage" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats ausgerichtet. In diesem Modul verbessern die Studierenden gezielt ihre mündlichen und schriftlichen Kompetenzen, um sich für die vom Europarat empfohlene unterste Mobilitätsstufe vorzubereiten.</p>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ITM2-1	
<b>Titel:</b>	Italienisch Sprachliche Fertigkeiten A	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	
<b>SWS:</b>	2	
<b>ECTS-Punkte:</b>	2	

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Italienisch Sprachliche Fertigkeiten A</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITM2-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	

<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Italienisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITM2-1Ü</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Competenze comunicative A</i>	
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>60 h</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5 Max. 25</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Italienisch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Vertiefung der vorhandenen Italienischkenntnisse mit Schwerpunkt auf den sprachlichen Fertigkeiten: Lese- und Hörverständnis, mündlicher und schriftlicher Ausdruck; Vorbereitung auf einen Studienaufenthalt im Zielsprachenland.</i>	
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>	

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Mittelstufe Italienisch 3</i>		<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITM3</i>		
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen / 42020100</i>		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>		
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>		
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-ITM1 oder Einstufungstest</i>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>			
<b>10. Inhalte:</b>	<p><i>In diesem Modul werden den Studierenden fertigungsbezogene und vertiefte Grundkenntnisse in Italienisch vermittelt, die es ihnen erlauben, sich in Standardsituationen in Auslandsstudium oder Beruf in italienischer Sprache zurechtzufinden.</i></p>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Der/Die Studierende erlangt in diesem Modul vertiefte Grundkenntnisse mit allgemeinsprachlicher Orientierung und Schwerpunkt auf den sprachlichen Fertigkeiten: Lese- und Hörverständnis sowie mündlicher und schriftlicher Ausdruck. Das gezielte Fertigkeitstraining baut auf der Stufe "B1 – Threshold" auf und ist auf das Erreichen der Stufe "B2 – Vantage" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats ausgerichtet. In diesem Modul verbessern die Studierenden gezielt ihre mündlichen und schriftlichen Kompetenzen, um sich für die vom Europarat empfohlene unterste Mobilitätsstufe vorzubereiten.</i></p>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITM3-1</i>		
<b>Titel:</b>	<i>Italienisch Sprachliche Fertigkeiten B</i>		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>		
<b>SWS:</b>	<i>2</i>		
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>		

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Italienisch Sprachliche Fertigkeiten B</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITM3-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	

<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Italienisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITM3-1Ü</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Competenze comunicative B</i>	
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>60 h</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5 Max. 25</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Italienisch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Vertiefung der vorhandenen Italienischkenntnisse mit Schwerpunkt auf den sprachlichen Fertigkeiten: Lese- und Hörverständnis, mündlicher und schriftlicher Ausdruck; Vorbereitung auf einen Studienaufenthalt im Zielsprachenland.</i>	
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>	

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Mittelstufe Italienisch 4</i>		<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITM4</i>		
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen / 42020100</i>		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>		
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>		
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-ITM1 oder Einstufungstest</i>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>			
<b>10. Inhalte:</b>			
<i>In diesem Modul werden den Studierenden akademische Fertigkeiten in Italienisch vermittelt, um sie auf einen Studienaufenthalt im Ausland gezielt vorzubereiten. Dadurch wird die Studierfähigkeit im Zielsprachenland verbessert.</i>			
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>			
<i>Die Studierenden erhalten ein gezieltes Training akademischer Fertigkeiten in Italienisch. Dieses Training soll sie in die Lage versetzen, an einer italienischsprachigen Hochschule studieren zu können. Die Studierenden können akademische Texte in Italienisch verstehen und selbst verfassen. Sie besitzen darüber hinaus die entsprechenden mündlichen Kompetenzen, um den sprachlichen Anforderungen der Hochschulen im Zielsprachenland situationsadäquat gerecht zu werden.</i>			
<i>Dieses Modul stellt eine Unterstützung zur Stufe "B2 – Vantage" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats mit dem Hauptziel der selbstständigen Sprachverwendung dar, in dem zusätzlich zur vom Europarat empfohlenen untersten Mobilitätsstufe gezielt die Studierfähigkeit verbessert wird.</i>			
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITM4-1</i>		
<b>Titel:</b>	<i>Akademische Fertigkeiten in Italienisch</i>		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>		
<b>SWS:</b>	<i>2</i>		
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>		

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Akademische Fertigkeiten in Italienisch</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITM4-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	

<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Italienisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITM4-1Ü</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Italiano per lo studio</i>	
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>60 h</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5 Max. 25</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Italienisch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Vertiefung der vorhandenen Italienischkenntnisse sowie Vermittlung akademischer Fertigkeiten in der Fremdsprache; Vorbereitung auf einen Studienaufenthalt im Zielsprachenland</i>	
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>	

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	Mittelstufe Schwedisch 1	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SEM1	
<b>1. Niveaustufe:</b>	Bachelor/Master	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	Zentrum für Sprachen (ZfS)/ 42020100	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	Leiter/in Zentrum für Sprachen	
<b>4. SWS:</b>	4	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	4	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	120	
<b>7. Dauer:</b>	1 Semester	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	42-SEG1 oder 42-SEG2 oder Einstufungstest	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalte:</b>	<p><i>In diesem Modul werden den Studierenden vertiefte Grundkenntnisse in Schwedisch vermittelt, die es ihnen erlauben, sich in Standardsituationen in Auslandsstudium oder Beruf in schwedischer Sprache zurechtzufinden.</i></p>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Der/Die Studierende erlangt in diesem Modul vertiefte Grundkenntnisse mit allgemeinsprachlicher Orientierung unter Berücksichtigung interkultureller und landeskundlicher Aspekte. Er/Sie versteht längere Reden und Vorträge sowie längere Texte mittlerer Schwierigkeitsstufe mit allgemeinem und themenbezogenem Vokabular und kann sich strukturiert und detailliert zu einer Vielzahl von Themen des persönlichen Interessenbereichs schriftlich und mündlich äußern. Dieses Modul baut auf der Stufe "B1 – Threshold" auf und ist auf das Erreichen der Stufe "B2 – Vantage" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats ausgerichtet.</i></p>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SEM1-1	
<b>Titel:</b>	Schwedisch Aufbaukurs	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	
<b>SWS:</b>	4	
<b>ECTS-Punkte:</b>	4	

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Schwedisch Aufbaukurs</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SEM1-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	

<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	Schwedisch	
<b>14. Bewertungsart:</b>	Numerische Notenvergabe	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SEM1-1Ü	
<b>Titel:</b>	Fördjupningskurs	
<b>Art:</b>	Übung	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	
<b>SWS:</b>	4	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	120 h	
<b>Turnus:</b>	Semesterweise	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25	
<b>Sprache:</b>	Schwedisch	
<b>Inhalt:</b>	Vertiefung der vorhandenen Schwedischkenntnisse (Grammatik, Wortschatz, sprachliche Fertigkeiten) sowie Vermittlung landeskundlicher und interkultureller Inhalte; Vorbereitung auf einen Studienaufenthalt im Zielsprachenland.	
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</li> <li>• Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</li> <li>• Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</li> <li>• Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</li> </ul>	

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Mittelstufe Schwedisch 2</i>		<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SEM2</i>		
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen(ZfS) / 42020100</i>		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>		
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>		
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-SEM1 oder Einstufungstest</i>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>			
<b>10. Inhalte:</b>	<i>In diesem Modul werden den Studierenden fertigungsbezogene und vertiefte Grundkenntnisse in Schwedisch vermittelt, die es ihnen erlauben, sich in Standardsituationen in Auslandsstudium oder Beruf in schwedischer Sprache zurechtzufinden.</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende erlangt in diesem Modul vertiefte Grundkenntnisse mit allgemeinsprachlicher Orientierung und Schwerpunkt auf den sprachlichen Fertigkeiten: Lese- und Hörverständnis sowie mündlicher und schriftlicher Ausdruck. Das gezielte Fertigkeitstraining baut auf der Stufe "B1 – Threshold" auf und ist auf das Erreichen der Stufe "B2 – Vantage" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats ausgerichtet. In diesem Modul verbessern die Studierenden gezielt ihre mündlichen und schriftlichen Kompetenzen, um sich für die vom Europarat empfohlene unterste Mobilitätsstufe vorzubereiten.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SEM2-1</i>		
<b>Titel:</b>	<i>Schwedisch Sprachliche Fertigkeiten A</i>		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>		
<b>SWS:</b>	<i>2</i>		
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>		

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Schwedisch Sprachliche Fertigkeiten A</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SEM2-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	

<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	Schwedisch	
<b>14. Bewertungsart:</b>	Numerische Notenvergabe	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SEM2-1Ü	
<b>Titel:</b>	Språkliga färdigheter A	
<b>Art:</b>	Übung	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	
<b>SWS:</b>	2	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	60 h	
<b>Turnus:</b>	Jährlich, WS	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25	
<b>Sprache:</b>	Schwedisch	
<b>Inhalt:</b>	Vertiefung der vorhandenen Schwedischkenntnisse mit Schwerpunkt auf den mündlichen Kompetenzen unter Berücksichtigung der anderen sprachlichen Fertigkeiten (Leseverständnis und schriftlicher Ausdruck); Vorbereitung auf einen Studienaufenthalt im Zielsprachenland.	
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</li> <li>• Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</li> <li>• Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</li> <li>• Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</li> </ul>	

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	Mittelstufe Schwedisch 3	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SEM3	
<b>1. Niveaustufe:</b>	Bachelor/Master	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	Zentrum für Sprachen (ZfS)/ 42020100	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	Leiter/in Zentrum für Sprachen	
<b>4. SWS:</b>	2	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	2	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	60	
<b>7. Dauer:</b>	1 Semester	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	42-SEM1 oder Einstufungstest	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalte:</b>	<p>In diesem Modul werden den Studierenden fertigungsbezogene und vertiefte Grundkenntnisse in Schwedisch vermittelt, die es ihnen erlauben, sich in Standardsituationen in Auslandsstudium oder Beruf in schwedischer Sprache zurechtzufinden.</p>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p>Der/Die Studierende erlangt in diesem Modul vertiefte Grundkenntnisse mit allgemeinsprachlicher Orientierung und Schwerpunkt auf den sprachlichen Fertigkeiten: Lese- und Hörverständnis sowie mündlicher und schriftlicher Ausdruck. Das gezielte Fertigkeitstraining baut auf der Stufe "B1 – Threshold" auf und ist auf das Erreichen der Stufe "B2 – Vantage" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats ausgerichtet. In diesem Modul verbessern die Studierenden gezielt ihre mündlichen und schriftlichen Kompetenzen, um sich für die vom Europarat empfohlene unterste Mobilitätsstufe vorzubereiten.</p>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SEM3-1	
<b>Titel:</b>	Schwedisch Sprachliche Fertigkeiten B	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	
<b>SWS:</b>	2	
<b>ECTS-Punkte:</b>	2	

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Schwedisch Sprachliche Fertigkeiten B</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SEM3-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	

<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	Schwedisch	
<b>14. Bewertungsart:</b>	Numerische Notenvergabe	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SEM3-1Ü	
<b>Titel:</b>	Språkliga färdigheter B	
<b>Art:</b>	Übung	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	
<b>SWS:</b>	2	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	60 h	
<b>Turnus:</b>	Jährlich, SS	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25	
<b>Sprache:</b>	Schwedisch	
<b>Inhalt:</b>	Vertiefung der vorhandenen Schwedischkenntnisse mit Schwerpunkt auf den schriftlichen Kompetenzen unter Berücksichtigung der anderen sprachlichen Fertigkeiten (Hörverständnis und mündlicher Ausdruck); Vorbereitung auf einen Studienaufenthalt im Zielsprachenland.	
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</li> <li>• Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</li> <li>• Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</li> <li>• Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</li> </ul>	

