

Zweite Satzung zur Änderung der Fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach Nanostrukturtechnik mit dem Abschluss „Bachelor of Science“ (Erwerb von 180 ECTS-Punkten)

Vom 2. September 2010

(Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2010-47)

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 erlässt die Julius-Maximilians-Universität Würzburg folgende Änderungssatzung:

§ 1

Die fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach Nanostrukturtechnik mit dem Abschluss „Bachelor of Science“ (Erwerb von 180 ECTS-Punkten) vom 15. April 2008 (Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2008-7) in der Fassung der Änderungssatzung vom 3. September 2009 (Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2009-28) werden wie folgt geändert:

1. Die fachspezifischen Bestimmungen zu § 6 Abs. 7 Satz 1 ASPO werden wie folgt geändert:

Satz 5 der fachspezifischen Bestimmungen erhält folgende Fassung:

„⁵Der Bereich der fachspezifischen Schlüsselqualifikationen beinhaltet das Modul „Auswertung von Messungen und Fehlerrechnung (11-PFR)“ im Umfang von 2 ECTS-Punkten sowie Module im Umfang von insgesamt 12 ECTS-Punkten aus den Modulbereichen „Computational Physics“ (11-A1), „Labor- und Messtechnik“ (11-A3), „Mathematik 4 für Studierende der Physik und Ingenieurwissenschaften“ (11-MPI4), „Theoretische Physik 2 (Theoretische Elektrostatik, Elektrodynamik)“ (11-T2) sowie „Theoretische Physik 4 (Theoretische Thermodynamik, Statistik)“ (11-T4); daneben können weitere Module aus dem Bereich der mathematischen Grundlagenausbildung (11-MR; 11-P-MRN; 11-MKS) nach Maßgabe der Studienfachbeschreibung gewählt werden.“

2. Die fachspezifischen Bestimmungen zu § 31 Abs. 3 ASPO werden wie folgt geändert:

Ziffer 3 Buchstabe a. erhält folgende Fassung:

„Fachspezifische Schlüsselqualifikationen im Umfang von 14 ECTS-Punkten: Modul „Auswertung von Messungen und Fehlerrechnung (11-PFR)“ im Umfang von 2 ECTS-Punkten sowie mindestens zwei Module im Umfang von insgesamt 12 ECTS-Punkten aus den Modulbereichen „Computational Physics“ (11-A1), „Labor- und Messtechnik“ (11-A3), „Mathematik 4 für Studierende der Physik und Ingenieurwissenschaften“ (11-MPI4), „Theoretische Physik 2 (Theoretische Elektrostatik, Elektrodynamik) (11-T2) und „Theoretische Physik 4 (Theoretische Thermodynamik, Statistik) (11-T4)); daneben können weitere Module aus dem Bereich der mathematischen Grundlagenausbildung (11-MR; 11-P-MRN; 11-MKS) nach Maßgabe der Studienfachbeschreibung gewählt werden.“

3. Die fachspezifischen Bestimmungen zu § 24 Abs. 1 Satz 2 ASPO erhalten folgende Fassung:

„¹Für die Ablegung der modulübergreifenden Teilmodulprüfungen in Nanostrukturtechnik (11-PRN) und Experimenteller Physik (11-PREN) wird dem Prüfling empfohlen, vorher die kompletten ECTS-Punkte der von ihm nach den Bestimmungen zu § 20 Abs. 8 ausgewählten Pflichtmodule

zu erwerben. ²Der Erwerb dieser ECTS-Punkte stellt jedoch keine Anmeldevoraussetzung zur Ablegung dieser beiden modulübergreifenden Teilmodulprüfungen dar.“

4. Anlage 1 der fachspezifischen Bestimmungen (Studienfachbeschreibung) erhält folgende Fassung:

2. Änderungssatzung Studienfachbeschreibung (Bachelor) als Ein-Fach mit 180 ECTS-Punkten

(2008/1)

(Stand: 2010-07-06)

Studienfachbezeichnung:	<i>Nanostrukturtechnik</i>					Nr.: (wird von der ZV ausgefüllt)
Version:	2010-SS					
Studienfachverantwortung:	Vorsitzende/Vorsitzender des Prüfungsausschusses (wird vom Fakultätsrat gewählt)					
Module des Studienfachs						
Pflichtbereich: 132 ECTS-PUNKTE						
Nr.: (wird von der ZV ausgefüllt)	Modulbezeichnung	Kurzbezeichnung	Version	Dauer [Sem.]	ECTS-Punkte	Modulverantwortung
Modulbereich Nanostrukturtechnik (N): 12 ECTS-Punkte						
	Grundlagen der Nanostrukturtechnik	11-N1	2007-WS	1	6	Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut
	Grundlagen der Elektronik (mit Praktikum)	11-N2	2008-WS	1	6	Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut
Modulbereich Ingenieurwissenschaftliches Praktikum (P): 18 ECTS-Punkte						
	Physikalisches Grundpraktikum A für Studierende der Nanostrukturtechnik und des Nebenfachs Physik	11-PGA-NN	2007-WS	2	4	Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut
	Physikalisches Grundpraktikum B für Studierende der Nanostrukturtechnik, des Lehramts an Realschulen und des Nebenfachs Physik	11-PGB-NRN	2007-WS	2	2	Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut
	Fortgeschrittenen-Praktikum Bachelor	11-PFB	2007-WS	1	4	Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut
	Industriepraktikum mit Seminar	11-PFI	2007-WS	1	8	Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut
Modulbereich Ingenieurmathematik (M): 26 ECTS-Punkte						
	Mathematik 1 für Studierende der Nanostrukturtechnik	10-M-NST1	2007-WS	1	10	Studiendekan/-in für Mathematik
	Mathematik 2 für Studierende der Nanostrukturtechnik	10-M-NST2	2007-WS	1	8	Studiendekan/-in für Mathematik

	Mathematik 3 für Studierende der Physik und Ingenieurwissenschaften	11-MPI3	2007-WS	1	8	Geschäftsführender Vorstand des Instituts f. Theoretische Physik und Astrophysik
Modulbereich Chemie (C): 10 ECTS-Punkte						
	Chemie für Studierende der Physik und der Ingenieurwissenschaften	08-CP1	2007-WS	2	10	Dozent/-in der Lehrveranstaltung
Modulbereich Experimentelle Physik (E): 42 ECTS-Punkte						
	Experimentelle Physik 1 (Mechanik, Thermodynamik, Schwingungen und Wellen)	11-E1	2007-WS	1	8	Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut
	Experimentelle Physik 2 (Elektrik und Magnetismus)	11-E2	2007-WS	1	8	Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut
	Experimentelle Physik 3 (Optik, Quantenphänomene, Einführung in die Atomphysik)	11-E3	2007-WS	1	8	Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut
	Experimentelle Physik 4 (Atom- und Molekülphysik)	11-E4	2008-WS	1	6	Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut
	Experimentelle Physik 5 (Einführung in die Festkörperphysik)	11-E5	2008-WS	1	8	Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut
	Experimentelle Physik 7 (Festkörperphänomene [Halbleiter, Supraleiter, Magnetismus])	11-E7	2007-WS	1	4	Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut
Modulbereich Theoretische Physik (T): 16 ECTS-Punkte						
	Theoretische Physik 1 (Theoretische Mechanik)	11-T1	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 3 FOKUS (Theoretische Quantenmechanik)	11-T3F ¹	2007-WS	1	8	Geschäftsführender Vorstand des Instituts f. Theoretische Physik und Astrophysik

¹ Das Modul 11-T3F wird als Blockveranstaltung im Hinblick auf eine spätere Teilnahme am Master-Studienprogramm Nano-FOKUS im Zeitraum zwischen den Vorlesungszeiten des Winter- und Sommersemesters (beim jeweiligen Studierenden zwischen drittem und viertem Fachsemester bei Studienbeginn im Wintersemester) angeboten.

Modulbereich Modulübergreifende Prüfungen (PR): 8 ECTS-Punkte

	Modulübergreifende Prüfung Experimentelle Physik für Studierende der Nanostrukturtechnik	11-PREN	2007-WS	1	4	Der/Die Prüfungsausschussvorsitzende des Studiengangs
	Modulübergreifende Prüfung Nanostrukturtechnik für Studierende der Nanostrukturtechnik	11-PRN	2007-WS	1	4	Der/Die Prüfungsausschussvorsitzende des Studiengangs

Wahlpflichtbereich „Nanomatrix“ (NM): 18 ECTS-PUNKTE

Nr.: (wird von der ZV ausgefüllt)	Modulbezeichnung	Kurzbezeichnung	Version	Dauer [Sem.]	ECTS-Punkte	Modulverantwortung
	Nanomatrix Anorganische Werkstoffchemie	08-NM-AW	2007-WS	1	6	Studiendekan/-in der Fakultät für Chemie und Pharmazie
	Nanomatrix Nanopartikelsynthese und Strukturierungstechnologien	08-NM-NS	2007-WS	1	6	Studiendekan/-in der Fakultät für Chemie und Pharmazie
	Nanomatrix Wärmedämmsysteme und Photovoltaik	11-NM-WP	2007-WS	1	6	Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut
	Nanomatrix Halbleitermaterialien	11-NM-HM	2007-WS	1	6	Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut
	Nanomatrix Halbleiterprozesse	11-NM-HP	2007-WS	1	6	Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut
	Nanomatrix Mikro-/Nano- und Optoelektronische Bauelemente	11-NM-MB	2007-WS	1	6	Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut
	Nanomatrix Biomedizinische Werkstoffe	03-NM-BW	2007-WS	1	6	Studiendekan/-in der Medizinischen Fakultät
	Nanomatrix Biokompatible Strukturierungsverfahren	07-NM-BS	2007-WS	1	6	Studiendekan/-in der Fakultät für Biologie
	Nanomatrix Biophysikalische Analysesysteme und Verfahren	11-NM-BV	2007-WS	1	6	Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut

Schlüsselqualifikation: 20 ECTS-PUNKTE

Nr.: (wird von der ZV ausgefüllt)	Modulbezeichnung	Kurzbezeichnung	Version	Dauer [Sem.]	ECTS-Punkte	Modulverantwortung
-----------------------------------	------------------	-----------------	---------	--------------	-------------	--------------------

Allgemeine Schlüsselqualifikationen (ASQL): 6 ECTS-Punkte

	Jura 1: Einführung in die Rechtswissenschaft	02-J1	2008-WS	1	5	Studiendekan/-in der Juristischen Fakultät
--	--	-------	---------	---	---	--

	Jura 2: Einführung in Rechtsenglisch 1 und Einführung in das US-amerikanische Recht	02-J2	2008-WS	1	10 ²	Studiendekan/-in der Juristischen Fakultät
	Portugiesisch	04-PtLABA-FrB	2009-WS	3	10	Neuphilologisches Institut
	Grundlagen der Philosophie	06-B-P0PN	2007-WS	1	3	Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie I
	Philosophie 1	06-B-P2TF1	2008-WS	1	5	Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie I
	Philosophie 2	06-B-P2TF2	2008-WS	1	5	Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie I
	Geophysik für Studierende der Physik und Ingenieurwissenschaften	09-BFA3-Phy	2008-WS	1	5	Inhaber/-in Professur Physische Geographie
	Geophysik für Studierende der Physik und Ingenieurwissenschaften	09-BFA4	2008-WS	2	6	Inhaber/-in Professur Physische Geographie
	Vorkurs Computational Physics	11-A1VK	2007-WS	1	6	Geschäftsführender Vorstand des Instituts f. Theoretische Physik und Astrophysik
	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre für Nicht-Wirtschaftswissenschaftler/-innen	12-NW-EBWL	2009-WS	1	5	Inhaber/in des Lehrstuhls BWL 9
	Einführung in die Volkswirtschaftslehre für Nicht-Wirtschaftswissenschaftler/-innen	12-NW-EVWL	2009-WS	1	5	Inhaber/in des Lehrstuhls VWL 2
	Basismodul "Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften"	41-IK-NW-1	2007-WS	1	1	Leiter/-in der Universitätsbibliothek
	Aufbaumodul "Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften"	41-IK-NW-2	2007-WS	1	2	Leiter/-in der Universitätsbibliothek
	Englisch Oberstufe Interkulturelle Kompetenz	42-ENO-IK	2007-WS	1	3	Leiter/-in Zentrum für Sprachen (ZfS)
	Englisch Oberstufe Landeskunde	42-ENO-LK	2007-WS	1	3	Leiter/-in ZfS

² Schlüsselqualifikationsmodule, die mehr als 6 ECTS umfassen, führen im Curriculum des 180 BA Nanostrukturtechnik zum Erwerb von Extra-ECTS. Allerdings könnte eine Entscheidung sinnvoll sein, zum Beispiel beim Sprachenerwerb für einen geplanten Auslandsaufenthalt.