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Mittelstufe Schwedisch 4</i>		<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SEM4</i>		
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS)/ 42020100</i>		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>		
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>		
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-SEM1 oder Einstufungstest</i>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>			
<b>10. Inhalte:</b>	<p><i>In diesem Modul werden den Studierenden akademische Fertigkeiten in Schwedisch vermittelt, um sie auf einen Studienaufenthalt im Ausland gezielt vorzubereiten. Dadurch wird die Studierfähigkeit im Zielsprachenland verbessert.</i></p>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Die Studierenden erhalten ein gezieltes Training akademischer Fertigkeiten in Schwedisch. Dieses Training soll sie in die Lage versetzen, an einer schwedischsprachigen Hochschule studieren zu können. Die Studierenden können akademische Texte in Schwedisch verstehen und selbst verfassen. Sie besitzen darüber hinaus die entsprechenden mündlichen Kompetenzen, um den sprachlichen Anforderungen der Hochschulen im Zielsprachenland situationsadäquat gerecht zu werden.</i></p> <p><i>Dieses Modul stellt eine Unterstützung zur Stufe "B2 – Vantage" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats mit dem Hauptziel der selbstständigen Sprachverwendung dar, in dem zusätzlich zur vom Europarat empfohlenen untersten Mobilitätsstufe gezielt die Studierfähigkeit verbessert wird.</i></p>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SEM4-1</i>		
<b>Titel:</b>	<i>Akademische Fertigkeiten in Schwedisch</i>		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>		
<b>SWS:</b>	<i>2</i>		
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>		

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Akademische Fertigkeiten in Schwedisch</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SEM4-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	

<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	Schwedisch	
<b>14. Bewertungsart:</b>	Numerische Notenvergabe	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SEM4-1Ü	
<b>Titel:</b>	Akademiska färdigheter	
<b>Art:</b>	Übung	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	
<b>SWS:</b>	2	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	60 h	
<b>Turnus:</b>	Semesterweise	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25	
<b>Sprache:</b>	Schwedisch	
<b>Inhalt:</b>	Vertiefung der vorhandenen Schwedischkenntnisse sowie Vermittlung akademischer Fertigkeiten in der Fremdsprache; Vorbereitung auf einen Studienaufenthalt im Zielsprachenland.	
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</li> <li>• Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</li> <li>• Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</li> <li>• Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</li> </ul>	

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Mittelstufe Spanisch 1</i>		<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SPM1</i>		
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>		
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>		
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-SPG1 oder 42-SPG2 oder 42-SPG3 oder Einstufungstest</i>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>			
<b>10. Inhalte:</b>	<i>In diesem Modul werden den Studierenden vertiefte Grundkenntnisse in Spanisch vermittelt, die es ihnen erlauben, sich in Standardsituationen in Auslandsstudium oder Beruf in spanischer Sprache zurechtzufinden.</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende erlangt in diesem Modul vertiefte Grundkenntnisse mit allgemeinsprachlicher Orientierung unter Berücksichtigung interkultureller und landeskundlicher Aspekte. Er/Sie versteht längere Reden und Vorträge sowie längere Texte mittlerer Schwierigkeitsstufe mit allgemeinem und themenbezogenem Vokabular und kann sich strukturiert und detailliert zu einer Vielzahl von Themen des persönlichen Interessenbereichs schriftlich und mündlich äußern. Dieses Modul baut auf der Stufe "B1 – Threshold" auf und ist auf das Erreichen der Stufe "B2 – Vantage" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats ausgerichtet.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SPM1-1</i>		
<b>Titel:</b>	<i>Spanisch Aufbaukurs</i>		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>		
<b>SWS:</b>	<i>4</i>		
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>		

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Spanisch Aufbaukurs</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SPM1-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	

<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	Spanisch	
<b>14. Bewertungsart:</b>	Numerische Notenvergabe	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SPM1-1Ü	
<b>Titel:</b>	Curso intermedio	
<b>Art:</b>	Übung	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	
<b>SWS:</b>	4	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	120 h	
<b>Turnus:</b>	Semesterweise	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25	
<b>Sprache:</b>	Spanisch	
<b>Inhalt:</b>	Vertiefung der vorhandenen Spanischkenntnisse (Grammatik, Wortschatz, sprachliche Fertigkeiten) sowie Vermittlung landeskundlicher und interkultureller Inhalte; Vorbereitung auf einen Studienaufenthalt im Zielsprachenland	
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</li> <li>• Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</li> <li>• Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</li> <li>• Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</li> </ul>	

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Mittelstufe Spanisch 2</i>		<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SPM2		
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS)/ 42020100</i>		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>		
<b>4. SWS:</b>	2		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	2		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	60		
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-SPM1 oder Einstufungstest</i>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>			
<b>10. Inhalte:</b>	<p><i>In diesem Modul werden den Studierenden fertigungsbezogene und vertiefte Grundkenntnisse in Spanisch vermittelt, die es ihnen erlauben, sich in Standardsituationen in Auslandsstudium oder Beruf in spanischer Sprache zurechtzufinden.</i></p>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Der/Die Studierende erlangt in diesem Modul vertiefte Grundkenntnisse mit allgemeinsprachlicher Orientierung und Schwerpunkt auf den sprachlichen Fertigkeiten: Lese- und Hörverständnis sowie mündlicher und schriftlicher Ausdruck. Das gezielte Fertigkeitstraining baut auf der Stufe "B1 – Threshold" auf und ist auf das Erreichen der Stufe "B2 – Vantage" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats ausgerichtet. In diesem Modul verbessern die Studierenden gezielt ihre mündlichen und schriftlichen Kompetenzen, um sich für die vom Europarat empfohlene unterste Mobilitätsstufe vorzubereiten.</i></p>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SPM2-1		
<b>Titel:</b>	Spanisch Sprachliche Fertigkeiten A		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht		
<b>SWS:</b>	2		
<b>ECTS-Punkte:</b>	2		

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Spanisch Sprachliche Fertigkeiten A</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SPM2-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	

<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	Spanisch	
<b>14. Bewertungsart:</b>	Numerische Notenvergabe	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SPM2-1Ü	
<b>Titel:</b>	Taller de lectura	
<b>Art:</b>	Übung	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	
<b>SWS:</b>	2	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	60 h	
<b>Turnus:</b>	Semesterweise	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25	
<b>Sprache:</b>	Spanisch	
<b>Inhalt:</b>	Vertiefung der vorhandenen Spanischkenntnisse mit Schwerpunkt auf Leseverständnis unter Berücksichtigung der anderen sprachlichen Fertigkeiten (Hörverständnis, schriftlicher und mündlicher Ausdruck); Vorbereitung auf einen Studienaufenthalt im Zielsprachenland.	
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</li> <li>• Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</li> <li>• Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</li> <li>• Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</li> </ul>	

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Mittelstufe Spanisch 3</i>		<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SPM3</i>		
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>		
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>		
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-SPM1 oder Einstufungstest</i>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>			
<b>10. Inhalte:</b>	<p><i>In diesem Modul werden den Studierenden fertigungsbezogene und vertiefte Grundkenntnisse in Spanisch vermittelt, die es ihnen erlauben, sich in Standardsituationen in Auslandsstudium oder Beruf in spanischer Sprache zurechtzufinden.</i></p>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Der/Die Studierende erlangt in diesem Modul vertiefte Grundkenntnisse mit allgemeinsprachlicher Orientierung und Schwerpunkt auf den sprachlichen Fertigkeiten: Lese- und Hörverständnis sowie mündlicher und schriftlicher Ausdruck. Das gezielte Fertigkeitstraining baut auf der Stufe "B1 – Threshold" auf und ist auf das Erreichen der Stufe "B2 – Vantage" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats ausgerichtet. In diesem Modul verbessern die Studierenden gezielt ihre mündlichen und schriftlichen Kompetenzen, um sich für die vom Europarat empfohlene unterste Mobilitätsstufe vorzubereiten.</i></p>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SPM3-1</i>		
<b>Titel:</b>	<i>Spanisch Sprachliche Fertigkeiten B</i>		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>		
<b>SWS:</b>	<i>2</i>		
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>		

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Spanisch Sprachliche Fertigkeiten B</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SPM3-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	

<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	Spanisch	
<b>14. Bewertungsart:</b>	Numerische Notenvergabe	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SPM3-1Ü	
<b>Titel:</b>	Taller de escritura	
<b>Art:</b>	Übung	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	
<b>SWS:</b>	2	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	60 h	
<b>Turnus:</b>	Semesterweise	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25	
<b>Sprache:</b>	Spanisch	
<b>Inhalt:</b>	Vertiefung der vorhandenen Spanischkenntnisse mit Schwerpunkt auf dem schriftlichen Ausdruck unter Berücksichtigung der anderen sprachlichen Fertigkeiten (Lese- und Hörverständnis und mündlicher Ausdruck); Vorbereitung auf einen Studienaufenthalt im Zielsprachenland	
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</li> <li>• Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</li> <li>• Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</li> <li>• Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</li> </ul>	

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Mittelstufe Spanisch 4</i>		<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SPM4</i>		
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS)/ 42020100</i>		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>		
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>		
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-SPM1 oder Einstufungstest</i>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>			
<b>10. Inhalte:</b>	<p><i>In diesem Modul werden den Studierenden akademische Fertigkeiten in Spanisch vermittelt, um sie auf einen Studienaufenthalt im Ausland gezielt vorzubereiten. Dadurch wird die Studierfähigkeit im Zielsprachenland verbessert.</i></p>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Die Studierenden erhalten ein gezieltes Training akademischer Fertigkeiten in Spanisch. Dieses Training soll sie in die Lage versetzen, an einer spanischsprachigen Hochschule studieren zu können. Die Studierenden können akademische Texte in Spanisch verstehen und selbst verfassen. Sie besitzen darüber hinaus die entsprechenden mündlichen Kompetenzen, um den sprachlichen Anforderungen der Hochschulen im Zielsprachenland situationsadäquat gerecht zu werden.</i></p> <p><i>Dieses Modul stellt eine Unterstützung zur Stufe "B2 – Vantage" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats mit dem Hauptziel der selbstständigen Sprachverwendung dar, in dem zusätzlich zur vom Europarat empfohlenen untersten Mobilitätsstufe gezielt die Studierfähigkeit verbessert wird.</i></p>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SPM4-1</i>		
<b>Titel:</b>	<i>Akademische Fertigkeiten in Spanisch</i>		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>		
<b>SWS:</b>	<i>2</i>		
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>		

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Akademische Fertigkeiten in Spanisch</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SPM4-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor/Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	

<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	Spanisch	
<b>14. Bewertungsart:</b>	Numerische Notenvergabe	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SPM4-1Ü	
<b>Titel:</b>	Español académico	
<b>Art:</b>	Übung	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	Pflicht	
<b>SWS:</b>	2	
<b>Arbeitsaufwand:</b>	60 h	
<b>Turnus:</b>	Semesterweise	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Max. 25	
<b>Sprache:</b>	Spanisch	
<b>Inhalt:</b>	Vertiefung der vorhandenen Spanischkenntnisse sowie Vermittlung akademischer Fertigkeiten in der Fremdsprache; Vorbereitung auf einen Studienaufenthalt im Zielsprachenland.	
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</li> <li>• Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</li> <li>• Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</li> <li>• Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</li> </ul>	