	Englisch Oberstufe für die Naturwissenschaften 1	42-ENO-NW1	2007-WS	1	4	Leiter/-in ZfS
	Englisch Oberstufe für die Naturwissenschaften 2	42-ENO-NW2	2007-WS	1	4	Leiter/-in ZfS
Das Modul 42-ENO-PR kann ab dem WS 2010/11 nicht mehr angeboten werden.						
	Englisch Oberstufe Abschlussprüfung	42-ENO-PR	2007-WS		2	Leiter/-in ZfS
	Mittelstufe Französisch 1	42-FRM1	2007-WS	1	4	Leiter/-in ZfS
	Mittelstufe Französisch 2	42-FRM2	2007-WS	1	2	Leiter/-in ZfS
	Mittelstufe Französisch 3	42-FRM3	2007-WS	1	2	Leiter/-in ZfS
	Mittelstufe Französisch 4	42-FRM4	2007-WS	1	2	Leiter/-in ZfS
	Mittelstufe Italienisch 1	42-ITM1	2007-WS	1	4	Leiter/-in ZfS
	Mittelstufe Italienisch 2	42-ITM2	2007-WS	1	2	Leiter/-in ZfS
	Mittelstufe Italienisch 3	42-ITM3	2007-WS	1	2	Leiter/-in ZfS
	Mittelstufe Italienisch 4	42-ITM4	2007-WS	1	2	Leiter/-in ZfS
Die Module 42-JPG1-3 können ab dem WS 2010/11 nicht mehr angeboten werden.						
	Japanisch Grundstufe 1	42-JPG1	2007-WS	2	24	Leiter/-in ZfS
	Japanisch Grundstufe 2	42-JPG2	2007-WS	1	12	Leiter/-in ZfS
	Japanisch Grundstufe 3	42-JPG3	2007-WS	1	12	Leiter/-in ZfS
Die Module 42-SEG1-2 können ab dem WS 2011/12 nicht mehr angeboten werden.						
	Schwedisch Grundstufe 1	42-SEG1	2007-WS	1-3	8	Leiter/-in ZfS
	Schwedisch Grundstufe 2	42-SEG2	2007-WS	1-2	5	Leiter/-in ZfS
Die Module 42-SEM1-4 können ab dem WS 2010/11 nicht mehr angeboten werden.						
	Mittelstufe Schwedisch 1	42-SEM1	2007-WS	1	4	Leiter/-in ZfS
	Mittelstufe Schwedisch 2	42-SEM2	2007-WS	1	2	Leiter/-in ZfS
	Mittelstufe Schwedisch 3	42-SEM3	2007-WS	1	2	Leiter/-in ZfS
	Mittelstufe Schwedisch 4	42-SEM4	2007-WS	1	2	Leiter/-in ZfS
	Mittelstufe Spanisch 1	42-SPM1	2007-WS	1	4	Leiter/-in ZfS
	Mittelstufe Spanisch 2	42-SPM2	2007-WS	1	2	Leiter/-in ZfS
	Mittelstufe Spanisch 3	42-SPM3	2007-WS	1	2	Leiter/-in ZfS
	Mittelstufe Spanisch 4	42-SPM4	2007-WS	1	2	Leiter/-in ZfS
Fachspezifische Schlüsselqualifikationen (FSQL): 14 ECTS-Punkte						
	Auswertung von Messungen und Fehlerrechnung	11-PFR ³	2007-WS	1	2	Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut

³ Das erfolgreiche Bestehen des Moduls 11-PFR ist Pflicht.

⁴ Es kann entweder 11-MKS oder 11-MR oder 11-P-MRN angerechnet werden.

	Computational Physics	11-A1	2007-WS	1	6	Geschäftsführender Vorstand des Instituts f. Theoretische Physik und Astrophysik
	Labor- und Messtechnik	11-A3	2007-WS	1	6	Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut
	Mathematische Rechenmethoden	11-MR	2009-WS	2 ⁴	6	Geschäftsführender Vorstand des Instituts f. Theoretische Physik und Astrophysik
	Mathematische Rechenmethoden Nanostrukturtechnik	11-P-MRN	2009-WS	2 ⁴	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 4 (Theoretische Thermodynamik und Statistik)	11-T4	2007-WS	1	8	Geschäftsführender Vorstand des Instituts f. Theoretische Physik und Astrophysik
	Mathematik 4 für Studierende der Physik und Ingenieurwissenschaften	11-MPI4	2007-WS	1	8	Geschäftsführender Vorstand des Instituts f. Theoretische Physik und Astrophysik
	Einführungskurs Mathematik	11-MKS	2008-WS	1 ⁴	3	Geschäftsführender Vorstand des Instituts f. Theoretische Physik und Astrophysik
Abschlussarbeit: 10 ECTS-PUNKTE						
	Bachelorarbeit Nanostrukturtechnik	11-BA-N	2007-WS	1	10	Der/Die Prüfungsausschussvorsitzende des Studiengangs

5. Anlage 2 der fachspezifischen Bestimmungen (Modul- und Teilmodulbeschreibungen - Modulhandbuch) erhält folgende Fassung:

Anlage 2

Modul- und Teilmodulbeschreibungen (Modulhandbuch)

für das Studienfach

Nanostrukturtechnik Bachelor Version 1.2

mit dem Abschluss Bachelor of Science

(Erwerb von 180 ECTS-Punkten)

(Version 2010-SS, Stand 24.06.2010)

Inhaltsverzeichnis

1 Pflichtbereich	6
2 Modulbereich Nanostrukturtechnik	7
Grundlagen der Nanostrukturtechnik (Modul 11-N1)	8
Grundlagen der Nanostrukturtechnik 1 (Teilmodul 11-N1-1)	9
Grundlagen der Elektronik (mit Praktikum) (Modul 11-N2)	10
Grundlagen der Elektronik 1 (Teilmodul 11-N2-1)	11
3 Modulbereich Ingenieurwissenschaftliches Praktikum (P)	12
Fortgeschrittenen-Praktikum Bachelor (Modul 11-PFB)	13
Fortgeschrittenen-Praktikum Bachelor Theorie (Teilmodul 11-PFB-1)	14
Fortgeschrittenen-Praktikum Bachelor Praxis (Teilmodul 11-PFB-2)	15
Industriepraktikum mit Seminar (Modul 11-PFI)	16
Industriepraktikum (Teilmodul 11-PFI-1)	17
Physikalisches Grundpraktikum A für Studierende der Nanostrukturtechnik und des Nebenfaches Physik (Modul 11-PGA-NN)	18
Beispiele aus Mechanik, Wärmelehre und Elektrik (BAM) (Teilmodul 11-PGA-1)	19
Klassische Physik (KLP) (Teilmodul 11-PGA-2)	20
Elektrizitätslehre und Schaltungen (ELS) (Teilmodul 11-PGA-3)	21
Physikalisches Grundpraktikum B für Studierende der Nanostrukturtechnik, des Lehramts an Realschulen und des Nebenfachs Physik (Modul 11-PGB-NRN)	22
Wellenoptik (WOP) (Teilmodul 11-PGB-1)	23
Atom- und Kernphysik (AKP) (Teilmodul 11-PGB-2)	24
Computer und Messtechnik (CMT) (Teilmodul 11-PGB-3)	25
4 Modulbereich Mathematik (M)	26
Mathematik 1 für Studierende der Nanostrukturtechnik (Modul 10-M-NST1)	27
Mathematik 1 für Studierende der Nanostrukturtechnik (Teilmodul 10-M-NST1-1)	28
Mathematik 2 für Studierende der Nanostrukturtechnik (Modul 10-M-NST2)	30
Mathematik 2 für Studierende der Nanostrukturtechnik (Teilmodul 10-M-NST2-1)	31
Mathematik 3 für Studierende der Physik und Ingenieurwissenschaften (Modul 11-MPI3)	33
Mathematik 3.1 für Studierende der Physik und Ingenieurwissenschaften (Teilmodul 11-MPI3-1)	34
5 Modulbereich Chemie (C)	35
Chemie für Studierende der Physik und Ingenieurwissenschaften (Modul 08-CP1)	36
Grundlagen der Allgemeinen und Anorganischen Chemie (Teilmodul 08-CP1-1)	37
Praktikum Allgemeine und Analytische Chemie (Teilmodul 08-CP1-3)	38
Organische Chemie für Studierende der Medizin, Biomedizin, Zahnmedizin, Ingenieur- und von der ZV Naturwissenschaften aus (Teilmodul 08-IOC-1)	39
6 Modulbereich Experimentelle Physik (E)	40
Experimentelle Physik 1 (Mechanik, Thermodynamik, Schwingungen und Wellen) (Modul 11-E1)	41
Experimentelle Physik 1.1 (Teilmodul 11-E1-1)	42
Experimentelle Physik 2 (Elektrik und Magnetismus) (Modul 11-E2)	43
Experimentelle Physik 2.1 (Teilmodul 11-E2-1)	44
Experimentelle Physik 3 (Optik, Quantenphänomene, Einführung in die Atomphysik) (Modul 11-E3)	45
Experimentelle Physik 3.1 (Teilmodul 11-E3-1)	46
Experimentelle Physik 4 (Atom- und Molekülphysik) (Modul 11-E4)	47
Experimentelle Physik 4.1 (Teilmodul 11-E4-1)	48

Experimentelle Physik 5 (Einführung in die Festkörperphysik) (Modul 11-E5)	49
Experimentelle Physik 5.1 (Teilmodul 11-E5-1)	50
Experimentelle Physik 7 (Festkörperphänomene [Halbleiter, Supraleiter, Magnetismus]) (Modul 11-E7)	51
Experimentelle Physik 7.1 (Teilmodul 11-E7-1)	52
7 Modulbereich Theoretische Physik (T)	54
Theoretische Physik 1 (Theoretische Mechanik) (Modul 11-T1)	55
Theoretische Physik 1.1 (Teilmodul 11-T1-1)	56
Theoretische Physik 3 (Theoretische Quantenmechanik) (Modul 11-T3)	57
Theoretische Physik 3.1 (Teilmodul 11-T3-1)	58
Theoretische Physik 3 FOKUS (Theoretische Quantenmechanik) (Modul 11-T3F)	60
Theoretische Physik 3 FOKUS (Theoretische Quantenmechanik) (Teilmodul 11-T3F-1)	61
8 Modulbereich Modulübergreifende Prüfungen (PR)	63
Modulübergreifende Prüfung Experimentelle Physik für Studierende der Nanostrukturtechnik (Modul 11-PREN)	64
Modulübergreifende Prüfung Experimentelle Physik für Studierende der Nanostrukturtechnik (Teilmodul 11-PREN-1)	65
Modulübergreifende Prüfung Nanostrukturtechnik für Studierende der Nanostrukturtechnik (Modul 11-PRN)	66
Modulübergreifende Prüfung Experimentelle Physik für Studierende der Nanostrukturtechnik (Teilmodul 11-PRN-1)	67
9 Wahlpflichtbereich Nanomatrix (NM)	68
Nanomatrix Biomedizinische Werkstoffe (Modul 03-NM-BW)	69
Einführung Biomedizinische Werkstoffe (Teilmodul 03-NM-BW-1)	70
Nanomatrix Biokompatible Strukturierungsverfahren (Modul 07-NM-BS)	72
Einführung Biokompatible Strukturierungsverfahren (Teilmodul 07-NM-BS-1)	73
Nanomatrix Anorganische Werkstoffchemie (Modul 08-NM-AW)	75
Einführung Anorganische Werkstoffchemie (Teilmodul 08-NM-AW-1)	76
Nanomatrix Nanopartikelsynthese und Strukturierungstechnologien (Modul 08-NM-NS)	78
Einführung Nanopartikelsynthese und Strukturierungstechnologien (Teilmodul 08-NM-NS-1)	79
Nanomatrix Biophysikalische Analysesysteme und Verfahren (Modul 11-NM-BV)	81
Einführung Biophysikalische Analysesysteme und Verfahren (Teilmodul 11-NM-BV-1)	82
Nanomatrix Halbleitermaterialien (Modul 11-NM-HM)	84
Einführung Halbleitermaterialien (Teilmodul 11-NM-HM-1)	85
Nanomatrix Halbleiterprozesse (Modul 11-NM-HP)	87
Einführung Halbleiterprozesse (Teilmodul 11-NM-HP-1)	88
Nanomatrix Mikro-/Nano- und Optoelektronische Bauelemente (Modul 11-NM-MB)	90
Einführung Mikro-/Nano- und Optoelektronische Bauelemente (Teilmodul 11-NM-MB-1)	91
Nanomatrix Wärmedämmsysteme und Photovoltaik (Modul 11-NM-WP)	93
Einführung Wärmedämmsysteme und Photovoltaik (Teilmodul 11-NM-WP-1)	94
10 Schlüsselqualifikationen	96
11 Allgemeine Schlüsselqualifikationen (ASQL)	97
Jura 1: Einführung in die Rechtswissenschaft (Modul 02-J1)	100
Einführung in die Rechtswissenschaft (Teilmodul 02-J1-1)	101