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Englisch Oberstufe für die Geisteswissenschaften 1</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ENO-GW1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-ENM2 oder 42-ENM3 oder 42-ENM4 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>42-ENO-PR</i>	
<b>10. Inhalte:</b>	<p><i>In diesem Modul wird den Studierenden eine vertiefte Kommunikationsfähigkeit in der Fachsprache vermittelt, die ihnen erlaubt, in fremdsprachlichen Situationen unter Einbeziehung geisteswissenschaftlicher Themengebiete in der Fremdsprache situationsadäquat schriftlich und mündlich zu kommunizieren.</i></p>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Der/Die Studierende erlangt eine fundierte (schriftliche und mündliche) Kommunikationsfähigkeit in der Fachsprache. Er/Sie verfügt über fachbezogene sprachliche Kenntnisse und Fertigkeiten auf hohem Niveau, die ihn/sie befähigen, zu ausgewählten Themen in entsprechenden Kommunikationssituationen durch variablen Einsatz sprachlicher Mittel zu kommunizieren. Er/Sie beherrscht den im Bereich der Geisteswissenschaften erforderlichen sprachlichen Wortschatz sowie die erforderlichen Strukturen. Am Ende der Ausbildungsstufe hat er/sie Kompetenzen in der Fachsprache Geisteswissenschaften erworben, die sich am Niveau "C1 – Effective Operational Proficiency" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats orientieren.</i></p>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ENO-GW1-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Englisch für die Geisteswissenschaften A</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Englisch für die Geisteswissenschaften A</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ENO-GW1-1	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	2	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	4	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	120	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ENO-GW1-1Ü
<b>Titel:</b>	<i>English for the Humanities A</i>
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	2
<b>Arbeitsaufwand:</b>	120 h
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5 Max. 25</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Englisch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Behandlung relevanter Themen aus den Geisteswissenschaften, die im beruflichen und wissenschaftlichen Kontext nützlich sind. Parallel dazu werden die sprachlichen Fertigkeiten (Hör- und Leseverstehen, mündlicher und schriftlicher Ausdruck) trainiert und vertieft.</i>
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Englisch Oberstufe für die Geisteswissenschaften 2</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ENO-GW2</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-ENM2 oder 42-ENM3 oder 42-ENM4 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>42-ENO-PR</i>	
<b>10. Inhalte:</b>		
<i>In diesem Modul wird den Studierenden eine vertiefte Kommunikationsfähigkeit in der Fachsprache vermittelt, die ihnen erlaubt, in fremdsprachlichen Situationen unter Einbeziehung geisteswissenschaftlicher Themengebiete in der Fremdsprache situationsadäquat schriftlich und mündlich zu kommunizieren.</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>		
<i>Der/Die Studierende erlangt eine fundierte (schriftliche und mündliche) Kommunikationsfähigkeit in der Fachsprache. Er/Sie verfügt über fachbezogene sprachliche Kenntnisse und Fertigkeiten auf hohem Niveau, die ihn/sie befähigen, zu ausgewählten Themen in entsprechenden Kommunikationssituationen durch variablen Einsatz sprachlicher Mittel zu kommunizieren. Er/Sie beherrscht den im Bereich der Geisteswissenschaften erforderlichen sprachlichen Wortschatz sowie die erforderlichen Strukturen. Am Ende der Ausbildungsstufe hat er/sie Kompetenzen in der Fachsprache Geisteswissenschaften erworben, die sich am Niveau "C1 – Effective Operational Proficiency" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats orientieren.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ENO-GW2-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Englisch für die Geisteswissenschaften B</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Englisch für die Geisteswissenschaften B</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ENO-GW2-1	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	2	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	4	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	120	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ENO-GW2-1Ü
<b>Titel:</b>	<i>English for the Humanities B</i>
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	2
<b>Arbeitsaufwand:</b>	120 h
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5 Max. 25</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Englisch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Behandlung relevanter Themen aus den Geisteswissenschaften, die im beruflichen und wissenschaftlichen Kontext nützlich sind. Parallel dazu werden die sprachlichen Fertigkeiten (Hör- und Leseverstehen, mündlicher und schriftlicher Ausdruck) trainiert und vertieft.</i>
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Englisch Oberstufe für die Naturwissenschaften 1</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ENO-NW1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-ENM2 oder 42-ENM3 oder 42-ENM4 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>42-ENO-PR</i>	
<b>10. Inhalte:</b>	<i>In diesem Modul wird den Studierenden eine vertiefte Kommunikationsfähigkeit in der Fachsprache vermittelt, die ihnen erlaubt, in fremdsprachlichen Situationen unter Einbeziehung naturwissenschaftlicher Themengebiete in der Fremdsprache situationsadäquat schriftlich und mündlich zu kommunizieren.</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende erlangt eine fundierte (schriftliche und mündliche) Kommunikationsfähigkeit in der Fachsprache. Er/Sie verfügt über fachbezogene sprachliche Kenntnisse und Fertigkeiten auf hohem Niveau, die ihn/sie befähigen, zu ausgewählten Themen in entsprechenden Kommunikationssituationen durch variablen Einsatz sprachlicher Mittel zu kommunizieren. Er/Sie beherrscht den im Bereich der Naturwissenschaften erforderlichen sprachlichen Wortschatz sowie die erforderlichen Strukturen. Am Ende der Ausbildungsstufe hat er/sie Kompetenzen in der Fachsprache Naturwissenschaften erworben, die sich am Niveau „C1 – Effective Operational Proficiency“ des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats orientieren.</i>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ENO-NW1-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Englisch für die Naturwissenschaften A</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Englisch für die Naturwissenschaften A</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ENO-NW1-1	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ENO-NW1-1Ü1	42-ENO-NW1-1Ü2
<b>Titel:</b>	<i>English for the Natural Sciences A</i>	<i>English for Computer Science</i>
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>	<i>Übung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Wahlpflicht</i>	<i>Wahlpflicht</i>
<b>SWS:</b>	2	2
<b>Arbeitsaufwand:</b>	120 h	120 h
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	<i>Jährlich, WS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5 Max. 25</i>	<i>Min. 5 Max. 25</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Englisch</i>	<i>Englisch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Behandlung relevanter Themen aus den Naturwissenschaften, die im beruflichen und wissenschaftlichen Kontext nützlich sind. Parallel dazu werden die sprachlichen Fertigkeiten (Hör- und Leseverstehen, mündlicher und schriftlicher Ausdruck) trainiert und vertieft.</i>	
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>	

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Englisch Oberstufe für die Naturwissenschaften 2</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ENO-NW2</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-ENM2 oder 42-ENM3 oder 42-ENM4 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>42-ENO-PR</i>	
<b>10. Inhalte:</b>		
<i>In diesem Modul wird den Studierenden eine vertiefte Kommunikationsfähigkeit in der Fachsprache vermittelt, die ihnen erlaubt, in fremdsprachlichen Situationen unter Einbeziehung naturwissenschaftlicher Themengebiete in der Fremdsprache situationsadäquat schriftlich und mündlich zu kommunizieren.</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>		
<i>Der/Die Studierende erlangt eine fundierte (schriftliche und mündliche) Kommunikationsfähigkeit in der Fachsprache. Er/Sie verfügt über fachbezogene sprachliche Kenntnisse und Fertigkeiten auf hohem Niveau, die ihn/sie befähigen, zu ausgewählten Themen in entsprechenden Kommunikationssituationen durch variablen Einsatz sprachlicher Mittel zu kommunizieren. Er/Sie beherrscht den im Bereich der Naturwissenschaften erforderlichen sprachlichen Wortschatz sowie die erforderlichen Strukturen. Am Ende der Ausbildungsstufe hat er/sie Kompetenzen in der Fachsprache Naturwissenschaften erworben, die sich am Niveau „C1 – Effective Operational Proficiency“ des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats orientieren.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ENO-NW2-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Englisch für die Naturwissenschaften B</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Englisch für die Naturwissenschaften B</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ENO-NW2-1	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	2	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	4	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	120	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ENO-NW2-1Ü1	42-ENO-NW2-1Ü2
<b>Titel:</b>	<i>English for the Natural Sciences B</i>	<i>English for Mathematics/Informatics</i>
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>	<i>Übung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Wahlpflicht</i>	<i>Wahlpflicht</i>
<b>SWS:</b>	2	2
<b>Arbeitsaufwand:</b>	120 h	120 h
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	<i>Jährlich, SS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5 Max. 25</i>	<i>Min. 5 Max. 25</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Englisch</i>	<i>Englisch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Behandlung relevanter Themen aus den Naturwissenschaften, die im beruflichen und wissenschaftlichen Kontext nützlich sind. Parallel dazu werden die sprachlichen Fertigkeiten (Hör- und Leseverstehen, mündlicher und schriftlicher Ausdruck) trainiert und vertieft.</i>	
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>	