Jura 2: Rechtsenglisch 1 und Einführung in das US-amerikanische Recht (Modul 02-J2)	103
Einführung in das US-amerikanische Recht und Rechtsenglisch 1 (Teilmodul 02-J2-1)	104
Portugiesisch (Modul 04-PtLABA-FrB)	106
Portugiesisch 1 (Teilmodul 04-PtLABA-FB-1)	107
Portugiesisch 2 (Teilmodul 04-PtLABA-FB-2)	108
Portugiesisch 3 (Teilmodul 04-PtLABA-FB-3)	109
Grundlagen der Philosophie (Modul 06-B-P0PN)	110
Grundlagen der Philosophie (Teilmodul 06-B-P0PN-1)	111
Philosophie 1 (Modul 06-B-P2TF1)	112
Philosophische Grundlagen der Geistes-, Sozial- und Humanwissenschaften (Teilmodul 06-B-P2-1)	113
Philosophie 2 (Modul 06-B-P2TF2)	114
Philosophische Grundlagen der Natur- und Technikwissenschaften (Teilmodul 06-B-P2-2)	115
Geophysik für Studierende der Physik und Ingenieurwissenschaften (Modul 09-BFA3-Phy)	116
Einführung in die Physik des Systems Erde (Teilmodul 09-BFA3-1)	117
Geophysik für Studierende der Physik und Ingenieurwissenschaften (Modul 09-BFA4)	118
Einführung in die Physik des Systems Erde (Teilmodul 09-BFA4-1)	119
Methoden der Angewandten Geophysik (Teilmodul 09-BFA4-2)	120
Vorkurs Computational Physics (Modul 11-A1VK)	121
Vorkurs Computational Physics 1 (Teilmodul 11-A1VK-1)	122
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre für Nicht-Wirtschaftswissenschaftler/-innen (Modul 12-NW-EBWL)	123
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre für Nicht- Wirtschaftswissenschaftler/-innen (Teilmodul 12-NW-EBWL-1)	124
Einführung in die Volkswirtschaftslehre für Nicht- Wirtschaftswissenschaftler/-innen (Modul 12-NW-EVWL)	125
Einführung in die Volkswirtschaftslehre für Nicht- Wirtschaftswissenschaftler/-innen (Teilmodul 12-NW-EVWL-1)	126
Basismodul 'Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften' (Modul 41-IK-NW1)	127
Basismodul 'Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften' (Teilmodul 41-IK-NW1-1)	128
Aufbaumodul 'Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften' (Modul 41-IK-NW2)	130
Aufbaumodul 'Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften' (Teilmodul 41-IK-NW2-1)	131
Englisch Oberstufe Interkulturelle Kompetenz (Modul 42-ENO-IK)	133
Englisch Interkulturelle Kompetenz (Teilmodul 42-ENO-IK-1)	134
Englisch Oberstufe Landeskunde (Modul 42-ENO-LK)	136
Englisch Oberstufe Landeskunde (Teilmodul 42-ENO-LK-1)	137
Englisch Oberstufe für die Naturwissenschaften 1 (Modul 42-ENO-NW1)	139
Englisch für die Naturwissenschaften A (Teilmodul 42-ENO-NW1-1)	140
Englisch Oberstufe für die Naturwissenschaften 2 (Modul 42-ENO-NW2)	142
Englisch für die Naturwissenschaften B (Teilmodul 42-ENO-NW2-1)	143
Englisch Oberstufe Abschlussprüfung (Modul 42-ENO-PR)	145
Englisch Abschlussprüfung (Teilmodul 42-ENO-PR-1)	146
Mittelstufe Französisch 1 (Modul 42-FRM1)	147
Französisch Aufbaukurs (Teilmodul 42-FRM1-1)	148
Mittelstufe Französisch 2 (Modul 42-FRM2)	150
Französisch Sprachliche Fertigkeiten A (Teilmodul 42-FRM2-1)	151

Mittelstufe Französisch 3 (Modul 42-FRM3)	153
Französisch Sprachliche Fertigkeiten B (Teilmodul 42-FRM3-1)	154
Mittelstufe Französisch 4 (Modul 42-FRM4)	156
Akademische Fertigkeiten in Französisch (Teilmodul 42-FRM4-1)	157
Mittelstufe Italienisch 1 (Modul 42-ITM1)	159
Italienisch Aufbaukurs (Teilmodul 42-ITM1-1)	160
Mittelstufe Italienisch 2 (Modul 42-ITM2)	162
Italienisch Sprachliche Fertigkeiten A (Teilmodul 42-ITM2-1)	163
Mittelstufe Italienisch 3 (Modul 42-ITM3)	165
Italienisch Sprachliche Fertigkeiten B (Teilmodul 42-ITM3-1)	166
Mittelstufe Italienisch 4 (Modul 42-ITM4)	168
Akademische Fertigkeiten in Italienisch (Teilmodul 42-ITM4-1)	169
Japanisch Grundstufe 1 (Modul 42-JPG1)	171
Japanisch Grundstufe1-1 (Teilmodul 42-JPG1-1)	173
Japanisch Grundstufe 1-2 (Teilmodul 42-JPG1-2)	174
Japanisch Grundstufe 1-3 (Teilmodul 42-JPG1-3)	175
Japanisch Grundstufe 1-4 (Teilmodul 42-JPG1-4)	176
Japanisch Grundstufe 2 (Modul 42-JPG2)	177
Japanisch Grundstufe1-1 (Teilmodul 42-JPG1-1)	178
Japanisch Grundstufe 1-2 (Teilmodul 42-JPG1-2)	179
Japanisch Grundstufe 3 (Modul 42-JPG3)	180
Japanisch Grundstufe 1-3 (Teilmodul 42-JPG1-3)	181
Japanisch Grundstufe 1-4 (Teilmodul 42-JPG1-4)	182
Schwedisch Grundstufe 1 (Modul 42-SEG1)	183
Schwedisch Grundstufe 1-1 (Teilmodul 42-SEG1-1)	185
Schwedisch Grundstufe 1-2 (Teilmodul 42-SEG1-2)	187
Schwedisch Grundstufe 1-3 (Teilmodul 42-SEG1-3)	189
Schwedisch Grundstufe 2 (Modul 42-SEG2)	191
Schwedisch Grundstufe 1-2 (Teilmodul 42-SEG1-2)	192
Schwedisch Grundstufe 1-3 (Teilmodul 42-SEG1-3)	194
Mittelstufe Schwedisch 1 (Modul 42-SEM1)	196
Schwedisch Aufbaukurs (Teilmodul 42-SEM1-1)	197
Mittelstufe Schwedisch 2 (Modul 42-SEM2)	199
Schwedisch Sprachliche Fertigkeiten A (Teilmodul 42-SEM2-1)	200
Mittelstufe Schwedisch 3 (Modul 42-SEM3)	202
Schwedisch Sprachliche Fertigkeiten B (Teilmodul 42-SEM3-1)	203
Mittelstufe Schwedisch 4 (Modul 42-SEM4)	205
Akademische Fertigkeiten in Schwedisch (Teilmodul 42-SEM4-1)	206
Mittelstufe Spanisch 1 (Modul 42-SPM1)	208
Spanisch Aufbaukurs (Teilmodul 42-SPM1-1)	209
Mittelstufe Spanisch 2 (Modul 42-SPM2)	211
Spanisch Sprachliche Fertigkeiten A (Teilmodul 42-SPM2-1)	212
Mittelstufe Spanisch 3 (Modul 42-SPM3)	214
Spanisch Sprachliche Fertigkeiten B (Teilmodul 42-SPM3-1)	215
Mittelstufe Spanisch 4 (Modul 42-SPM4)	217
Akademische Fertigkeiten in Spanisch (Teilmodul 42-SPM4-1)	218
12 Fachspezifische Schlüsselqualifikation (FSQL)	220

Computational Physics (Modul 11-A1)	222
Computational Physics 1 (Teilmodul 11-A1-1)	223
Labor- und Messtechnik (Modul 11-A3)	224
Labor- und Messtechnik 1 (Teilmodul 11-A3-1)	225
Einführungskurs Mathematik (Modul 11-MKS)	226
Semesterbegleitender Einführungskurs Mathematik (Teilmodul 11-MKS-1)	227
Mathematik 4 für Studierende der Physik und Ingenieurwissenschaften (Modul 11-MPI4)	228
Mathematik 4.1 für Studierende der Physik und Ingenieurwissenschaften (Teilmodul 11-MPI4-1)	229
Mathematische Rechenmethoden Bachelor (Modul 11-MR)	231
Mathematische Rechenmethoden Bachelor 1 (Teilmodul 11-MR-1)	232
Mathematische Rechenmethoden Bachelor 2 (Teilmodul 11-MR-2)	233
Mathematische Rechenmethoden Nanostrukturtechnik (Modul 11-P-MRN)	234
Mathematische Rechenmethoden 1 Nanostrukturtechnik (Teilmodul 11-P-MRN-1)	235
Mathematische Rechenmethoden 2 Nanostrukturtechnik (Teilmodul 11-P-MRN-2)	237
Auswertung von Messungen und Fehlerrechnung (Modul 11-PFR)	239
Auswertung von Messungen und Fehlerrechnung 1 (Teilmodul 11-PFR-1)	240
Theoretische Physik 2 (Modul 11-T2)	241
Theoretische Physik 2.1 (Teilmodul 11-T2-1)	242
Theoretische Physik 4 (Theoretische Thermodynamik und Statistik) (Modul 11-T4)	243
Theoretische Physik 4.1 (Teilmodul 11-T4-1)	244
13 Abschlussarbeit	245
Bachelorarbeit Nanostrukturtechnik (Modul 11-BA-N)	246
Bachelorarbeit Nanostrukturtechnik 1 (Teilmodul 11-BA-N-1)	247

1 Pflichtbereich

Nr.	Modulbezeichnung	Kurzbezeichnung	Version	Dauer [Sem.]	ECTS-Punkte	Modulverantwortung
Pflichtbereich (132 ECTS-Punkte)						

2 Modulbereich Nanostrukturtechnik

Nr.	Modulbezeichnung	Kurzbezeichnung	Version	Dauer [Sem.]	ECTS-Punkte	Modulverantwortung
Modulbereich Nanostrukturtechnik (12 ECTS-Punkte)						
	<i>Grundlagen der Nanostrukturtechnik</i>	<i>11-N1</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>6</i>	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>
	<i>Grundlagen der Elektronik (mit Praktikum)</i>	<i>11-N2</i>	<i>2008-WS</i>	<i>1</i>	<i>6</i>	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-12)

Modulbezeichnung: englisch: Kurzbezeichnung: Version:	<i>Grundlagen der Nanostrukturtechnik</i> <i>Principles of Nanostructuring Technology</i> 11-N1 2007-WS	Nr.
1. Niveaustufe: 2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit: 3. Modulverantwortung: 4. SWS: 5. ECTS-Punkte: 6. Studentischer Aufwand [h]: 7. Dauer [Sem.]: 8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse: 9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:	<i>Bachelor</i> <i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i> <i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i> 4 6 180 1 <i>Vorkurs Mathematik für Studierende des 1. Fachsemesters</i> 11-PFI	
10. Inhalt:		
<i>Grundlagen zur Herstellung, Charakterisierung und Anwendung von Nanostrukturen</i>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<i>Der/Die Studierende verfügt über Verständnis der fundamentalen Eigenschaften, Technologien, Charakterisierungsmethoden und Funktion von Nanostrukturen</i>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung: Version: Titel: englisch: Verpflichtungsgrad: SWS: ECTS-Punkte:	11-N1-1 2007-WS <i>Grundlagen der Nanostrukturtechnik 1</i> <i>Principles of Nanostructuring Technology 1</i> <i>Pflicht</i> 4 6	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-12)