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Englisch Oberstufe für die Wirtschaft 1</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ENO-W1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-ENM2 oder 42-ENM3 oder 42-ENM4 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>42-ENO-PR</i>	
<b>10. Inhalte:</b>	<i>In diesem Modul wird den Studierenden eine vertiefte Kommunikationsfähigkeit in der Fachsprache vermittelt, die ihnen erlaubt, in fremdsprachlichen Situationen an der Hochschule und in einem Unternehmen in der Fremdsprache situationsadäquat schriftlich und mündlich zu kommunizieren.</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende erlangt eine fundierte (schriftliche und mündliche) Kommunikationsfähigkeit in der Fachsprache. Er/Sie verfügt über fachbezogene sprachliche Kenntnisse und Fertigkeiten auf hohem Niveau, die ihn/sie befähigen, zu ausgewählten Themen in entsprechenden Kommunikationssituationen durch variablen Einsatz sprachlicher Mittel zu kommunizieren. Er/Sie beherrscht den im Bereich der Wirtschaft erforderlichen sprachlichen Wortschatz sowie die erforderlichen Strukturen. Am Ende der Ausbildungsstufe hat er/sie Kompetenzen in der Fachsprache Wirtschaft erworben, die sich am Niveau „C1 – Effective Operational Proficiency“ des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats orientieren.</i>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ENO-W1-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Englisch für die Wirtschaft A</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Englisch für die Wirtschaft A</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ENO-W1-1	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	2	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	4	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	120	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ENO-W1-1Ü
<b>Titel:</b>	<i>English for Business A</i>
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	2
<b>Arbeitsaufwand:</b>	120 h
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5 Max. 25</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Englisch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Behandlung wirtschaftsrelevanter Themen, die im beruflichen Kontext nützlich sind. Parallel dazu werden die sprachlichen Fertigkeiten (Hör- und Leseverstehen, mündlicher und schriftlicher Ausdruck) trainiert und vertieft.</i>
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Englisch Oberstufe für die Wirtschaft 2</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ENO-W2</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-ENM2 oder 42-ENM3 oder 42-ENM4 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>42-ENO-PR</i>	
<b>10. Inhalte:</b>	<i>In diesem Modul wird den Studierenden eine vertiefte Kommunikationsfähigkeit in der Fachsprache vermittelt, die ihnen erlaubt, in fremdsprachlichen Situationen an der Hochschule und in einem Unternehmen in der Fremdsprache situationsadäquat schriftlich und mündlich zu kommunizieren.</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende erlangt eine fundierte (schriftliche und mündliche) Kommunikationsfähigkeit in der Fachsprache. Er/Sie verfügt über fachbezogene sprachliche Kenntnisse und Fertigkeiten auf hohem Niveau, die ihn/sie befähigen, zu ausgewählten Themen in entsprechenden Kommunikationssituationen durch variablen Einsatz sprachlicher Mittel zu kommunizieren. Er/Sie beherrscht den im Bereich der Wirtschaft erforderlichen sprachlichen Wortschatz sowie die erforderlichen Strukturen. Am Ende der Ausbildungsstufe hat er/sie Kompetenzen in der Fachsprache Wirtschaft erworben, die sich am Niveau „C1 – Effective Operational Proficiency“ des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats orientieren.</i>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ENO-W2-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Englisch für die Wirtschaft B</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Englisch für die Wirtschaft B</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ENO-W2-1	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	2	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	4	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	120	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ENO-W2-1Ü
<b>Titel:</b>	<i>English for Business B</i>
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	2
<b>Arbeitsaufwand:</b>	120 h
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5 Max. 25</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Englisch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Behandlung wirtschaftsrelevanter Themen, die im beruflichen Kontext nützlich sind. Parallel dazu werden die sprachlichen Fertigkeiten (Hör- und Leseverstehen, mündlicher und schriftlicher Ausdruck) trainiert und vertieft.</i>
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Englisch Oberstufe Landeskunde</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ENO-LK</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-ENM2 oder 42-ENM3 oder 42-ENM4 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>42-ENO-PR</i>	
<b>10. Inhalte:</b>	<p><i>In diesem Modul werden den Studierenden landeskundliche Kenntnisse vermittelt, die sie in die Lage versetzen, situationsadäquat in der Fremdsprache zu handeln. Die Studierenden erwerben kulturelle, geographische, geschichtliche, soziopolitische und -ökonomische Kenntnisse über das Zielsprachenland.</i></p>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Der/Die Studierende erwirbt landeskundliche und sprachliche Kenntnisse und Fertigkeiten auf sehr hohem Niveau, die ihn/sie befähigen, in unterschiedlichsten Situationen und unter Einbeziehung landeskundlicher Themen mündlich und schriftlich zu kommunizieren. Er/Sie ist in der Lage, die Fremdsprache sowohl im Auslandsstudium als auch im Beruf wirksam und flexibel zu gebrauchen. Dieses Modul baut auf der Stufe "B2 – Vantage" auf und ist auf das Erreichen der Stufe "C1 – Effective Operational Proficiency" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats ausgerichtet.</i></p>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ENO-LK-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Englisch Landeskunde</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Englisch Oberstufe Landeskunde</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ENO-LK-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ENO-LK-1Ü
<b>Titel:</b>	<i>Cultural Studies</i>
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	2
<b>Arbeitsaufwand:</b>	90 h
<b>Turnus:</b>	<i>Semesterweise</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5</i> <i>Max. 25</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Englisch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Vermittlung von landeskundlichen Kenntnissen, die für einen Studien- bzw. beruflichen Aufenthalt im Zielsprachenland nützlich sind.</i>
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Englisch Oberstufe Interkulturelle Kompetenz</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ENO-IK</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-ENM2 oder 42-ENM3 oder 42-ENM4 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>42-ENO-PR</i>	
<b>10. Inhalte:</b>	<p><i>In diesem Modul werden den Studierenden Kenntnisse und Fertigkeiten vermittelt, die sie in die Lage versetzen, unter Einbeziehung interkultureller Aspekte zu kommunizieren und zu handeln. Den Studierenden werden Kriterien, Handlungsoptionen und Kenntnisse vermittelt, die es ihnen ermöglichen, interkulturelle Situationen und Zusammenhänge adäquat zu interpretieren und dementsprechend zu handeln.</i></p>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Der/Die Studierende erwirbt interkulturelle und sprachliche Kenntnisse und Fertigkeiten auf hohem Niveau, die ihn/sie befähigen, in einer globalisierten Welt unter Einbeziehung interkultureller Aspekte mündlich und schriftlich zu kommunizieren. Er/Sie ist in der Lage, die Fremdsprache sowohl im Auslandsstudium als auch im Beruf wirksam und flexibel zu gebrauchen. Dieses Modul baut auf der Stufe "B2 – Vantage" auf und ist auf das Erreichen der Stufe "C1 – Effective Operational Proficiency" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats ausgerichtet.</i></p>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ENO-IK-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Englisch Interkulturelle Kompetenz</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Englisch Interkulturelle Kompetenz</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ENO-IK-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ENO-IK-1Ü
<b>Titel:</b>	<i>Intercultural Training</i>
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	2
<b>Arbeitsaufwand:</b>	90 h
<b>Turnus:</b>	<i>Semesterweise</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5 Max. 25</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Englisch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Vermittlung von interkulturellen Kenntnissen, die für einen Studien- bzw. beruflichen Aufenthalt im Zielsprachenland nützlich sind.</i>
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Englisch Oberstufe Abschlussprüfung</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ENO-PR</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>0</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. Dauer:</b>		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-ENO-LK + 42-ENO-IK sowie  42-ENO-W1 + 42-ENO-W2 oder  42-ENO-NW1 + 42-ENO-NW2 oder  42-ENO-GW1 + 42-ENO-GW2</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Abschlussprüfung für die Oberstufe in der Fremdsprache.</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Diese Abschlussprüfung orientiert sich an der Stufe "C1 – Effective Operational Proficiency" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats, die eine kompetente Sprachverwendung zum Ziel hat. Mit der bestandenen Abschlussprüfung kann nach erfolgter Akkreditierung das UNlcert® III-Zertifikat erworben werden.</i>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ENO-PR-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Englisch Abschlussprüfung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>		
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Englisch Abschlussprüfung</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ENO-PR-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich (Herbst, vorlesungsfreie Zeit)</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Schriftliche und mündliche Prüfung, bei der die vier sprachlichen Fertigkeiten geprüft werden: Lese- und Hörverständnis, schriftlicher und mündlicher Ausdruck.  Alle Teilleistungen müssen bestanden sein, damit die Prüfung als bestanden gilt.</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Gesamtumfang zwischen 200 und 210 Minuten.</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Französisch Oberstufe für die Geisteswissenschaften 1</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRO-GW1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-FRM2 oder 42-FRM3 oder 42-FRM4 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>42-FRO-PR</i>	
<b>10. Inhalte:</b>	<i>In diesem Modul wird den Studierenden eine vertiefte Kommunikationsfähigkeit in der Fachsprache vermittelt, die ihnen erlaubt, in fremdsprachlichen Situationen an der Hochschule und in einem Unternehmen in der Fremdsprache situationsadäquat schriftlich und mündlich zu kommunizieren.</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende erlangt eine fundierte (schriftliche und mündliche) Kommunikationsfähigkeit in der Fachsprache. Er/Sie verfügt über fachbezogene sprachliche Kenntnisse und Fertigkeiten auf hohem Niveau, die ihn/sie befähigen, zu ausgewählten Themen in entsprechenden Kommunikationssituationen durch variablen Einsatz sprachlicher Mittel zu kommunizieren. Er/Sie beherrscht den im Bereich der Geisteswissenschaften erforderlichen sprachlichen Wortschatz sowie die erforderlichen Strukturen. Am Ende der Ausbildungsstufe hat er/sie Kompetenzen in der Fachsprache Geisteswissenschaften erworben, die sich am Niveau "C1 – Effective Operational Proficiency" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats orientieren.</i>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRO-GW1-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Französisch für die Geisteswissenschaften A</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Französisch für die Geisteswissenschaften A</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRO-GW1-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	

<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Französisch</i>
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>	
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRO-GW1-1Ü</i>
<b>Titel:</b>	<i>Français pour les sciences humaines A</i>
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	<i>2</i>
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>120 h</i>
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5 Max. 25</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Französisch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Behandlung relevanter Themen aus den Geisteswissenschaften, die im beruflichen und wissenschaftlichen Kontext nützlich sind. Parallel dazu werden die sprachlichen Fertigkeiten (Hör- und Leseverstehen, mündlicher und schriftlicher Ausdruck) trainiert und vertieft.</i>
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Französisch Oberstufe für die Geisteswissenschaften 2</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRO-GW2</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-FRM2 oder 42-FRM3 oder 42-FRM4 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>42-FRO-PR</i>	
<b>10. Inhalte:</b>		
<i>In diesem Modul wird den Studierenden eine vertiefte Kommunikationsfähigkeit in der Fachsprache vermittelt, die ihnen erlaubt, in fremdsprachlichen Situationen an der Hochschule und in einem Unternehmen in der Fremdsprache situationsadäquat schriftlich und mündlich zu kommunizieren.</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>		
<i>Der/Die Studierende erlangt eine fundierte (schriftliche und mündliche) Kommunikationsfähigkeit in der Fachsprache. Er/Sie verfügt über fachbezogene sprachliche Kenntnisse und Fertigkeiten auf hohem Niveau, die ihn/sie befähigen, zu ausgewählten Themen in entsprechenden Kommunikationssituationen durch variablen Einsatz sprachlicher Mittel zu kommunizieren. Er/Sie beherrscht den im Bereich der Geisteswissenschaften erforderlichen sprachlichen Wortschatz sowie die erforderlichen Strukturen. Am Ende der Ausbildungsstufe hat er/sie Kompetenzen in der Fachsprache Geisteswissenschaften erworben, die sich am Niveau "C1 – Effective Operational Proficiency" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats orientieren.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRO-GW2-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Französisch für die Geisteswissenschaften B</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Französisch für die Geisteswissenschaften B</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRO-GW2-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	

<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Französisch</i>
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>	
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRO-GW2-1Ü</i>
<b>Titel:</b>	<i>Français pour les sciences humaines B</i>
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	<i>2</i>
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>120 h</i>
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5 Max. 25</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Französisch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Behandlung relevanter Themen aus den Geisteswissenschaften, die im beruflichen und wissenschaftlichen Kontext nützlich sind. Parallel dazu werden die sprachlichen Fertigkeiten (Hör- und Leseverstehen, mündlicher und schriftlicher Ausdruck) trainiert und vertieft.</i>
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Französisch Oberstufe für die Wirtschaft 1</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRO-W1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-FRM2 oder 42-FRM3 oder 42-FRM4 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>42-FRO-PR</i>	
<b>10. Inhalte:</b>	<i>In diesem Modul wird den Studierenden eine vertiefte Kommunikationsfähigkeit in der Fachsprache vermittelt, die ihnen erlaubt, in fremdsprachlichen Situationen an der Hochschule und in einem Unternehmen in der Fremdsprache situationsadäquat schriftlich und mündlich zu kommunizieren.</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende erlangt eine fundierte (schriftliche und mündliche) Kommunikationsfähigkeit in der Fachsprache. Er/Sie verfügt über fachbezogene sprachliche Kenntnisse und Fertigkeiten auf höherem Niveau, die ihn/sie befähigen, zu ausgewählten Themen in entsprechenden Kommunikationssituationen durch variablen Einsatz sprachlicher Mittel zu kommunizieren. Er/Sie beherrscht den im Bereich der Wirtschaft erforderlichen sprachlichen Wortschatz sowie die erforderlichen Strukturen. Am Ende der Ausbildungsstufe hat er/sie Kompetenzen in der Fachsprache Wirtschaft erworben, die sich am Niveau „C1 – Effective Operational Proficiency“ des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats orientieren.</i>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRO-W1-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Französisch für die Wirtschaft A</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Französisch für die Wirtschaft A</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRO-W1-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	