Teilmodulbezeichnung:	<i>Grundlagen der Nanostrukturtechnik 1</i>	Nr.
englisch:	<i>Principles of Nanostructuring Technology 1</i>	
Kurzbezeichnung:	<i>11-N1-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>	
4. SWS:	<i>4</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>6</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>180</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:	<i>Vorkurs Mathematik für Studierende des 1. Fachsemesters</i>	
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe; Voraussetzung zur Anmeldung ist eine erfolgreich erbrachte Übungsarbeit in Form eines Vortrages (30 Minuten)</i>	
11. Prüfungsart:	<i>Klausur</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>Ca. 90 Minuten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	<i>11-N1-1S</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Seminar zu den Grundlagen der Nanostrukturtechnik</i>	
Art:	<i>Seminar</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>1</i>	
Turnus:	<i>Jährlich, WS</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Einübung der vermittelten Grundlagen und Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>	
Sonstiges:		
Kurzbezeichnung:	<i>11-N1-1V</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Vorlesung zu den Grundlagen der Nanostrukturtechnik</i>	
Art:	<i>Vorlesung</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>3</i>	
Turnus:	<i>Jährlich, WS</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Grundlagen zur Herstellung, Charakterisierung und Anwendung von Nanostrukturen</i>	
Sonstiges:		

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-11-01)

Modulbezeichnung: englisch: Kurzbezeichnung: Version:	<i>Grundlagen der Elektronik (mit Praktikum)</i> <i>Principles of Electronics (with Practicle Course)</i> 11-N2 2008-WS	Nr.
1. Niveaustufe: 2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit: 3. Modulverantwortung: 4. SWS: 5. ECTS-Punkte: 6. Studentischer Aufwand [h]: 7. Dauer [Sem.]: 8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse: 9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:	<i>Bachelor</i> <i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i> <i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i> 5 6 180 1 11-E1 bzw. 11-P-E-1 <i>Empfohlen: 11-E2 bzw. 11-P-E-2</i> 11-PFI	
10. Inhalt:		
<i>Grundlagen passiver und aktiver elektronischer Bauelemente und deren Anwendung in der analogen und digitalen Schaltungstechnik</i>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<i>Der/Die Studierende verfügt über das Verständnis und die Kenntnisse des praktischen Aufbaus elektronischer Schaltungen aus dem Bereich analoger und digitaler Schaltungstechnik.</i>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung: Version: Titel: englisch: Verpflichtungsgrad: SWS: ECTS-Punkte:	11-N2-1 2008-WS <i>Grundlagen der Elektronik 1</i> <i>Principles of Electronics 1</i> Pflicht 5 6	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-11-19)

Teilmodulbezeichnung:	<i>Grundlagen der Elektronik 1</i>	Nr.
englisch:	<i>Principles of Electronics 1</i>	
Kurzbezeichnung:	<i>11-N2-1</i>	
Version:	<i>2008-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>	
4. SWS:	<i>5</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>6</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>180</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkennntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungsart:	<i>Klausur</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>Ca. 90 Minuten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	<i>11-N2-1P</i>	
Version:	<i>2008-WS</i>	
Titel:	<i>Praktische Übungen zur Einführung in die Grundlagen der Elektronik</i>	
Art:	<i>Praktikum</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>2</i>	
Turnus:	<i>Jährlich, SS</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Verständnis und praktischer Aufbau elektronischer Schaltungen aus dem Bereich analoger und digitaler Schaltungstechnik</i>	
Sonstiges:		
Kurzbezeichnung:	<i>11-N2-1Ü</i>	
Version:	<i>2008-WS</i>	
Titel:	<i>Einführung in die Grundlagen der Elektronik</i>	
Art:	<i>Vorlesung</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>3</i>	
Turnus:	<i>Jährlich, SS</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Grundlagen passiver und aktiver elektronischer Bauelemente und deren Anwendung in der analogen und digitalen Schaltungstechnik</i>	
Sonstiges:		

3 Modulbereich Ingenieurwissenschaftliches Praktikum (P)

Nr.	Modulbezeichnung	Kurzbezeichnung	Version	Dauer [Sem.]	ECTS-Punkte	Modulverantwortung
Modulbereich Ingenieurwissenschaftliches Praktikum (P) (18 ECTS-Punkte)						
100714	<i>Fortgeschrittenen-Praktikum Bachelor</i>	11-PFB	2007-WS	1	4	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>
	<i>Industriepraktikum mit Seminar</i>	11-PFI	2007-WS	Ca. 4-6 Wochen (Praktikum) + 1 Semester (Seminar)	8	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>
	<i>Physikalisches Grundpraktikum A für Studierende der Nanostrukturtechnik und des Nebenfaches Physik</i>	11-PGA-NN	2007-WS	2	4	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>
	<i>Physikalisches Grundpraktikum B für Studierende der Nanostrukturtechnik, des Lehramts an Realschulen und des Nebenfachs Physik</i>	11-PGB-NRN	2007-WS	1-2	2	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-19)

Modulbezeichnung: englisch:	<i>Fortgeschrittenen-Praktikum Bachelor</i>		Nr. 100714
Kurzbezeichnung:	11-PFB		
Version:	2007-WS		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>		
4. SWS:	4		
5. ECTS-Punkte:	4		
6. Studentischer Aufwand [h]:	120		
7. Dauer [Sem.]:	1		
8. a) zuvor bestandene Module:	11-E1, 11-E2		
b) sonstige Vorkenntnisse:	11-A3		
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:			
10. Inhalt:			
<i>Grundlagen der Kern-, Atom- und Molekülphysik, Tieftemperaturexperimente und korrelierte Systeme, Festkörpereigenschaften, Oberflächen und Grenzflächen.</i>			
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:			
<i>Der/Die Studierende verfügt über Kenntnisse zur Durchführung eines Experiments und zur Analyse und Dokumentation der experimentellen Befunde. Sie/er hat Grundkenntnisse zur Erstellung einer wissenschaftlichen Veröffentlichung sowie zur Anwendung moderner Auswertesysteme erworben. Sie/er kann sich in eine Aufgabenstellung einarbeiten anhand von Publikationen und dem Erlernen praktischer Experimentierverfahren.</i>			
12. Teilmodule:			
Kurzbezeichnung:	11-PFB-1		
Version:	2007-WS		
Titel:	<i>Fortgeschrittenen-Praktikum Bachelor Theorie</i>		
englisch:			
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	1		
ECTS-Punkte:	1		
Kurzbezeichnung:	11-PFB-2		
Version:	2007-WS		
Titel:	<i>Fortgeschrittenen-Praktikum Bachelor Praxis</i>		
englisch:			
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	3		
ECTS-Punkte:	3		

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-19)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Fortgeschrittenen-Praktikum Bachelor Theorie</i>		Nr. <i>311080</i>
Kurzbezeichnung:	<i>11-PFB-1</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>		
4. SWS:	<i>1</i>		
5. ECTS-Punkte:	<i>1</i>		
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>30</i>		
7. a) zuvor bestandene Teilmodule:	<i>11-E1, 11-E2</i>		
b) sonstige Vorkenntnisse:	<i>11-A3</i>		
8. als Vorkennntnis erforderlich für Module:			
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>		
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe</i>		
11. Prüfungart:	<i>Vortrag (mit Diskussion) zum Verständnis der physikalischen Zusammenhänge der vorzubereitenden Versuche</i>		
12. Prüfungsumfang:	<i>Ca. 30 Minuten</i>		
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>		
14. Bewertungsart:	<i>Bestanden/nicht bestanden</i>		
15. Lehrveranstaltungen:			
Kurzbezeichnung:	<i>11-PFB-1S</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
Titel:	<i>Theorie zum Fortgeschrittenen-Praktikum Bachelor</i>		
Art:	<i>Seminar</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	<i>1</i>		
Turnus:	<i>Semesterweise</i>		
Teilnehmerzahl:			
Sprache:	<i>Deutsch</i>		
Inhalt:	<i>Einführung in die Grundlagen zur Durchführung, Analyse und Dokumentation von Experimenten, Erstellen einer wissenschaftlichen Veröffentlichung und Anwendung moderner Auswertesysteme</i>		
Sonstiges:			

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-19)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Fortgeschrittenen-Praktikum Bachelor Praxis</i>		Nr. <i>311081</i>
Kurzbezeichnung:	<i>11-PFB-2</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>		
4. SWS:	<i>3</i>		
5. ECTS-Punkte:	<i>3</i>		
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>90</i>		
7. a) zuvor bestandene Teilmodule:	<i>11-E1, 11-E2</i>		
b) sonstige Vorkenntnisse:	<i>11-A3</i>		
8. als Vorkennntnis erforderlich für Module:			
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>		
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe</i>		
11. Prüfungsart:	<i>Die erfolgreiche Vorbereitung, Durchführung und Auswertung der Versuche werden testiert: Es ist ein Versuchsprotokoll anzufertigen.</i>		
12. Prüfungsumfang:	<i>8-10 Seiten</i>		
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>		
14. Bewertungsart:	<i>Bestanden/nicht bestanden</i>		
15. Lehrveranstaltungen:			
Kurzbezeichnung:	<i>11-PFB-2P</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
Titel:	<i>Praxis zum Fortgeschrittenen-Praktikum Bachelor</i>		
Art:	<i>Praktikum</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	<i>3</i>		
Turnus:	<i>Semesterweise</i>		
Teilnehmerzahl:			
Sprache:	<i>Deutsch</i>		
Inhalt:	<i>Durchführung von mind. zwei Experimenten einschließlich Analyse und Dokumentation der experimentellen Befunde, Grundkenntnisse zum Erstellen einer wissenschaftlichen Veröffentlichung und Anwendung moderner Auswertesysteme, wobei eine selbständige Einarbeitung in die Aufgabenstellung anhand von Publikationen erforderlich ist.</i>		
Sonstiges:			

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-14)

Modulbezeichnung: englisch: Kurzbezeichnung: Version:	<i>Industriepraktikum mit Seminar</i> <i>Industrial Practical Course with Seminar</i> <i>11-PFI</i> <i>2007-WS</i>	Nr.
1. Niveaustufe: 2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit: 3. Modulverantwortung: 4. SWS: 5. ECTS-Punkte: 6. Studentischer Aufwand [h]: 7. Dauer [Sem.]: 8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse: 9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:	<i>Bachelor</i> <i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i> <i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i> <i>1</i> <i>8</i> <i>240</i> <i>Ca. 4-6 Wochen (Praktikum) + 1 Semester (Seminar)</i> <i>11-N1, 11-N2, 11-E1, 11-E2</i> <i>Empfohlen: 11-A3</i>	
10. Inhalt:		
<i>Einblick in industrielle Vorgehensweisen, Arbeitsabläufe, Ziele und Produktionsverfahren sowie zusammenfassende Darstellung der geleisteten Erfahrungen und Tätigkeiten in Bericht und Vortrag</i>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<i>Der/Die Studierende verfügt über das Verständnis und praktische Erfahrungen im Umgang mit diversen industriellen Technologien mit Relevanz zur Nanostrukturtechnik und kann die Erfahrungen in einem Bericht zusammenfassend darstellen sowie mündlich im Vortrag präsentieren.</i>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung: Version: Titel: englisch: Verpflichtungsgrad: SWS: ECTS-Punkte:	<i>11-PFI-1</i> <i>2007-WS</i> <i>Industriepraktikum</i> <i>Industrial Practical Course</i> <i>Pflicht</i> <i>1</i> <i>8</i>	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-14)

Teilmodulbezeichnung:	<i>Industriepraktikum</i>	Nr.
englisch:	<i>Industrial Practical Course</i>	
Kurzbezeichnung:	<i>11-PFI-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>	
4. SWS:	<i>1</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>8</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>240</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule:	<i>11-N1, 11-N2, 11-E1, 11-E2</i>	
b) sonstige Vorkenntnisse:	<i>Empfohlen: 11-A3</i>	
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe; Voraussetzung zur Anmeldung ist eine Übungsarbeit in Form eines Vortrages mit Diskussion (ca. 30 Minuten)</i>	
11. Prüfungsart:	<i>Praktikumsbericht</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>20 Seiten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Bestanden/nicht bestanden</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	<i>11-PFI-1P</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Ingenieurwissenschaftliches Praktikum</i>	
Art:	<i>Praktikum</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:		
Turnus:	<i>Semesterweise</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Einblick in industrielle Vorgehensweisen, Arbeitsabläufe, Ziele und Produktionsverfahren</i>	
Sonstiges:		
Kurzbezeichnung:	<i>11-PFI-1S</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Seminar zum Ingenieurwissenschaftliches Praktikum</i>	
Art:	<i>Seminar</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>1</i>	
Turnus:	<i>Semesterweise</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Praxisreflektion: Seminarvortrag zum Industriepraktikum</i>	
Sonstiges:		

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-01-07)

Modulbezeichnung:	<i>Physikalisches Grundpraktikum A für Studierende der Nanostrukturtechnik und des Nebenfaches Physik</i>	Nr.
englisch:	<i>Basic Practical Course A Physics for Students in Nanostructuring Technology and Physics as a Minor Field of Study</i>	
Kurzbezeichnung:	<i>11-PGA-NN</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>	
4. SWS:	<i>4</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>4</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>120</i>	
7. Dauer [Sem.]:	<i>2</i>	
8. a) zuvor bestandene Module:	<i>Empfohlen: 11-PFR</i>	
b) sonstige Vorkenntnisse:		
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
10. Inhalt:		
<i>Physikalische Grundgesetze der Mechanik, Thermodynamik, Optik, Elektrizitätslehre sowie Schwingungen und Wellen.</i>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<i>Der/Die Studierende verfügt über Kenntnisse und Beherrschung von physikalischen Messgeräte und Experimentiertechniken, selbstständige Planung und Durchführung von Experimenten, Darstellung von Messergebnissen, sachbezogene Kooperation.</i>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	<i>11-PGA-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Beispiele aus Mechanik, Wärmelehre und Elektrik (BAM)</i>	
englisch:		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>2</i>	
ECTS-Punkte:	<i>2</i>	
Kurzbezeichnung:	<i>11-PGA-2</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Klassische Physik (KLP)</i>	
englisch:		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>2</i>	
ECTS-Punkte:	<i>2</i>	
Kurzbezeichnung:	<i>11-PGA-3</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Elektrizitätslehre und Schaltungen (ELS)</i>	
englisch:		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>2</i>	
ECTS-Punkte:	<i>2</i>	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-01-28)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Beispiele aus Mechanik, Wärmelehre und Elektrik (BAM)</i>		Nr. 311074
Kurzbezeichnung:	11-PGA-1		
Version:	2007-WS		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>		
4. SWS:	2		
5. ECTS-Punkte:	2		
6. Studentischer Aufwand [h]:	60		
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:	<i>Empfohlen: 11-PFR</i>		
8. als Vorkennntnis erforderlich für Module:			
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>		
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, elektronisch, gesonderte Bekanntgabe der Meldefrist</i>		
11. Prüfungsart:	<p><i>a) Die erfolgreiche Vorbereitung, Durchführung und Auswertung von Versuchen werden testiert. Ein Versuch kann bei Nichtbestehen einmal wiederholt werden.</i></p> <p><i>Und b) Vortrag (mit Diskussion) zum Verständnis der Zusammenhänge der physikalischen Inhalte des Teilmoduls. Der Vortrag kann bei Nichtbestehen einmal wiederholt werden.</i></p> <p><i>Beide Prüfungsbestandteile müssen bestanden werden.</i></p>		
12. Prüfungsumfang:	<i>b) Ca. 30 Minuten</i>		
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>		
14. Bewertungsart:	<i>Bestanden/nicht bestanden</i>		
15. Lehrveranstaltungen:			
Kurzbezeichnung:	11-PGA-1P		
Version:	2007-WS		
Titel:	<i>Beispiele aus Mechanik, Wärmelehre und Elektrik (BAM)</i>		
Art:	<i>Praktikum</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	2		
Turnus:	<i>Semesterweise</i>		
Teilnehmerzahl:			
Sprache:	<i>Deutsch</i>		
Inhalt:	<i>Messaufgaben zur Mechanik, Thermodynamik und Elektrizitätslehre</i>		
Sonstiges:			

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-01-28)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Klassische Physik (KLP)</i>	Nr. <i>311075</i>
Kurzbezeichnung:	<i>11-PGA-2</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>	
4. SWS:	<i>2</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>2</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>60</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:	<i>Empfohlen: 11-PFR</i>	
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, elektronisch, gesonderte Bekanntgabe der Meldefrist</i>	
11. Prüfungsart:	<i>a) Die erfolgreiche Vorbereitung, Durchführung und Auswertung von Versuchen werden testiert. Ein Versuch kann bei Nichtbestehen einmal wiederholt werden.</i> <i>Und b) Vortrag (mit Diskussion) zum Verständnis der Zusammenhänge der physikalischen Inhalte des Teilmoduls. Der Vortrag kann bei Nichtbestehen einmal wiederholt werden.</i> <i>Beide Prüfungsbestandteile müssen bestanden werden.</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>b) Ca. 30 Minuten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Bestanden/nicht bestanden</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	<i>11-PGA-2P</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Klassische Physik (KLP)</i>	
Art:	<i>Praktikum</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>2</i>	
Turnus:	<i>Semesterweise</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Messaufgaben zur Optik sowie zu Wellen und Schwingungen</i>	
Sonstiges:		

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-01-28)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Elektrizitätslehre und Schaltungen (ELS)</i>		Nr. 311076
Kurzbezeichnung:	11-PGA-3		
Version:	2007-WS		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>		
4. SWS:	2		
5. ECTS-Punkte:	2		
6. Studentischer Aufwand [h]:	60		
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:	<i>Empfohlen: 11-PFR</i>		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:			
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>		
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, elektronisch, gesonderte Bekanntgabe der Meldefrist</i>		
11. Prüfungsart:	<i>a) Die erfolgreiche Vorbereitung, Durchführung und Auswertung von Versuchen werden testiert. Ein Versuch kann bei Nichtbestehen einmal wiederholt werden.</i> <i>Und b) Vortrag (mit Diskussion) zum Verständnis der Zusammenhänge der physikalischen Inhalte des Teilmoduls. Der Vortrag kann bei Nichtbestehen einmal wiederholt werden.</i> <i>Beide Prüfungsbestandteile müssen bestanden werden.</i>		
12. Prüfungsumfang:	<i>b) Ca. 30 Minuten</i>		
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>		
14. Bewertungsart:	<i>Bestanden/nicht bestanden</i>		
15. Lehrveranstaltungen:			
Kurzbezeichnung:	11-PGA-3P		
Version:	2007-WS		
Titel:	<i>Elektrizitätslehre und Schaltungen (ELS)</i>		
Art:	<i>Praktikum</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	2		
Turnus:	<i>Semesterweise</i>		
Teilnehmerzahl:			
Sprache:	<i>Deutsch</i>		
Inhalt:	<i>Messaufgaben zur Elektrizitätslehre und zu Schaltungen mit elektrischen Bauelementen</i>		
Sonstiges:			

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-14)

Modulbezeichnung:	<i>Physikalisches Grundpraktikum B für Studierende der Nanostrukturtechnik, des Lehramts an Realschulen und des Nebenfachs Physik</i>	Nr.
englisch:	<i>Basic Practical Course B for Students in Nanostructuring Technology, of Teaching Post an Minor Field of Study</i>	
Kurzbezeichnung:	11-PGB-NRN	
Version:	2007-WS	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>	
4. SWS:	<i>2</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>2</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>60</i>	
7. Dauer [Sem.]:	<i>1-2</i>	
8. a) zuvor bestandene Module:	<i>11-PFR</i>	
b) sonstige Vorkenntnisse:	<i>Empfohlen: 11-PGA-NN</i>	
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
10. Inhalt:		
<i>Physikalischen Grundgesetze der Atom- und Kernphysik, der Wellenoptik sowie grundlegende Messmethoden unter Verwendung von Computern und Speicheroszilloskopen.</i>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<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>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	11-PGB-1	
Version:	2007-WS	
Titel:	<i>Wellenoptik (WOP)</i>	
englisch:		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>2</i>	
ECTS-Punkte:	<i>2</i>	
Kurzbezeichnung:	11-PGB-2	
Version:	2007-WS	
Titel:	<i>Atom- und Kernphysik (AKP)</i>	
englisch:		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>2</i>	
ECTS-Punkte:	<i>2</i>	
Kurzbezeichnung:	11-PGB-3	
Version:	2007-WS	
Titel:	<i>Computer und Messtechnik (CMT)</i>	
englisch:		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>2</i>	
ECTS-Punkte:	<i>2</i>	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-12)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Wellenoptik (WOP)</i>		Nr. 311077
Kurzbezeichnung:	11-PGB-1		
Version:	2007-WS		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>		
4. SWS:	2		
5. ECTS-Punkte:	2		
6. Studentischer Aufwand [h]:	60		
7. a) zuvor bestandene Teilmodule:	11-PFR		
b) sonstige Vorkenntnisse:	<i>Empfohlen: 11-PGA-PGR</i>		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:			
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>		
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, elektronisch, gesonderte Bekanntgabe der Meldefrist</i>		
11. Prüfungsart:	<i>a) Die erfolgreiche Vorbereitung, Durchführung und Auswertung von Versuchen werden testiert. Ein Versuch kann bei Nichtbestehen einmal wiederholt werden.</i> <i>Und b) Vortrag (mit Diskussion) zum Verständnis der Zusammenhänge der physikalischen Inhalte des Teilmoduls. Der Vortrag kann bei Nichtbestehen einmal wiederholt werden.</i> <i>Beide Prüfungsbestandteile müssen bestanden werden.</i>		
12. Prüfungsumfang:	<i>b) Ca. 30 Minuten</i>		
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>		
14. Bewertungsart:	<i>Bestanden/nicht bestanden</i>		
15. Lehrveranstaltungen:			
Kurzbezeichnung:	11-PGB-1P		
Version:	2007-WS		
Titel:	<i>Wellenoptik (WOP)</i>		
Art:	<i>Praktikum</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	2		
Turnus:	<i>Semesterweise</i>		
Teilnehmerzahl:			
Sprache:	<i>Deutsch</i>		
Inhalt:	<i>Messaufgaben zur Wellenoptik</i>		
Sonstiges:			

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-12)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Atom- und Kernphysik (AKP)</i>		Nr. <i>311078</i>
Kurzbezeichnung:	<i>11-PGB-2</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>		
4. SWS:	<i>2</i>		
5. ECTS-Punkte:	<i>2</i>		
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>60</i>		
7. a) zuvor bestandene Teilmodule:	<i>11-PFR</i>		
b) sonstige Vorkenntnisse:	<i>Empfohlen: 11-PGA-PGR</i>		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:			
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>		
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Elektronisch, gesonderte Bekanntgabe der Meldefrist</i>		
11. Prüfungsart:	<p><i>a) Die erfolgreiche Vorbereitung, Durchführung und Auswertung von Versuchen werden testiert. Ein Versuch kann bei Nichtbestehen einmal wiederholt werden.</i></p> <p><i>Und b) Vortrag (mit Diskussion) zum Verständnis der Zusammenhänge der physikalischen Inhalte des Teilmoduls. Der Vortrag kann bei Nichtbestehen einmal wiederholt werden.</i></p> <p><i>Beide Prüfungsbestandteile müssen bestanden werden.</i></p>		
12. Prüfungsumfang:	<i>b) Ca. 30 Minuten</i>		
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>		
14. Bewertungsart:	<i>Bestanden/nicht bestanden</i>		
15. Lehrveranstaltungen:			
Kurzbezeichnung:	<i>11-PGB-2P</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
Titel:	<i>Atom- und Kernphysik (AKP)</i>		
Art:	<i>Praktikum</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	<i>2</i>		
Turnus:	<i>Semesterweise</i>		
Teilnehmerzahl:			
Sprache:	<i>Deutsch</i>		
Inhalt:	<i>Messaufgaben zur Atom- und Kernphysik</i>		
Sonstiges:			

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-12)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Computer und Messtechnik (CMT)</i>		Nr. <i>311079</i>
Kurzbezeichnung:	<i>11-PGB-3</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>		
4. SWS:	<i>2</i>		
5. ECTS-Punkte:	<i>2</i>		
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>60</i>		
7. a) zuvor bestandene Teilmodule:	<i>11-PFR</i>		
b) sonstige Vorkenntnisse:	<i>Empfohlen: 11-PGA-PGR</i>		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:			
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>		
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Elektronisch, gesonderte Bekanntgabe der Meldefrist</i>		
11. Prüfungsart:	<p><i>a) Die erfolgreiche Vorbereitung, Durchführung und Auswertung von Versuchen werden testiert. Ein Versuch kann bei Nichtbestehen einmal wiederholt werden.</i></p> <p><i>Und b) Vortrag (mit Diskussion) zum Verständnis der Zusammenhänge der physikalischen Inhalte des Teilmoduls. Der Vortrag kann bei Nichtbestehen einmal wiederholt werden.</i></p> <p><i>Beide Prüfungsbestandteile müssen bestanden werden.</i></p>		
12. Prüfungsumfang:	<i>b) Ca. 30 Minuten</i>		
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>		
14. Bewertungsart:	<i>Bestanden/nicht bestanden</i>		
15. Lehrveranstaltungen:			
Kurzbezeichnung:	<i>11-PGB-3P</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
Titel:	<i>Computer und Messtechnik (CMT)</i>		
Art:	<i>Praktikum</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	<i>2</i>		
Turnus:	<i>Semesterweise</i>		
Teilnehmerzahl:			
Sprache:	<i>Deutsch</i>		
Inhalt:	<i>Messaufgaben zur Datenaufnahme mit Computer und Speicheroszilloskopen</i>		
Sonstiges:			