<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Französisch</i>
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>	
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRO-W1-1Ü</i>
<b>Titel:</b>	<i>Français des affaires A</i>
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	<i>2</i>
<b>Arbeitsaufwand:</b>	<i>120 h</i>
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5 Max. 25</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Französisch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Behandlung wirtschaftsrelevanter Themen, die im beruflichen Kontext nützlich sind. Parallel dazu werden die sprachlichen Fertigkeiten (Hör- und Leseverstehen, mündlicher und schriftlicher Ausdruck) trainiert und vertieft.</i>
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Französisch Oberstufe für die Wirtschaft 2</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRO-W2</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-FRM2 oder 42-FRM3 oder 42-FRM4 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>42-FRO-PR</i>	
<b>10. Inhalte:</b>	<i>In diesem Modul wird den Studierenden eine vertiefte Kommunikationsfähigkeit in der Fachsprache vermittelt, die ihnen erlaubt, in fremdsprachlichen Situationen an der Hochschule und in einem Unternehmen in der Fremdsprache situationsadäquat schriftlich und mündlich zu kommunizieren.</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende erlangt eine fundierte (schriftliche und mündliche) Kommunikationsfähigkeit in der Fachsprache. Er/Sie verfügt über fachbezogene sprachliche Kenntnisse und Fertigkeiten auf höherem Niveau, die ihn/sie befähigen, zu ausgewählten Themen in entsprechenden Kommunikationssituationen durch variablen Einsatz sprachlicher Mittel zu kommunizieren. Er/Sie beherrscht den im Bereich der Wirtschaft erforderlichen sprachlichen Wortschatz sowie die erforderlichen Strukturen. Am Ende der Ausbildungsstufe hat er/sie Kompetenzen in der Fachsprache Wirtschaft erworben, die sich am Niveau „C1 – Effective Operational Proficiency“ des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats orientieren.</i>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRO-W2-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Französisch für die Wirtschaft B</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>TS-Punkte:</b>	<i>4</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Französisch für die Wirtschaft B</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRO-W2-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Französisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-FRO-W2-1Ü
<b>Titel:</b>	<i>Français des affaires B</i>
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	2
<b>Arbeitsaufwand:</b>	120 h
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5 Max. 25</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Französisch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Behandlung wirtschaftsrelevanter Themen, die im beruflichen Kontext nützlich sind. Parallel dazu werden die sprachlichen Fertigkeiten (Hör- und Leseverstehen, mündlicher und schriftlicher Ausdruck) trainiert und vertieft.</i>
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Französisch Oberstufe Landeskunde</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRO-LK</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-FRM2 oder 42-FRM3 oder 42-FRM4 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>42-FRO-PR</i>	
<b>10. Inhalte:</b>	<i>In diesem Modul werden den Studierenden landeskundliche Kenntnisse vermittelt, die sie in die Lage versetzen, situationsadäquat in der Fremdsprache zu handeln. Die Studierenden erwerben kulturelle, geographische, geschichtliche, soziopolitische und -ökonomische Kenntnisse über das Zielsprachenland.</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende erwirbt landeskundliche und sprachliche Kenntnisse und Fertigkeiten auf sehr hohem Niveau, die ihn/sie befähigen, in unterschiedlichsten Situationen und unter Einbeziehung landeskundlicher Themen mündlich und schriftlich zu kommunizieren. Er/Sie ist in der Lage, die Fremdsprache sowohl im Auslandsstudium als auch im Beruf wirksam und flexibel zu gebrauchen. Dieses Modul baut auf der Stufe "B2 – Vantage" auf und ist auf das Erreichen der Stufe "C1 – Effective Operational Proficiency" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats ausgerichtet.</i>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRO-LK-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Französisch Landeskunde</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	



## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Französisch Oberstufe Landeskunde</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRO-LK-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Französisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	

<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>	
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-FRO-LK-1Ü
<b>Titel:</b>	<i>Civilisation Française</i>
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	2
<b>Arbeitsaufwand:</b>	90 h
<b>Turnus:</b>	<i>Semesterweise</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5 Max. 25</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Französisch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Vermittlung von landeskundlichen Kenntnissen, die für einen Studien- bzw. beruflichen Aufenthalt im Zielsprachenland nützlich sind.</i>
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Französisch Oberstufe Interkulturelle Kompetenz</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRO-IK</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-FRM2 oder 42-FRM3 oder 42-FRM4 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>42-FRO-PR</i>	
<b>10. Inhalte:</b>	<p><i>In diesem Modul werden den Studierenden Kenntnisse und Fertigkeiten vermittelt, die sie in die Lage versetzen, unter Einbeziehung interkultureller Aspekte zu kommunizieren und zu handeln. Den Studierenden werden Kriterien, Handlungsoptionen und Kenntnisse vermittelt, die es ihnen ermöglichen, interkulturelle Situationen und Zusammenhänge adäquat zu interpretieren und dementsprechend zu handeln.</i></p>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Der/Die Studierende erwirbt interkulturelle und sprachliche Kenntnisse und Fertigkeiten auf sehr hohem Niveau, die ihn/sie befähigen, in einer globalisierten Welt unter Einbeziehung interkultureller Aspekte mündlich und schriftlich zu kommunizieren. Er/Sie ist in der Lage, die Fremdsprache sowohl im Auslandsstudium als auch im Beruf wirksam und flexibel zu gebrauchen. Dieses Modul baut auf der Stufe "B2 – Vantage" auf und ist auf das Erreichen der Stufe "C1 – Effective Operational Proficiency" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats ausgerichtet.</i></p>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRO-IK-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Französisch Interkulturelle Kompetenz</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Französisch Oberstufe Interkulturelle Kompetenz</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRO-IK-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Französisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-FRO-IK-1Ü
<b>Titel:</b>	<i>Training interculturel</i>
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	2
<b>Arbeitsaufwand:</b>	90 h
<b>Turnus:</b>	<i>Semesterweise</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5 Max. 25</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Französisch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Vermittlung von interkulturellen Kenntnissen, die für einen Studien- bzw. beruflichen Aufenthalt im Zielsprachenland nützlich sind.</i>
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Französisch Oberstufe Abschlussprüfung</i>		<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRO-PR</i>		
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>		
<b>4. SWS:</b>	<i>0</i>		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>		
<b>7. Dauer:</b>			
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-FRO-LK + 42-FRO-IK sowie 42-FRO-W1 + 42-FRO-W2 oder 42-FRO-GW1 + 42-FRO-GW2 oder 42-FR-NW1 + 42-FR-NW2</i>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>			
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Abschlussprüfung für die Oberstufe in der Fremdsprache.</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Diese Abschlussprüfung orientiert sich an der Stufe "C1 – Effective Operational Proficiency" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats, die eine kompetente Sprachverwendung zum Ziel hat. Mit der bestandenen Abschlussprüfung kann nach erfolgter Akkreditierung das UNiCert® III-Zertifikat erworben werden.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRO-PR-1</i>		
<b>Titel:</b>	<i>Französisch Abschlussprüfung</i>		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>		
<b>SWS:</b>			
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>		