4 Modulbereich Mathematik (M)

Nr.	Modulbezeichnung	Kurzbezeichnung	Version	Dauer [Sem.]	ECTS-Punkte	Modulverantwortung
Modulbereich Mathematik (M) (26 ECTS-Punkte)						
100631	Mathematik 1 für Studierende der Nanostrukturtechnik	10-M-NST1	2007-WS	1	10	Studiendekan/-in für Mathematik
100733	Mathematik 2 für Studierende der Nanostrukturtechnik	10-M-NST2	2007-WS	1	8	Studiendekan/-in für Mathematik
	Mathematik 3 für Studierende der Physik und Ingenieurwissenschaften	11-MPI3	2007-WS	1	8	Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2010/06/24)

Modulbezeichnung:	<i>Mathematik 1 für Studierende der Nanostrukturtechnik</i>	Nr. 100631
englisch:	<i>Mathematics 1 for students in Nanostructural Engineering</i>	
Kurzbezeichnung:	10-M-NST1	
Version:	2007-WS	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
4. SWS:	8	
5. ECTS-Punkte:	10	
6. Studentischer Aufwand [h]:	300	
7. Dauer [Sem.]:	1	
8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse:		
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
10. Inhalt:		
<i>Grundlagen über Zahlen und Funktionen, Folgen und Reihen, Differential- und Integralrechnung in einer Veränderlichen, Vektorräume, einfache Differentialgleichungen</i>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<i>Der/Die Studierende lernt grundlegende Konzepte der Mathematik kennen. Er/Sie erwirbt die Fähigkeit, die hierbei erlernten Methoden auf einfache natur- und ingenieurwissenschaftliche Fragestellungen, insbesondere aus dem Bereich der Nanostrukturtechnik, anzuwenden und die Ergebnisse zu interpretieren.</i>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	10-M-NST1-1	
Version:	2007-WS	
Titel:	<i>Mathematik 1 für Studierende der Nanostrukturtechnik</i>	
englisch:	<i>Mathematics 1.1 for students in Nanostructural Engineering</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	8	
ECTS-Punkte:	10	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2010/06/24)

Teilmodulbezeichnung:	<i>Mathematik 1 für Studierende der Nanostrukturtechnik</i>	Nr. <i>300933</i>
englisch:	<i>Mathematics 1.1 for students in Nanostructural Engineering</i>	
Kurzbezeichnung:	<i>10-M-NST1-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
4. SWS:	<i>8</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>10</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>300</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise (im WS am Ende der Vorlesungszeit, im SS vor Beginn der Vorlesungszeit)</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe; Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist das Erbringen von Prüfungsvorleistungen in den Übungen 10-M-NST1-1Ü wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt.</i>	
11. Prüfungart:	<i>Klausur</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>Ca. 90 Minuten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch, mit Einverständnis des Prüfenders auch Englisch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	<i>10-M-MPI1-1V</i>	
Version:	<i>2006-WS</i>	
Titel:	<i>Vorlesung Mathematik 1 für Studierende der Physik, der Informatik und der Ingenieurwissenschaften</i>	
Art:	<i>Vorlesung</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>5</i>	
Turnus:	<i>Jährlich, WS</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Grundlagen über Zahlen und Funktionen, Folgen und Reihen, Differential- und Integralrechnung in einer Veränderlichen, Vektorräume, einfache Differentialgleichungen</i>	
Sonstiges:		

Kurzbezeichnung:	<i>10-M-NST1-1Ü</i>
Version:	<i>2007-WS</i>
Titel:	<i>Übungen und Tutorien zur Mathematik 1 für Studierende der Nanostrukturtechnik</i>
Art:	<i>Übung</i>
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>
SWS:	<i>3</i>
Turnus:	<i>Jährlich, WS</i>
Teilnehmerzahl:	
Sprache:	<i>Deutsch</i>
Inhalt:	<i>Vertiefung des Stoffes von 10-M-MPI1-1V durch Übungs- und Tutoriumsaufgaben für Studierende der Nanostrukturtechnik</i>
Sonstiges:	

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2010/06/24)

Modulbezeichnung: englisch: Kurzbezeichnung: Version:	<i>Mathematik 2 für Studierende der Nanostrukturtechnik</i> <i>Mathematics 2 for students in Nanostructural Engineering</i> <i>10-M-NST2</i> <i>2007-WS</i>	Nr. <i>100733</i>
1. Niveaustufe: 2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit: 3. Modulverantwortung: 4. SWS: 5. ECTS-Punkte: 6. Studentischer Aufwand [h]: 7. Dauer [Sem.]: 8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse: 9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:	<i>Bachelor</i> <i>Institut für Mathematik / 10040000</i> <i>Studiendekan/-in für Mathematik</i> <i>7</i> <i>8</i> <i>240</i> <i>1</i> <i>Empfohlen wird 10-M-NST1</i>	
10. Inhalt:		
<i>Lineare Abbildungen und Gleichungssysteme, Matrizenkalkül, Eigenwerttheorie, Differential- und Integralrechnung in mehreren Veränderlichen, Differentialgleichungen, Fourieranalysis</i>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<i>Der/Die Studierende lernt grundlegende Konzepte der höheren Mathematik kennen. Er/Sie erwirbt die Fähigkeit, die hierbei erlernten Methoden auf natur- und ingenieurwissenschaftliche Fragestellungen, insbesondere aus dem Bereich der Nanostrukturtechnik, anzuwenden und die Ergebnisse zu interpretieren</i>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung: Version: Titel: englisch: Verpflichtungsgrad: SWS: ECTS-Punkte:	<i>10-M-NST2-1</i> <i>2007-WS</i> <i>Mathematik 2 für Studierende der Nanostrukturtechnik</i> <i>Mathematics 2.1 for students in Nanostructural Engineering</i> <i>Pflicht</i> <i>7</i> <i>8</i>	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2010/06/24)

Teilmodulbezeichnung:	<i>Mathematik 2 für Studierende der Nanostrukturtechnik</i>	Nr. 311098
englisch:	<i>Mathematics 2.1 for students in Nanostructural Engineering</i>	
Kurzbezeichnung:	<i>10-M-NST2-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Institut für Mathematik / 10040000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Studiendekan/-in für Mathematik</i>	
4. SWS:	<i>7</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>8</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>240</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise (im SS am Ende der Vorlesungszeit, im WS vor Beginn der Vorlesungszeit)</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe; Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist das Erbringen von Prüfungsvorleistungen in den Übungen 10-M-NST2-1Ü wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt.</i>	
11. Prüfungart:	<i>Klausur</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>Ca. 90 Minuten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch, mit Einverständnis des/der Prüfenden auch Englisch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	<i>10-M-MPI2-1V</i>	
Version:	<i>2006-WS</i>	
Titel:	<i>Vorlesung Mathematik 2 für Studierende der Physik, der Informatik und der Ingenieurwissenschaften</i>	
Art:	<i>Vorlesung</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>4</i>	
Turnus:	<i>Jährlich, SS</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Lineare Abbildungen und Gleichungssysteme, Matrizenkalkül, Eigenwerttheorie, Differential- und Integralrechnung in mehreren Veränderlichen, Differentialgleichungen, Fourier-Analyse</i>	
Sonstiges:		

Kurzbezeichnung:	<i>10-M-NST2-1Ü</i>
Version:	<i>2007-WS</i>
Titel:	<i>Übungen und Tutorien zur Mathematik 2 für Studierende der Nanostrukturtechnik</i>
Art:	<i>Übung</i>
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>
SWS:	<i>3</i>
Turnus:	<i>Jährlich, SS</i>
Teilnehmerzahl:	
Sprache:	<i>Deutsch</i>
Inhalt:	<i>Vertiefung des Stoffes von 10-M-MPI2-1V durch Übungs- und Tutoriumsaufgaben für Studierende der Nanostrukturtechnik</i>
Sonstiges:	

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-28)

Modulbezeichnung:	<i>Mathematik 3 für Studierende der Physik und Ingenieurwissenschaften</i>	Nr.
englisch:		
Kurzbezeichnung:	<i>11-MPI3</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik</i>	
4. SWS:	<i>6</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>8</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>240</i>	
7. Dauer [Sem.]:	<i>1</i>	
8. a) zuvor bestandene Module:	<i>10-M-PHY1 und 10-M-PHY2 bzw. 10-M-NST1 und 10-M-NST2 bzw. 10-M-TFU1 und 10-M-TFU2</i>	
b) sonstige Vorkenntnisse:		
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
10. Inhalt:	<i>Gewöhnliche und partielle Differentialgleichungen der Physik</i>	
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:	<i>Der/Die Studierende verfügt über grundlegende Mathematikkennnisse zum Verständnis der dynamischen Gleichungen und Kenntnisse über Lösungsmethoden für gewöhnliche und partielle Differentialgleichungen</i>	
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	<i>11-MPI3-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Mathematik 3.1 für Studierende der Physik und Ingenieurwissenschaften</i>	
englisch:		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>6</i>	
ECTS-Punkte:	<i>8</i>	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-28)

Teilmodulbezeichnung:	<i>Mathematik 3.1 für Studierende der Physik und Ingenieurwissenschaften</i>	Nr.
englisch:		
Kurzbezeichnung:	<i>11-MPI3-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik</i>	
4. SWS:	<i>6</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>8</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>240</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe Anmeldevoraussetzung ist die erfolgreiche Bearbeitung von ca. 50 Prozent der Übungsarbeiten.</i>	
11. Prüfungart:	<i>Klausur</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>Ca. 120 Minuten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	<i>11-MPI3-1V</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Mathematik III für Studierende der Physik und Ingenieurwissenschaften</i>	
Art:	<i>Vorlesung</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>4</i>	
Turnus:	<i>Jährlich, WS</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Gewöhnliche und partielle Differentialgleichungen</i>	
Sonstiges:		
Kurzbezeichnung:	<i>11-MPI3-1Ü</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Übungen zur Mathematik III für Studierende der Physik und Ingenieurwissenschaften</i>	
Art:	<i>Übung</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>2</i>	
Turnus:	<i>Jährlich, WS</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Einübung der vermittelten Grundlagen und Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>	
Sonstiges:		

5 Modulbereich Chemie (C)

Nr.	Modulbezeichnung	Kurzbezeichnung	Version	Dauer [Sem.]	ECTS-Punkte	Modulverantwortung
Modulbereich Chemie (C) (10 ECTS-Punkte)						
109000	<i>Chemie für Studierende der Physik und Ingenieurwissenschaften</i>	08-CP1	2007-WS	2	10	<i>Dozent/-in der Lehrveranstaltung</i>

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-14)

Modulbezeichnung:	<i>Chemie für Studierende der Physik und Ingenieurwissenschaften</i>		Nr. 109000
englisch:			
Kurzbezeichnung:	08-CP1		
Version:	2007-WS		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Chemie / 08000000</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Dozent/-in der Lehrveranstaltung</i>		
4. SWS:	10		
5. ECTS-Punkte:	10		
6. Studentischer Aufwand [h]:	300		
7. Dauer [Sem.]:	2		
8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse:			
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:			
10. Inhalt:			
	<i>Grundlagen der Allgemeinen, Anorganischen und Organischen Chemie</i>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:			
	<i>11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen: Kenntnis der Grundlagen der Allgemeinen, Anorganischen, Organischen Chemie</i>		
12. Teilmodule:			
Kurzbezeichnung:	08-CP1-1		
Version:	2007-WS		
Titel:	<i>Grundlagen der Allgemeinen und Anorganischen Chemie</i>		
englisch:			
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	4		
ECTS-Punkte:	5		
Kurzbezeichnung:	08-CP1-3		
Version:	2007-WS		
Titel:	<i>Praktikum Allgemeine und Analytische Chemie</i>		
englisch:			
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	4		
ECTS-Punkte:	2		
Kurzbezeichnung:	08-IOC-1		
Version:	2007-WS		
Titel:	<i>Organische Chemie für Studierende der Medizin, Biomedizin, Zahnmedizin, Ingenieur- und von der ZV Naturwissenschaften aus</i>		
englisch:			
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	2		
ECTS-Punkte:	3		