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Französisch Abschlussprüfung</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-FRO-PR-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich (Herbst, vorlesungsfreie Zeit)</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Schriftliche und mündliche Prüfung, bei der die vier sprachlichen Fertigkeiten geprüft werden: Lese- und Hörverständnis, schriftlicher und mündlicher Ausdruck.  Alle Teilleistungen müssen bestanden sein, damit die Prüfung als bestanden gilt.</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Gesamtumfang zwischen 200 und 210 Minuten.</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Französisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Italienisch Oberstufe für Geisteswissenschaften 1</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITO-GW1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-ITM2 oder 42-ITM3 oder 42-ITM4 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>42-ITO-PR</i>	
<b>10. Inhalte:</b>	<i>In diesem Modul wird den Studierenden eine vertiefte Kommunikationsfähigkeit in der Fachsprache vermittelt, die ihnen erlaubt, in fremdsprachlichen Situationen an der Hochschule und in einem Unternehmen in der Fremdsprache situationsadäquat schriftlich und mündlich zu kommunizieren.</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende erlangt eine fundierte (schriftliche und mündliche) Kommunikationsfähigkeit in der Fachsprache. Er/Sie verfügt über fachbezogene sprachliche Kenntnisse und Fertigkeiten auf hohem Niveau, die ihn/sie befähigen, zu ausgewählten Themen in entsprechenden Kommunikationssituationen durch variablen Einsatz sprachlicher Mittel zu kommunizieren. Er/Sie beherrscht den im Bereich der Geisteswissenschaften erforderlichen sprachlichen Wortschatz sowie die erforderlichen Strukturen. Am Ende der Ausbildungsstufe hat er/sie Kompetenzen in der Fachsprache erworben, die sich am Niveau "C1 – Effective Operational Proficiency" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats orientieren.</i>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITO-GW1-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Italienisch für die Geisteswissenschaften A</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Italienisch für die Geisteswissenschaften A</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITO-GW1-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Italienisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ITO-GW1-1Ü
<b>Titel:</b>	<i>Italiano scientifico-professionale A</i>
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	2
<b>Arbeitsaufwand:</b>	120 h
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5 Max. 25</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Italienisch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Behandlung fachspezifischer Themen, die im beruflichen und wissenschaftlichen Kontext nützlich sind. Auf- und Ausbau der sprachlichen Fertigkeiten (Hör- und Leseverstehen, mündlicher und schriftlicher Ausdruck), um sich im akademischen und professionellen Kontext schriftlich und mündlich adäquat ausdrücken zu können.</i>
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Italienisch Oberstufe für Geisteswissenschaften 2</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITO-GW2</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-ITM2 oder 42-ITM3 oder 42-ITM4 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>42-ITO-PR</i>	
<b>10. Inhalte:</b>	<i>In diesem Modul wird den Studierenden eine vertiefte Kommunikationsfähigkeit in der Fachsprache vermittelt, die ihnen erlaubt, in fremdsprachlichen Situationen an der Hochschule und in einem Unternehmen in der Fremdsprache situationsadäquat schriftlich und mündlich zu kommunizieren.</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende erlangt eine fundierte (schriftliche und mündliche) Kommunikationsfähigkeit in der Fachsprache. Er/Sie verfügt über fachbezogene sprachliche Kenntnisse und Fertigkeiten auf hohem Niveau, die ihn/sie befähigen, zu ausgewählten Themen in entsprechenden Kommunikationssituationen durch variablen Einsatz sprachlicher Mittel zu kommunizieren. Er/Sie beherrscht den im Bereich der Geisteswissenschaften erforderlichen sprachlichen Wortschatz sowie die erforderlichen Strukturen. Am Ende der Ausbildungsstufe hat er/sie Kompetenzen in der Fachsprache erworben, die sich am Niveau "C1 – Effective Operational Proficiency" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats orientieren.</i>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITO-GW2-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Italienisch für die Geisteswissenschaften B</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Italienisch für die Geisteswissenschaften B</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ITO-GW2-1	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	2	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	4	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	120	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Italienisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ITO-GW2-1Ü
<b>Titel:</b>	<i>Italiano scientifico-professionale B</i>
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	2
<b>Arbeitsaufwand:</b>	120 h
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5 Max. 25</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Italienisch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Behandlung fachspezifischer Themen, die im beruflichen und wissenschaftlichen Kontext nützlich sind. Auf- und Ausbau der sprachlichen Fertigkeiten (Hör- und Leseverstehen, mündlicher und schriftlicher Ausdruck), um sich im akademischen und professionellen Kontext schriftlich und mündlich adäquat ausdrücken zu können.</i>
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Italienisch Oberstufe für die Wirtschaft 1</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITO-W1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-ITM2 oder 42-ITM3 oder 42-ITM4 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>42-ITO-PR</i>	
<b>10. Inhalte:</b>	<i>In diesem Modul wird den Studierenden eine vertiefte Kommunikationsfähigkeit in der Fachsprache vermittelt, die ihnen erlaubt, in fremdsprachlichen Situationen an der Hochschule und in einem Unternehmen in der Fremdsprache situationsadäquat schriftlich und mündlich zu kommunizieren.</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende erlangt eine fundierte (schriftliche und mündliche) Kommunikationsfähigkeit in der Fachsprache. Er/Sie verfügt über fachbezogene sprachliche Kenntnisse und Fertigkeiten auf höherem Niveau, die ihn/sie befähigen, zu ausgewählten Themen in entsprechenden Kommunikationssituationen durch variablen Einsatz sprachlicher Mittel zu kommunizieren. Er/Sie beherrscht den im Bereich der Wirtschaft erforderlichen sprachlichen Wortschatz sowie die erforderlichen Strukturen. Am Ende der Ausbildungsstufe hat er/sie Kompetenzen in der Fachsprache erworben, die sich am Niveau „C1 – Effective Operational Proficiency“ des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats orientieren.</i>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITO-W1-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Italienisch für die Wirtschaft A</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Italienisch für die Wirtschaft A</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITO-W1-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Italienisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ITO-W1-1Ü
<b>Titel:</b>	<i>Italiano scientifico-professionale A</i>
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	2
<b>Arbeitsaufwand:</b>	120 h
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5 Max. 25</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Italienisch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Behandlung fachspezifischer Themen, die im beruflichen und wissenschaftlichen Kontext nützlich sind. Auf- und Ausbau der sprachlichen Fertigkeiten (Hör- und Leseverstehen, mündlicher und schriftlicher Ausdruck), um sich im akademischen und professionellen Kontext schriftlich und mündlich adäquat ausdrücken zu können.</i>
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Italienisch Oberstufe für die Wirtschaft 2</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITO-W2</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-ITM2 oder 42-ITM3 oder 42-ITM4 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>42-ITO-PR</i>	
<b>10. Inhalte:</b>	<i>In diesem Modul wird den Studierenden eine vertiefte Kommunikationsfähigkeit in der Fachsprache vermittelt, die ihnen erlaubt, in fremdsprachlichen Situationen an der Hochschule und in einem Unternehmen in der Fremdsprache situationsadäquat schriftlich und mündlich zu kommunizieren.</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende erlangt eine fundierte (schriftliche und mündliche) Kommunikationsfähigkeit in der Fachsprache. Er/Sie verfügt über fachbezogene sprachliche Kenntnisse und Fertigkeiten auf höherem Niveau, die ihn/sie befähigen, zu ausgewählten Themen in entsprechenden Kommunikationssituationen durch variablen Einsatz sprachlicher Mittel zu kommunizieren. Er/Sie beherrscht den im Bereich der Wirtschaft erforderlichen sprachlichen Wortschatz sowie die erforderlichen Strukturen. Am Ende der Ausbildungsstufe hat er/sie Kompetenzen in der Fachsprache Wirtschaft erworben, die sich am Niveau „C1 – Effective Operational Proficiency“ des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats orientieren.</i>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITO-W2-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Italienisch für die Wirtschaft B</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Italienisch für die Wirtschaft B</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITO-W2-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Italienisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ITO-W2-1Ü
<b>Titel:</b>	<i>Italiano scientifico-professionale B</i>
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	2
<b>Arbeitsaufwand:</b>	120 h
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5 Max. 25</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Italienisch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Behandlung fachspezifischer Themen, die im beruflichen und wissenschaftlichen Kontext nützlich sind. Auf- und Ausbau der sprachlichen Fertigkeiten (Hör- und Leseverstehen, mündlicher und schriftlicher Ausdruck), um sich im akademischen und professionellen Kontext schriftlich und mündlich adäquat ausdrücken zu können.</i>
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Italienisch Oberstufe Landeskunde</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITO-LK</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-ITM2 oder 42-ITM3 oder 42-ITM4 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>42-ITO-PR</i>	
<b>10. Inhalte:</b>	<p><i>In diesem Modul werden den Studierenden landeskundliche Kenntnisse vermittelt, die sie in die Lage versetzen, situationsadäquat in der Fremdsprache zu handeln. Die Studierenden erwerben kulturelle, geographische, geschichtliche, soziopolitische und -ökonomische Kenntnisse über das Zielsprachenland.</i></p>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Der/Die Studierende erwirbt landeskundliche und sprachliche Kenntnisse und Fertigkeiten auf sehr hohem Niveau, die ihn/sie befähigen, in unterschiedlichsten Situationen und unter Einbeziehung landeskundlicher Themen mündlich und schriftlich zu kommunizieren. Er/Sie ist in der Lage, die Fremdsprache sowohl im Auslandsstudium als auch im Beruf wirksam und flexibel zu gebrauchen. Dieses Modul baut auf der Stufe "B2 – Vantage" auf und ist auf das Erreichen der Stufe "C1 – Effective Operational Proficiency" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats ausgerichtet.</i></p>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITO-LK-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Italienisch Landeskunde</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Italienisch Oberstufe Landeskunde</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITO-LK-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Italienisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ITO-LK-1Ü
<b>Titel:</b>	<i>Cultura e società</i>
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	2
<b>Arbeitsaufwand:</b>	90 h
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5 Max. 25</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Italienisch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Vermittlung von landeskundlichen Kenntnissen, die für einen Studien- bzw. beruflichen Aufenthalt im Zielsprachenland nützlich sind.</i>
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Italienisch Oberstufe Interkulturelle Kompetenz</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ITO-IK	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	2	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	3	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	90	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-ITM2 oder 42-ITM3 oder 42-ITM4 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	42-ITO-PR	
<b>10. Inhalte:</b>	<p><i>In diesem Modul werden den Studierenden Kenntnisse und Fertigkeiten vermittelt, die sie in die Lage versetzen, unter Einbeziehung interkultureller Aspekte zu kommunizieren und zu handeln. Den Studierenden werden Kriterien, Handlungsoptionen und Kenntnisse vermittelt, die es ihnen ermöglichen, interkulturelle Situationen und Zusammenhänge adäquat zu interpretieren und dementsprechend zu handeln.</i></p>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Der/Die Studierende erwirbt interkulturelle und sprachliche Kenntnisse und Fertigkeiten auf sehr hohem Niveau, die ihn/sie befähigen, in einer globalisierten Welt unter Einbeziehung interkultureller Aspekte mündlich und schriftlich zu kommunizieren. Er/Sie ist in der Lage, die Fremdsprache sowohl im Auslandsstudium als auch im Beruf wirksam und flexibel zu gebrauchen. Dieses Modul baut auf der Stufe "B2 – Vantage" auf und ist auf das Erreichen der Stufe "C1 – Effective Operational Proficiency" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats ausgerichtet.</i></p>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ITO-IK-1	
<b>Titel:</b>	<i>Italienisch Interkulturelle Kompetenz</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	2	
<b>ECTS-Punkte:</b>	3	

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Italienisch Oberstufe Interkulturelle Kompetenz</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITO-IK-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Italienisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-ITO-IK-1Ü
<b>Titel:</b>	<i>Comunicazione interculturale</i>
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	2
<b>Arbeitsaufwand:</b>	90 h
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5 Max. 25</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Italienisch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Vermittlung von interkulturellen Kenntnissen, die für einen Studien- bzw. beruflichen Aufenthalt im Zielsprachenland nützlich sind</i>
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Italienisch Oberstufe Abschlussprüfung</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITO-PR</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>0</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. Dauer:</b>		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-ITO-LK + 42-ITO-IK sowie 42-ITO-W1 + 42-ITO-W2 oder 42-ITO-GW1 + 42-ITO-GW2</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Abschlussprüfung für die Oberstufe in der Fremdsprache.</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Diese Abschlussprüfung orientiert sich an der Stufe "C1 – Effective Operational Proficiency" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats, die eine kompetente Sprachverwendung zum Ziel hat. Mit der bestandenen Abschlussprüfung kann nach erfolgter Akkreditierung das UNICert® III-Zertifikat erworben werden.</i>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITO-PR-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Italienisch Abschlussprüfung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>		
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Italienisch Abschlussprüfung</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-ITO-PR-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich (Herbst, vorlesungsfreie Zeit)</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>		
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Schriftliche und mündliche Prüfung, bei der die vier sprachlichen Fertigkeiten geprüft werden: Lese- und Hörverständnis, schriftlicher und mündlicher Ausdruck.  Alle Teilleistungen müssen bestanden sein, damit die Prüfung als bestanden gilt.</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Gesamtumfang zwischen 200 und 210 Minuten.</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Italienisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Spanisch Oberstufe für die Geisteswissenschaften 1</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SPO-GW1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-SPM2 oder 42-SPM3 oder 42-SPM4 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>42-SPO-PR</i>	
<b>10. Inhalte:</b>	<p><i>In diesem Modul wird den Studierenden eine vertiefte Kommunikationsfähigkeit in der Fachsprache vermittelt, die ihnen erlaubt, in fremdsprachlichen Situationen unter Einbeziehung geisteswissenschaftlicher Themengebiete in der Fremdsprache situationsadäquat schriftlich und mündlich zu kommunizieren.</i></p>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Der/Die Studierende erlangt eine fundierte (schriftliche und mündliche) Kommunikationsfähigkeit in der Fachsprache. Er/Sie verfügt über fachbezogene sprachliche Kenntnisse und Fertigkeiten auf hohem Niveau, die ihn/sie befähigen, zu ausgewählten Themen in entsprechenden Kommunikationssituationen durch variablen Einsatz sprachlicher Mittel zu kommunizieren. Er/Sie beherrscht den im Bereich der Geisteswissenschaften erforderlichen sprachlichen Wortschatz sowie die erforderlichen Strukturen. Am Ende der Ausbildungsstufe hat er/sie Kompetenzen in der Fachsprache Geisteswissenschaften erworben, die sich am Niveau "C1 – Effective Operational Proficiency" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats orientieren.</i></p>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SPO-GW1-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Spanisch für die Geisteswissenschaften A</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Spanisch für die Geisteswissenschaften A</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SPO-GW1-1	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	2	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	4	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	120	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Spanisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SPO-GW1-1Ü
<b>Titel:</b>	<i>Español para las Humanidades A</i>
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	2
<b>Arbeitsaufwand:</b>	120 h
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5 Max. 25</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Spanisch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Behandlung relevanter Themen aus den Geisteswissenschaften, die im beruflichen und wissenschaftlichen Kontext nützlich sind. Parallel dazu werden die sprachlichen Fertigkeiten (Hör- und Leseverstehen, mündlicher und schriftlicher Ausdruck) trainiert und vertieft.</i>
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Spanisch Oberstufe für die Geisteswissenschaften 2</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SPO-GW2</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-SPM2 oder 42-SPM3 oder 42-SPM4 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>42-SPO-PR</i>	
<b>10. Inhalte:</b>		
<i>In diesem Modul wird den Studierenden eine vertiefte Kommunikationsfähigkeit in der Fachsprache vermittelt, die ihnen erlaubt, in fremdsprachlichen Situationen unter Einbeziehung geisteswissenschaftlicher Themengebiete in der Fremdsprache situationsadäquat schriftlich und mündlich zu kommunizieren.</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>		
<i>Der/Die Studierende erlangt eine fundierte (schriftliche und mündliche) Kommunikationsfähigkeit in der Fachsprache. Er/Sie verfügt über fachbezogene sprachliche Kenntnisse und Fertigkeiten auf hohem Niveau, die ihn/sie befähigen, zu ausgewählten Themen in entsprechenden Kommunikationssituationen durch variablen Einsatz sprachlicher Mittel zu kommunizieren. Er/Sie beherrscht den im Bereich der Geisteswissenschaften erforderlichen sprachlichen Wortschatz sowie die erforderlichen Strukturen. Am Ende der Ausbildungsstufe hat er/sie Kompetenzen in der Fachsprache Geisteswissenschaften erworben, die sich am Niveau "C1 – Effective Operational Proficiency" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats orientieren.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SPO-GW2-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Spanisch für die Geisteswissenschaften B</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Spanisch für die Geisteswissenschaften B</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SPO-GW2-1	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	2	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	4	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	120	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Spanisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SPO-GW2-1Ü
<b>Titel:</b>	<i>Español para las Humanidades B</i>
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	2
<b>Arbeitsaufwand:</b>	120 h
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5 Max. 25</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Spanisch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Behandlung relevanter Themen aus den Geisteswissenschaften, die im beruflichen und wissenschaftlichen Kontext nützlich sind. Parallel dazu werden die sprachlichen Fertigkeiten (Hör- und Leseverstehen, mündlicher und schriftlicher Ausdruck) trainiert und vertieft.</i>
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Spanisch Oberstufe für die Wirtschaft 1</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SPO-W1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-SPM2 oder 42-SPM3 oder 42-SPM4 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>42-SPO-PR</i>	
<b>10. Inhalte:</b>	<i>In diesem Modul wird den Studierenden eine vertiefte Kommunikationsfähigkeit in der Fachsprache vermittelt, die ihnen erlaubt, in fremdsprachlichen Situationen an der Hochschule und in einem Unternehmen in der Fremdsprache situationsadäquat schriftlich und mündlich zu kommunizieren.</i>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende erlangt eine fundierte (schriftliche und mündliche) Kommunikationsfähigkeit in der Fachsprache. Er/Sie verfügt über fachbezogene sprachliche Kenntnisse und Fertigkeiten auf hohem Niveau, die ihn/sie befähigen, zu ausgewählten Themen in entsprechenden Kommunikationssituationen durch variablen Einsatz sprachlicher Mittel zu kommunizieren. Er/Sie beherrscht den im Bereich der Wirtschaft erforderlichen sprachlichen Wortschatz sowie die erforderlichen Strukturen. Am Ende der Ausbildungsstufe hat er/sie Kompetenzen in der Fachsprache Wirtschaft erworben, die sich am Niveau „C1 – Effective Operational Proficiency“ des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats orientieren.</i>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SPO-W1-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Spanisch für die Wirtschaft A</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Spanisch für die Wirtschaft A</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SPO-W1-1	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	2	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	4	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	120	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Spanisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SPO-W1-1Ü
<b>Titel:</b>	<i>Español para la empresa y el trabajo A</i>
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	2
<b>Arbeitsaufwand:</b>	120 h
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5</i> <i>Max. 25</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Spanisch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Behandlung wirtschaftsrelevanter Themen, die im beruflichen Kontext nützlich sind. Parallel dazu werden die sprachlichen Fertigkeiten (Hör- und Leseverstehen, mündlicher und schriftlicher Ausdruck) trainiert und vertieft.</i>
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Spanisch Oberstufe für die Wirtschaft 2</i>		<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SPO-W2</i>		
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>		
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>120</i>		
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-SPM2 oder 42-SPM3 oder 42-SPM4 oder Einstufungstest</i>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>42-SPO-PR</i>		
<b>10. Inhalte:</b>	<i>In diesem Modul wird den Studierenden eine vertiefte Kommunikationsfähigkeit in der Fachsprache vermittelt, die ihnen erlaubt, in fremdsprachlichen Situationen an der Hochschule und in einem Unternehmen in der Fremdsprache situationsadäquat schriftlich und mündlich zu kommunizieren.</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende erlangt eine fundierte (schriftliche und mündliche) Kommunikationsfähigkeit in der Fachsprache. Er/Sie verfügt über fachbezogene sprachliche Kenntnisse und Fertigkeiten auf hohem Niveau, die ihn/sie befähigen, zu ausgewählten Themen in entsprechenden Kommunikationssituationen durch variablen Einsatz sprachlicher Mittel zu kommunizieren. Er/Sie beherrscht den im Bereich der Wirtschaft erforderlichen sprachlichen Wortschatz sowie die erforderlichen Strukturen. Am Ende der Ausbildungsstufe hat er/sie Kompetenzen in der Fachsprache Wirtschaft erworben, die sich am Niveau „C1 – Effective Operational Proficiency“ des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats orientieren.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SPO-W2-1</i>		
<b>Titel:</b>	<i>Spanisch für die Wirtschaft B</i>		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>		
<b>SWS:</b>	<i>2</i>		
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>4</i>		

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Spanisch für die Wirtschaft B</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SPO-W2-1	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	2	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	4	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	120	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Spanisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SPO-W2-1Ü
<b>Titel:</b>	<i>Español para la empresa y el trabajo B</i>
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	2
<b>Arbeitsaufwand:</b>	120 h
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5 Max. 25</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Spanisch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Behandlung wirtschaftsrelevanter Themen, die im beruflichen Kontext nützlich sind. Parallel dazu werden die sprachlichen Fertigkeiten (Hör- und Leseverstehen, mündlicher und schriftlicher Ausdruck) trainiert und vertieft.</i>
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Spanisch Oberstufe Landeskunde</i>		<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SPO-LK</i>		
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>		
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>		
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>		
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-SPM2 oder 42-SPM3 oder 42-SPM4 oder Einstufungstest</i>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>42-SPO-PR</i>		
<b>10. Inhalte:</b>	<i>In diesem Modul werden den Studierenden landeskundliche Kenntnisse vermittelt, die sie in die Lage versetzen, situationsadäquat in der Fremdsprache zu handeln. Die Studierenden erwerben kulturelle, geographische, geschichtliche, soziopolitische und -ökonomische Kenntnisse über das Zielsprachenland.</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Der/Die Studierende erwirbt landeskundliche und sprachliche Kenntnisse und Fertigkeiten auf sehr hohem Niveau, die ihn/sie befähigen, in unterschiedlichsten Situationen und unter Einbeziehung landeskundlicher Themen mündlich und schriftlich zu kommunizieren. Er/Sie ist in der Lage, die Fremdsprache sowohl im Auslandsstudium als auch im Beruf wirksam und flexibel zu gebrauchen. Dieses Modul baut auf der Stufe "B2 – Vantage" auf und ist auf das Erreichen der Stufe "C1 – Effective Operational Proficiency" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats ausgerichtet.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SPO-LK-1</i>		
<b>Titel:</b>	<i>Spanisch Landeskunde</i>		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>		
<b>SWS:</b>	<i>2</i>		
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>		

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Spanisch Oberstufe Landeskunde</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SPO-LK-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Spanisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SPO-LK-1Ü
<b>Titel:</b>	<i>Curso de cultura</i>
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	2
<b>Arbeitsaufwand:</b>	90 h
<b>Turnus:</b>	<i>Semesterweise</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5 Max. 25</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Spanisch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Vermittlung von landeskundlichen Kenntnissen, die für einen Studien- bzw. beruflichen Aufenthalt im Zielsprachenland nützlich sind.</i>
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Spanisch Oberstufe Interkulturelle Kompetenz</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SPO-IK</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>7. Dauer:</b>	<i>1 Semester</i>	
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-SPM1 oder 42-SPM2 oder 42-SPM3 oder 42-SPM4 oder Einstufungstest</i>	
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>42-SPO-PR</i>	
<b>10. Inhalte:</b>	<p><i>In diesem Modul werden den Studierenden Kenntnisse und Fertigkeiten vermittelt, die sie in die Lage versetzen, unter Einbeziehung interkultureller Aspekte zu kommunizieren und zu handeln. Den Studierenden werden Kriterien, Handlungsoptionen und Kenntnisse vermittelt, die es ihnen ermöglichen, interkulturelle Situationen und Zusammenhänge adäquat zu interpretieren und dementsprechend zu handeln.</i></p>	
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<p><i>Der/Die Studierende erwirbt interkulturelle und sprachliche Kenntnisse und Fertigkeiten auf sehr hohem Niveau, die ihn/sie befähigen, in einer globalisierten Welt unter Einbeziehung interkultureller Aspekte mündlich und schriftlich zu kommunizieren. Er/Sie ist in der Lage, die Fremdsprache sowohl im Auslandsstudium als auch im Beruf wirksam und flexibel zu gebrauchen. Dieses Modul baut auf der Stufe "B2 – Vantage" auf und ist auf das Erreichen der Stufe "C1 – Effective Operational Proficiency" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats ausgerichtet.</i></p>	
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SPO-IK-1</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Spanisch Interkulturelle Kompetenz</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Spanisch Interkulturelle Kompetenz</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SPO-IK-1	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>	2	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	3	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	90	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<p><i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i></p> <p><i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i></p> <p><i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i></p> <p><i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i></p> <p><i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<p><i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i></p> <p><i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i></p> <p><i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i></p>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Spanisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

<b>Kurzbezeichnung:</b>	42-SPO-IK-1Ü
<b>Titel:</b>	<i>Competencia intercultural</i>
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>
<b>SWS:</b>	2
<b>Arbeitsaufwand:</b>	90 h
<b>Turnus:</b>	<i>Semesterweise</i>
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Min. 5</i> <i>Max. 25</i>
<b>Sprache:</b>	<i>Spanisch</i>
<b>Inhalt:</b>	<i>Vermittlung von interkulturellen Kenntnissen, die für einen Studien- bzw. beruflichen Aufenthalt im Zielsprachenland nützlich sind</i>
<b>Sonstiges:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i></li> <li>• <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i></li> <li>• <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i></li> <li>• <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i></li> </ul>

## Modulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Spanisch Oberstufe Abschlussprüfung</i>		<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SPO-PR</i>		
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>		
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>		
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>		
<b>4. SWS:</b>	<i>0</i>		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>		
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>		
<b>7. Dauer:</b>			
<b>8. a) Zuvor bestandene Module:</b>	<i>42-SPO-LK + 42-SPO-IK sowie 42-SPO-W1 + 42-SPO-W2 oder 42-SPO-GW1 + 42-SPO-GW2</i>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>			
<b>9. Als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>			
<b>10. Inhalte:</b>	<i>Abschlussprüfung für die Oberstufe in der Fremdsprache.</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikation:</b>	<i>Diese Abschlussprüfung orientiert sich an der Stufe "C1 – Effective Operational Proficiency" des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats, die eine kompetente Sprachverwendung zum Ziel hat. Mit der bestandenen Abschlussprüfung kann nach erfolgter Akkreditierung das UNICert® III-Zertifikat erworben werden.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>			
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SPO-PR-1</i>		
<b>Titel:</b>	<i>Spanisch Abschlussprüfung</i>		
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>		
<b>SWS:</b>			
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>		

## Teilmodulbeschreibung

(2008/5)

(Stand: 2008-05-13)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Spanisch Abschlussprüfung</i>	<b>Nr.:</b> (wird von der ZV ausgefüllt)
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>42-SPO-PR-1</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor / Master</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
<b>3. Teilmodulverantwortung:</b>	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
<b>4. SWS:</b>		
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) Zuvor bestandene Teilmodule:</b>		
<b>b) Sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. Als Vorkenntnis erforderlich für Teilmodule:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich (Herbst, vorlesungsfreie Zeit)</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>		
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Schriftliche und mündliche Prüfung, bei der die vier sprachlichen Fertigkeiten geprüft werden: Lese- und Hörverständnis, schriftlicher und mündlicher Ausdruck.  Alle Teilleistungen müssen bestanden sein, damit die Prüfung als bestanden gilt.</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Gesamtumfang zwischen 200 und 210 Minuten.</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Spanisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Kommunikationskompetenz Mathematik</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-KKM</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>1</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Praxis der schriftlichen und mündlichen Präsentation von Mathematik, in Deutsch und in Englisch. Besonderheiten und Feinheiten logischer Formulierungen. Englischer mathematischer Grundwortschatz</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Der/Die Studierende kann schriftlich und mündlich über Mathematik in der erforderlichen sprachlichen Klarheit und Eindeutigkeit über Mathematik kommunizieren. Er/Sie beherrscht den englischen mathematischen Grundwortschatz</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-KKM-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Kommunikationskompetenz Mathematik</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Kommunikationskompetenz Mathematik</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-KKM-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Im Semester der Lehrveranstaltung</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungart:</b>	<i>Schriftliche Hausarbeit</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Mindestens 10 Seiten</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Bestanden/nicht bestanden</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-KKM-1V</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Vorlesung Kommunikationskompetenz Mathematik</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Mindestens zweijährlich</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>		
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch und Englisch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Praxis der schriftlichen und mündlichen Präsentation von Mathematik, in Deutsch und in Englisch; Besonderheiten und Feinheiten logischer Formulierungen; englischer mathematischer Grundwortschatz</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