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-13)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Grundlagen der Allgemeinen und Anorganischen Chemie</i>	Nr. <i>309000</i>
Kurzbezeichnung:	<i>08-CP1-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Chemie / 08000000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Dozent/-in der Lehrveranstaltung</i>	
4. SWS:	<i>4</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>5</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>150</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkennntnis erforderlich für Module:	<i>08-CP1-3</i>	
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, siehe Aushang / Internet</i>	
11. Prüfungsart:	<i>Klausur</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>60 Minuten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	<i>08-AC1-1V1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Experimentalchemie</i>	
Art:	<i>Vorlesung</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>4</i>	
Turnus:	<i>Jährlich, WS</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>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.</i>	
Sonstiges:		

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-25)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Praktikum Allgemeine und Analytische Chemie</i>		Nr. <i>309001</i>
Kurzbezeichnung:	<i>08-CP1-3</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Chemie / 08000000</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Dozent/-in der Lehrveranstaltung</i>		
4. SWS:	<i>4</i>		
5. ECTS-Punkte:	<i>2</i>		
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>60</i>		
7. a) zuvor bestandene Teilmodule:	<i>08-CP1-1</i>		
b) sonstige Vorkenntnisse:			
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:			
9. Turnus der Prüfung:	<i>Jährlich, SS</i>		
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, siehe Aushang / Internet</i>		
11. Prüfungsart:	<i>Rund um Versuche: Vortestate, Bewertung der praktischen Leistungen, Nachtstate (Diese Prüfungsform im Zusammenhang mit Experimenten ist in den fachspezifischen Bestimmungen zum Bachelor Chemie definiert.)</i>		
12. Prüfungsumfang:	<i>Prüfungsgespräche (Vor-/Nachtstate): je ca. 10 Minuten; Protokoll: 2-5 Seiten</i>		
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>		
14. Bewertungsart:	<i>Bestanden/nicht bestanden</i>		
15. Lehrveranstaltungen:			
Kurzbezeichnung:	<i>08-CP1-3P</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
Titel:	<i>Praktikum Allgemeine und Analytische Chemie</i>		
Art:	<i>P</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	<i>4</i>		
Turnus:	<i>Jährlich, SS</i>		
Teilnehmerzahl:			
Sprache:	<i>Deutsch</i>		
Inhalt:	<i>Allgemeine und Analytische Chemie in selbst durchgeführten Experimenten: Laborsicherheit, einfache Labortechniken, Stöchiometrie, Massenwirkungsgesetz, Säuren, Basen, Puffer, Oxidation und Reduktion, Löslichkeit und Komplexbildung. Qualitative Analytik: Nachweisreaktionen. Quantitative Analytik: Volumetrie (Säure-Base, Redox, Komplextometrie, Fällungsverfahren); Instrumentelle Verfahren (Potentiometrie).</i>		
Sonstiges:			

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-14)

Teilmodulbezeichnung:	<i>Organische Chemie für Studierende der Medizin, Biomedizin, Zahnmedizin, Ingenieur- und von der ZV Naturwissenschaften aus</i>	Nr. 315003
englisch:		
Kurzbezeichnung:	08-IOC-1	
Version:	2007-WS	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>08020000 : / 08020000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Dozent/-in der Lehrveranstaltung</i>	
4. SWS:	<i>2</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>3</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>90</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:	<i>08-IOC-2, 08-IOC-3, 08-FS1, 08-OC-Bio-2, 08-OC-Bio-3</i>	
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungsart:	<i>Klausur</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>60 Minuten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	<i>08-IOC-1V</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Organische Chemie für Studierende der Medizin, Biomedizin, Zahnmedizin, Ingenieur- und Naturwissenschaften</i>	
Art:	<i>Vorlesung</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>2</i>	
Turnus:	<i>Semesterweise</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Einführung in die Organische Chemie, Stoffchemie (z.B. Kohlenwasserstoffe, funktionelle Gruppen, Carbonylverbindungen, Saccharide, Polysaccharide, Aminosäuren, Peptide, Proteine, Heterocyclen, DNA), Reaktionsmechanismen (z.B. radikalische und nucleophile Substitution, Additionen an C,C-Doppelbindungen, Eliminierungen, Reaktionen der Carbonylverbindungen, Elektrophile aromatische Substitution)</i>	
Sonstiges:		

6 Modulbereich Experimentelle Physik (E)

Nr.	Modulbezeichnung	Kurzbezeichnung	Version	Dauer [Sem.]	ECTS-Punkte	Modulverantwortung
Modulbereich Experimentelle Physik (E) (42 ECTS-Punkte)						
	<i>Experimentelle Physik 1 (Mechanik, Thermodynamik, Schwingungen und Wellen)</i>	11-E1	2007-WS	1	8	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>
	<i>Experimentelle Physik 2 (Elektrik und Magnetismus)</i>	11-E2	2007-WS	1	8	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>
100702	<i>Experimentelle Physik 3 (Optik, Quantenphänomene, Einführung in die Atomphysik)</i>	11-E3	2007-WS	1	8	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>
105090	<i>Experimentelle Physik 4 (Atom- und Molekülphysik)</i>	11-E4	2008-WS	1	6	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>
105082	<i>Experimentelle Physik 5 (Einführung in die Festkörperphysik)</i>	11-E5	2008-WS	1	8	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>
	<i>Experimentelle Physik 7 (Festkörperphänomene [Halbleiter, Supraleiter, Magnetismus])</i>	11-E7	2007-WS	1	4	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-12)

Modulbezeichnung:	<i>Experimentelle Physik 1 (Mechanik, Thermodynamik, Schwingungen und Wellen)</i>		Nr.
englisch:			
Kurzbezeichnung:	11-E1		
Version:	2007-WS		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>		
4. SWS:	6		
5. ECTS-Punkte:	8		
6. Studentischer Aufwand [h]:	240		
7. Dauer [Sem.]:	1		
8. a) zuvor bestandene Module:			
b) sonstige Vorkenntnisse:	<i>Vorkurs Mathematik für Studierende des 1. Fachsemesters</i>		
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:	<i>11-A-2, 11-PFI</i>		
10. Inhalt:			
<i>Physikalische Grundgesetze der Mechanik, Schwingungen und Wellen, Thermodynamik</i>			
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:			
<i>Der/Die Studierende verfügt über das Verständnis der prinzipiellen Zusammenhänge und Grundlagen der Mechanik, Schwingungen und Wellen, Thermodynamik.</i>			
12. Teilmodule:			
Kurzbezeichnung:	11-E1-1		
Version:	2007-WS		
Titel:	<i>Experimentelle Physik 1.1</i>		
englisch:			
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	6		
ECTS-Punkte:	8		

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-01-23)

Teilmodulbezeichnung: englisch: Kurzbezeichnung: Version:	<i>Experimentelle Physik 1.1</i> <i>11-E1-1</i> <i>2007-WS</i>	Nr.
1. Niveaustufe: 2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit: 3. Modulverantwortung: 4. SWS: 5. ECTS-Punkte: 6. Studentischer Aufwand [h]: 7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse: 8. als Vorkenntnis erforderlich für Module: 9. Turnus der Prüfung: 10. Prüfungsanmeldung: 11. Prüfungsart: 12. Prüfungsumfang: 13. Sprache der Prüfung: 14. Bewertungsart:	<i>Bachelor</i> <i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i> <i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i> <i>6</i> <i>8</i> <i>240</i> <i>Vorkurs Mathematik für Studierende des 1. Fachsemesters</i> <i>Semesterweise</i> <i>Elektronisch, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung ist die erfolgreiche Bearbeitung von ca. 50 Prozent der Übungsarbeiten</i> <i>Klausur</i> <i>Ca. 120 Minuten</i> <i>Deutsch</i> <i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung: Version: Titel: Art: Verpflichtungsgrad: SWS: Turnus: Teilnehmerzahl: Sprache: Inhalt: Sonstiges:	<i>11-E1-1V</i> <i>2007-WS</i> <i>Einführung in die Physik I</i> <i>Vorlesung</i> <i>Pflicht</i> <i>4</i> <i>Jährlich, WS</i> <i>Deutsch</i> <i>Physikalischen Grundgesetze der Mechanik, Schwingungen und Wellen, Thermodynamik</i>	
Kurzbezeichnung: Version: Titel: Art: Verpflichtungsgrad: SWS: Turnus: Teilnehmerzahl: Sprache: Inhalt: Sonstiges:	<i>11-E1-1Ü</i> <i>2007-WS</i> <i>Übungen zur Einführung in die Physik I</i> <i>Übung</i> <i>Pflicht</i> <i>2</i> <i>Jährlich, WS</i> <i>Deutsch</i> <i>Einübung der vermittelten Grundlagen und Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>	

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-12)

Modulbezeichnung: englisch: Kurzbezeichnung: Version:	<i>Experimentelle Physik 2 (Elektrik und Magnetismus)</i> <i>11-E2</i> <i>2007-WS</i>	Nr.
1. Niveaustufe: 2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit: 3. Modulverantwortung: 4. SWS: 5. ECTS-Punkte: 6. Studentischer Aufwand [h]: 7. Dauer [Sem.]: 8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse: 9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:	<i>Bachelor</i> <i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i> <i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i> <i>6</i> <i>8</i> <i>240</i> <i>1</i> <i>Vorkurs Mathematik für Studierende des 1. Fachsemesters</i> <i>11-A2, 11-PFI</i>	
10. Inhalt:	<i>Physikalischen Grundgesetze der Elektrizitätslehre, Magnetismus, elektromagnetische Schwingungen und Wellen</i>	
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:	<i>Der/Die Studierende verfügt über das Verständnis der prinzipiellen Zusammenhänge und Grundlagen der Elektrizitätslehre, Magnetismus, elektromagnetische Schwingungen und Wellen</i>	
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung: Version: Titel: englisch: Verpflichtungsgrad: SWS: ECTS-Punkte:	<i>11-E2-1</i> <i>2007-WS</i> <i>Experimentelle Physik 2.1</i> <i>Pflicht</i> <i>6</i> <i>8</i>	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-01-23)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Experimentelle Physik 2.1</i>		Nr.
Kurzbezeichnung:	<i>11-E2-1</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>		
4. SWS:	<i>6</i>		
5. ECTS-Punkte:	<i>8</i>		
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>240</i>		
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:	<i>Vorkurs Mathematik für Studierende des 1. Fachsemesters</i>		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:			
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>		
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Elektronisch, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung ist die erfolgreiche Bearbeitung von ca. 50 Prozent der Übungsarbeiten</i>		
11. Prüfungsart:	<i>Klausur</i>		
12. Prüfungsumfang:	<i>Ca. 120 Minuten</i>		
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>		
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>		
15. Lehrveranstaltungen:			
Kurzbezeichnung:	<i>11-E2-1V</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
Titel:	<i>Einführung in die Physik II</i>		
Art:	<i>Vorlesung</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	<i>4</i>		
Turnus:	<i>Jährlich, SS</i>		
Teilnehmerzahl:			
Sprache:	<i>Deutsch</i>		
Inhalt:	<i>Physikalische Grundgesetze der Elektrizitätslehre, Magnetismus, elektromagnetische Schwingungen und Wellen</i>		
Sonstiges:			
Kurzbezeichnung:	<i>11-E2-1Ü</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
Titel:	<i>Übungen zur Einführung in die Physik II</i>		
Art:	<i>Übung</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	<i>2</i>		
Turnus:	<i>Jährlich, SS</i>		
Teilnehmerzahl:			
Sprache:	<i>Deutsch</i>		
Inhalt:	<i>Einübung der vermittelten Grundlagen und Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>		
Sonstiges:			

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-25)

Modulbezeichnung:	<i>Experimentelle Physik 3 (Optik, Quantenphänomene, Einführung in die Atomphysik)</i>		Nr. 100702
englisch:			
Kurzbezeichnung:	11-E3		
Version:	2007-WS		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>		
4. SWS:	6		
5. ECTS-Punkte:	8		
6. Studentischer Aufwand [h]:	240		
7. Dauer [Sem.]:	1		
8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse:			
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:			
10. Inhalt:	<i>Physikalischen Grundgesetze der Optik, Quantenphänomene, Einführung in die Atomphysik</i>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:	<i>Der/Die Studierende verfügt über Kenntnisse der prinzipiellen Zusammenhänge und Grundlagen der Optik, der Quantenphänomene und der Atomphysik.</i>		
12. Teilmodule:			
Kurzbezeichnung:	11-E3-1		
Version:	2007-WS		
Titel:	<i>Experimentelle Physik 3.1</i>		
englisch:			
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	6		
ECTS-Punkte:	8		