# 1 Fachspezifische Schlüsselqualifikation

Nr.	Modulbezeichnung	Kurzbezeichnung	Version	Dauer [Sem.]	ECTS-Punkte	Modulverantwortung
<b>Fachspezifische Schlüsselqualifikation (10 ECTS-Punkte)</b>						
	<i>Bachelorkolloquium Mathematik</i>	<i>10-M-BAK</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>
	<i>Computerorientierte Mathematik</i>	<i>10-M-COM</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>
	<i>Programmierkurs für Studierende der Mathematik und anderer Fächer</i>	<i>10-M-PRG</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>
	<i>Vorkurs Mathematik</i>	<i>10-M-VKM</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Bachelorkolloquium Mathematik</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BAK</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>0</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>1</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module:</b>	<i>10-M-BAM</i>	
<b>b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Der/Die Studierende bereitet das Thema und die Ergebnisse seiner Bachelor-Arbeit für einen wissenschaftlichen Vortrag vor und stellt sich der Diskussion zu seinem Vortrag.</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Der/Die Studierende kann die eigene wissenschaftliche Arbeit didaktisch für eine zeitlich begrenzte Präsentation aufbereiten. Er/Sie ist in der Lage in einem kurzen und prägnanten Bericht über die eigene wissenschaftliche Arbeit zu referieren, sich einer wissenschaftlichen Diskussion zu stellen und fremde wissenschaftliche Aktivitäten zu hinterfragen.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BAK-P</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Bachelorkolloquium Mathematik</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>0</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-10)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Bachelorkolloquium Mathematik</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BAK-P</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>0</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
<b>11. Prüfungart:</b>	<i>Vortrag mit anschließender Diskussion</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Ca. 15 Minuten Vortrag, ca. 15 Minuten Diskussion</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BAK-PM</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Bachelorkolloquium Mathematik</i>	
<b>Art:</b>	<i>Mündliche Prüfung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>0</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Einzel</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>Inhalt:</b>		
<b>Sonstiges:</b>	<i>Die Prüfungstätigkeit zu diesem Teilmodul wird an diesen Betreuer bzw. diese Betreuerin delegiert. Der Termin für das Bachelorkolloquium ist mit dem Betreuer bzw. der Betreuerin der Abschlussarbeit 10-M-BAM zu verabreden.</i>	

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-03-04)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Computerorientierte Mathematik</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-COM</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>3</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>1</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>	<i>Empfohlen: 10-M-ANA-1, 10-M-LNA-1 oder vergleichbare (Teil-)Module</i>	
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Einführung in moderne mathematische Software-Pakete zur symbolischen Mathematik wie Mathematica oder Maple und zur numerischen Mathematik wie Matlab, begleitend und ergänzend zu den Modulen 10-M-ANA und 10-M-LNA. Computergestützte Lösung von Aufgaben aus den Bereichen Lineare Algebra, Geometrie, Analysis, insbesondere Differential- und Integralrechnung, Visualisierung von Funktionen</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Die/Der Studierende erlernt den Umgang mit höher entwickelten mathematischen Software-Paketen und vermag deren Einsatzmöglichkeiten bei der Lösung mathematischer Probleme einzuschätzen.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-COM-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Computerorientierte Mathematik 1</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>3</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-02-14)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Computerorientierte Mathematik 1</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-COM-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>3</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe; Voraussetzung zur Anmeldung: Regelmäßige, kontrollierte Teilnahme (maximal einmaliges unentschuldigtes Fernbleiben)</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Projektarbeit in Form von Programmieraufgaben</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Bestanden/nicht bestanden</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-COM-1V</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Computerorientierte Mathematik 1.1</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>1</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>30</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>		
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Einführung in die Verwendung von Software zur symbolischen und numerischen Mathematik wie Mathematica, Maple, Matlab</i>	
<b>Sonstiges:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-COM-1Ü</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Übungen zur Computerorientierten Mathematik 1.1</i>	
<b>Art:</b>	<i>Übung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, SS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>20 (pro Gruppe)</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Vertiefung der Inhalte zugehöriger Vorlesung</i>	
<b>Sonstiges:</b>		

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-06-20)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Programmierkurs für Studierende der Mathematik und anderer Fächer</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-PRG</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>1</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Grundlagen einer höheren Programmiersprache (etwa C oder Fortran) unter besonderer Berücksichtigung der Bedürfnisse der Mathematik</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Die/Der Studierende kann kleinere Programmieraufgaben und Standardprogrammierprobleme der Mathematik selbständig bearbeiten.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-PRG-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Programmierkurs für Studierende der Mathematik und anderer Fächer 1</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-06-20)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Programmierkurs für Studierende der Mathematik und anderer Fächer 1</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-PRG-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>3</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe; Voraussetzung zur Anmeldung ist die regelmäßige, kontrollierte Teilnahme (maximal einmaliges unentschuldigtes Fernbleiben).</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Projektarbeit in Form von Programmieraufgaben</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Bestanden/nicht bestanden</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-PRG-1P</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Programmierkurs für Mathematiker und Studierende anderer Fächer 1.1</i>	
<b>Art:</b>	<i>Praktikum</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>4</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>90</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>		
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Grundlagen der Programmierung in C oder einer verwandten Programmiersprache</i>	
<b>Sonstiges:</b>	<i>Blockveranstaltung</i>	

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Vorkurs Mathematik</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-VKM</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>1</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Einführung in die grundlegenden Arbeitstechniken der Mathematik: Umgang mit Mengen, Aussagen, Aussagenlogik</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Der/Die Studierende wird auf die in allen weiteren Veranstaltungen des Bachelorstudiums Mathematik verwendeten Arbeitstechniken vorbereitet.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-VKM-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Vorkurs Mathematik</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Vorkurs Mathematik</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-VKM-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>2</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>2</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>60</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist die regelmäßige Teilnahme an Vorlesung und Übung (wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt).</i>	
<b>11. Prüfungsart:</b>	<i>Lösen von Projektaufgaben</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>	<i>Projektaufgaben nach Aufgabenstellung; wird zu Veranstaltungsbeginn bekanntgegeben</i>	
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Bestanden/nicht bestanden</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-VKM-1T</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Tutorium zur Einführung in die Mathematik</i>	
<b>Art:</b>	<i>Tutorium</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>1</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>30</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Ca. 20 pro Gruppe</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Einüben der Inhalte von 10-M-VKM-1V</i>	
<b>Sonstiges:</b>	<i>Blockkurs in der Woche vor Beginn der Vorlesungszeit.</i>	
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-VKM-1V</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Einführung in die Mathematik</i>	
<b>Art:</b>	<i>Vorlesung</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>1</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>30</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Jährlich, WS</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>		
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch</i>	
<b>Inhalt:</b>	<i>Einführung in grundlegende Begriffe und Arbeitstechniken der Mathematik (Mengen, Aussagen, Logik)</i>	
<b>Sonstiges:</b>	<i>Blockkurs in der Woche vor Beginn der Vorlesungszeit</i>	

## 2 Abschlussarbeit

Nr.	Modulbezeichnung	Kurzbezeichnung	Version	Dauer [Sem.]	ECTS-Punkte	Modulverantwortung
<b>Abschlussarbeit (10 ECTS-Punkte)</b>						
	<i>Abschlussarbeit Mathematik (Bachelor Thesis)</i>	<i>10-M-BAM</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>10</i>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>

## Modulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Modulbezeichnung:</b>	<i>Abschlussarbeit Mathematik (Bachelor Thesis)</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BAM</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>0</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>10</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>300</i>	
<b>7. Dauer [Sem.]:</b>	<i>1</i>	
<b>8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</b>	<i>10-M-BAK</i>	
<b>10. Inhalt:</b>		
<i>Selbständige Bearbeitung eines in Absprache mit einem Dozenten ausgewählten Themas aus der Mathematik.</i>		
<b>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:</b>		
<i>Der/Die Studierende kann sich selbständig in einen vorgegebenen mathematischen Sachverhalt einarbeiten und dabei die im Bachelor-Studiengang erworbenen Kenntnisse und Methoden einsetzen. Er/Sie kann das Ergebnis seiner Arbeit schriftlich in angemessener Form darstellen.</i>		
<b>12. Teilmodule:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BAM-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Abschlussarbeit Mathematik (Bachelor Thesis)</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>0</i>	
<b>ECTS-Punkte:</b>	<i>10</i>	

## Teilmodulbeschreibung

(2007/2)

(Stand: 2008-07-01)

<b>Teilmodulbezeichnung:</b>	<i>Abschlussarbeit Mathematik (Bachelor Thesis)</i>	<b>Nr.</b>
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BAM-1</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>1. Niveaustufe:</b>	<i>Bachelor</i>	
<b>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</b>	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
<b>3. Modulverantwortung:</b>	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
<b>4. SWS:</b>	<i>0</i>	
<b>5. ECTS-Punkte:</b>	<i>10</i>	
<b>6. Studentischer Aufwand [h]:</b>	<i>300</i>	
<b>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</b>		
<b>8. als Vorkennntnis erforderlich für Module:</b>		
<b>9. Turnus der Prüfung:</b>	<i>Fortlaufend nach Rücksprache mit Betreuer/-in sowie Anmeldung</i>	
<b>10. Prüfungsanmeldung:</b>	<i>Ja, Auswahl des Themas in Absprache mit dem/der Betreuer/-in; Zuteilung durch den Prüfungsausschuss (§21 Abs.3 ASPO).</i>	
<b>11. Prüfungart:</b>	<i>Schriftliche wissenschaftliche Arbeit</i>	
<b>12. Prüfungsumfang:</b>		
<b>13. Sprache der Prüfung:</b>	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
<b>14. Bewertungsart:</b>	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
<b>15. Lehrveranstaltungen:</b>		
<b>Kurzbezeichnung:</b>	<i>10-M-BAM-1A</i>	
<b>Version:</b>	<i>2007-WS</i>	
<b>Titel:</b>	<i>Abschlussarbeit Mathematik (Bachelor Thesis)</i>	
<b>Art:</b>	<i>Abschlussarbeit</i>	
<b>Verpflichtungsgrad:</b>	<i>Pflicht</i>	
<b>SWS:</b>	<i>0</i>	
<b>Arbeitsaufwand [h]:</b>	<i>300</i>	
<b>Turnus:</b>	<i>Semesterweise</i>	
<b>Teilnehmerzahl:</b>	<i>Einzel</i>	
<b>Sprache:</b>	<i>Deutsch oder Englisch</i>	
<b>Inhalt:</b>		
<b>Sonstiges:</b>	<i>Die Bewerbung für die Betreuung einer Abschlussarbeit ist an einen der Prüfungsberechtigten für Mathematik zu richten, dessen/deren fachliche Ausrichtung dem Gegenstand einer geplanten Abschlussarbeit am ehesten entspricht. Die Prüfungstätigkeit zu diesem Teilmodul wird an den entsprechenden Prüfungsberechtigten bzw. die entsprechende Prüfungsberechtigte delegiert. Er/Sie kann für die Betreuung das erfolgreiche Absolvieren bestimmter Lehrveranstaltungen zur Voraussetzung erheben.</i>	