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-03-04)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Experimentelle Physik 3.1</i>		Nr. 311064
Kurzbezeichnung:	11-E3-1		
Version:	2007-WS		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>		
4. SWS:	6		
5. ECTS-Punkte:	8		
6. Studentischer Aufwand [h]:	240		
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:			
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:			
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>		
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Elektronisch, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung ist die erfolgreiche Bearbeitung von ca. 50 Prozent der Übungsaufgaben</i>		
11. Prüfungsart:	<i>Klausur</i>		
12. Prüfungsumfang:	<i>Ca. 120 Minuten</i>		
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>		
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>		
15. Lehrveranstaltungen:			
Kurzbezeichnung:	11-E3-1V		
Version:	2007-WS		
Titel:	<i>Einführung in die Physik III</i>		
Art:	<i>Vorlesung</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	4		
Turnus:	<i>Jährlich, WS</i>		
Teilnehmerzahl:			
Sprache:	<i>Deutsch</i>		
Inhalt:	<i>Physikalischen Grundgesetze der Optik, Quantenphänomene, Einführung in die Atomphysik</i>		
Sonstiges:			
Kurzbezeichnung:	11-E3-1Ü		
Version:	2007-WS		
Titel:	<i>Übungen zur Einführung in die Physik III</i>		
Art:	<i>Übung</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	2		
Turnus:	<i>Jährlich, WS</i>		
Teilnehmerzahl:			
Sprache:	<i>Deutsch</i>		
Inhalt:	<i>Einübung der vermittelten Grundlagen und Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>		
Sonstiges:			

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-11-19)

Modulbezeichnung: englisch:	<i>Experimentelle Physik 4 (Atom- und Molekülphysik)</i>		Nr. <i>105090</i>
Kurzbezeichnung:	<i>11-E4</i>		
Version:	<i>2008-WS</i>		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>		
4. SWS:	<i>5</i>		
5. ECTS-Punkte:	<i>6</i>		
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>180</i>		
7. Dauer [Sem.]:	<i>1</i>		
8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse:			
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:			
10. Inhalt:			
	<i>Physikalischen Grundgesetze der Atom- und Molekülphysik</i>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:			
	<i>Der/Die Studierende verfügt über Kenntnisse der prinzipiellen Zusammenhänge und Grundlagen der Atom- und Molekülphysik (Atome: Quantenmechanisches Atommodell, Ein-/Mehrelektronensysteme, Elektronische Dipolübergänge, Atome in B-Feld sowie Moleküle: Bindungsmodelle und elementare Anregungen: Rotationen, Schwingungen, elektronische Anregungen)</i>		
12. Teilmodule:			
Kurzbezeichnung:	<i>11-E4-1</i>		
Version:	<i>2008-WS</i>		
Titel:	<i>Experimentelle Physik 4.1</i>		
englisch:			
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	<i>5</i>		
ECTS-Punkte:	<i>6</i>		

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-11-19)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Experimentelle Physik 4.1</i>		Nr. <i>305108</i>
Kurzbezeichnung:	<i>11-E4-1</i>		
Version:	<i>2008-WS</i>		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>		
4. SWS:	<i>5</i>		
5. ECTS-Punkte:	<i>6</i>		
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>180</i>		
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:			
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:			
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>		
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Elektronisch, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung ist die erfolgreiche Bearbeitung von ca. 50 Prozent der Übungsarbeiten</i>		
11. Prüfungsart:	<i>Klausur</i>		
12. Prüfungsumfang:	<i>Ca. 120 Minuten</i>		
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>		
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>		
15. Lehrveranstaltungen:			
Kurzbezeichnung:	<i>11-E4-1V</i>		
Version:	<i>2008-WS</i>		
Titel:	<i>Atom- und Molekülphysik</i>		
Art:	<i>Vorlesung</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	<i>3</i>		
Turnus:	<i>Jährlich, SS</i>		
Teilnehmerzahl:			
Sprache:	<i>Deutsch</i>		
Inhalt:	<i>Atome: Quantenmechanisches Atommodell, Ein- und Mehrelektronensysteme, Elektronische Dipolübergänge, Atome in B-Feld; Moleküle: Bindungsmodelle und elementare Anregungen: Rotationen, Schwingungen, elektronische Anregungen</i>		
Sonstiges:			
Kurzbezeichnung:	<i>11-E4-1Ü</i>		
Version:	<i>2008-WS</i>		
Titel:	<i>Übungen zur Atom- und Molekülphysik</i>		
Art:	<i>Übung</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	<i>2</i>		
Turnus:	<i>Jährlich, SS</i>		
Teilnehmerzahl:			
Sprache:	<i>Deutsch</i>		
Inhalt:	<i>Einübung der vermittelten Grundlagen und Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>		
Sonstiges:			

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-11-19)

Modulbezeichnung: englisch:	<i>Experimentelle Physik 5 (Einführung in die Festkörperphysik)</i>		Nr. <i>105082</i>
Kurzbezeichnung:	<i>11-E5</i>		
Version:	<i>2008-WS</i>		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>		
4. SWS:	<i>6</i>		
5. ECTS-Punkte:	<i>8</i>		
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>240</i>		
7. Dauer [Sem.]:	<i>1</i>		
8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse:			
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:			
10. Inhalt:			
<i>Physikalischen Grundgesetze der Festkörper: Bindung und Struktur, Gitterdynamik, thermische Eigenschaften, Grundlagen der elektronischen Eigenschaften (freies Elektronengas)</i>			
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:			
<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>			
12. Teilmodule:			
Kurzbezeichnung:	<i>11-E5-1</i>		
Version:	<i>2008-WS</i>		
Titel:	<i>Experimentelle Physik 5.1</i>		
englisch:			
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	<i>6</i>		
ECTS-Punkte:	<i>8</i>		

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-11-19)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Experimentelle Physik 5.1</i>		Nr. <i>305100</i>
Kurzbezeichnung:	<i>11-E5-1</i>		
Version:	<i>2008-WS</i>		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>		
4. SWS:	<i>6</i>		
5. ECTS-Punkte:	<i>8</i>		
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>240</i>		
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:			
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:			
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>		
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Elektronisch, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung ist die erfolgreiche Bearbeitung von ca. 50 Prozent der Übungsaufgaben</i>		
11. Prüfungsart:	<i>Klausur</i>		
12. Prüfungsumfang:	<i>Ca. 120 Minuten</i>		
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>		
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>		
15. Lehrveranstaltungen:			
Kurzbezeichnung:	<i>11-E5-1V</i>		
Version:	<i>2008-WS</i>		
Titel:	<i>Einführung in die Festkörperphysik</i>		
Art:	<i>Vorlesung</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	<i>4</i>		
Turnus:	<i>Jährlich, SS</i>		
Teilnehmerzahl:			
Sprache:	<i>Deutsch</i>		
Inhalt:	<i>Physikalischen Grundgesetze der Festkörper: Bindung und Struktur, Gitterdynamik, thermische Eigenschaften, Grundlagen der elektronischen Eigenschaften (freies Elektronengas)</i>		
Sonstiges:			
Kurzbezeichnung:	<i>11-E5-1Ü</i>		
Version:	<i>2008-WS</i>		
Titel:	<i>Übungen zur Einführung in die Festkörperphysik</i>		
Art:	<i>Übung</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	<i>2</i>		
Turnus:	<i>Jährlich, SS</i>		
Teilnehmerzahl:			
Sprache:	<i>Deutsch</i>		
Inhalt:	<i>Einübung der vermittelten Grundlagen und Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>		
Sonstiges:			

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-25)

Modulbezeichnung:	<i>Experimentelle Physik 7 (Festkörperphänomene [Halbleiter, Supraleiter, Magnetismus])</i>		Nr.
englisch:			
Kurzbezeichnung:	11-E7		
Version:	2007-WS		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>		
4. SWS:	3		
5. ECTS-Punkte:	4		
6. Studentischer Aufwand [h]:	120		
7. Dauer [Sem.]:	1		
8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse:			
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:			
10. Inhalt:			
<i>Physikalischen Grundgesetze der Festkörperphänomene (Halbleiter, Supraleiter, Magnetismus)</i>			
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:			
<i>Der/Die Studierende verfügt über Kenntnisse der prinzipiellen Zusammenhänge und Grundlagen des Elektronischen Transports und die elektrischen Eigenschaften (Halbleiter: Dotierungseffekte, pn-Übergänge, Metall-HL-Grenzflächen; Supraleitung: phänomenologische Modelle, BCS-Modell; Magnetismus: Dia-, Para- und Ferromagnetismus, Mean-Field-Beschreibung magnetischer Ordnung)</i>			
12. Teilmodule:			
Kurzbezeichnung:	11-E7-1		
Version:	2007-WS		
Titel:	<i>Experimentelle Physik 7.1</i>		
englisch:			
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	3		
ECTS-Punkte:	4		

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-01-23)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Experimentelle Physik 7.1</i>		Nr.
Kurzbezeichnung:	<i>11-E7-1</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>		
4. SWS:	<i>3</i>		
5. ECTS-Punkte:	<i>4</i>		
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>120</i>		
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:			
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:			
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>		
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Elektronisch, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung ist die erfolgreiche Bearbeitung von ca. 50 Prozent der Übungsarbeiten</i>		
11. Prüfungsart:	<i>Klausur</i>		
12. Prüfungsumfang:	<i>Ca. 120 Minuten</i>		
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>		
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>		
15. Lehrveranstaltungen:			
Kurzbezeichnung:	<i>11-E7-1V</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
Titel:	<i>Festkörperphänomene (Halbleiter, Supraleiter, Magnetismus)</i>		
Art:	<i>Vorlesung</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	<i>2</i>		
Turnus:	<i>Jährlich, WS</i>		
Teilnehmerzahl:			
Sprache:	<i>Deutsch</i>		
Inhalt:	<i>Elektronischer Transport und dielektrische Eigenschaften; Halbleiter: Dotierungseffekte, pn-Übergänge, Metall-HL-Grenzflächen; Supraleitung: phänomenologische Modelle, BCS-Modell; Magnetismus: Dia-, Para- und Ferromagnetismus, Mean-Field-Beschreibung magnetischer Ordnung</i>		
Sonstiges:			
Kurzbezeichnung:	<i>11-E7-1Ü</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
Titel:	<i>Übungen zu Festkörperphänomene</i>		
Art:	<i>Übung</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	<i>1</i>		
Turnus:	<i>Jährlich, WS</i>		
Teilnehmerzahl:			
Sprache:	<i>Deutsch</i>		
Inhalt:	<i>Einübung der vermittelten Grundlagen und Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>		
Sonstiges:			

7 Modulbereich Theoretische Physik (T)

Nr.	Modulbezeichnung	Kurzbezeichnung	Version	Dauer [Sem.]	ECTS-Punkte	Modulverantwortung
Modulbereich Theoretische Physik (T) (16 ECTS-Punkte)						
<i>Das Modul 11-T3F wird als Blockveranstaltung im Hinblick auf eine spätere Teilnahme am Master-Studienprogramm FOKUS im Zeitraum zwischen den Vorlesungszeiten des Winter- und Sommersemesters (beim jeweiligen Studierenden zwischen dem dritten und dem vierten Fachsemesters bei einem Studienbeginn im Wintersemester) angeboten.</i>						
100707	Theoretische Physik 1 (Theoretische Mechanik)	11-T1	2007-WS	1	8	Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik
100709	Theoretische Physik 3 (Theoretische Quantenmechanik)	11-T3	2007-WS	1	8	Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik
	Theoretische Physik 3 FOKUS (Theoretische Quantenmechanik)	11-T3F	2007-WS	Blockveranstaltung ca. 4 Wochen zum Ende des Sommersemesters	8	Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-07-08)

Modulbezeichnung: englisch:	<i>Theoretische Physik 1 (Theoretische Mechanik)</i>	
Kurzbezeichnung:	<i>11-T1</i>	Nr.
Version:	<i>2007-WS</i>	<i>100707</i>
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik</i>	
4. SWS:	<i>6</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>8</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>240</i>	
7. Dauer [Sem.]:	<i>1</i>	
8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse:	<i>10-M1-Phy bzw. 10-M1-NST</i>	
9. als Vorkennnis erforderlich für Module:		
10. Inhalt:	<i>Newtonsche Mechanik, Lagrange-Formalismus, Hamiltonsche Bewegungsgleichungen, Erhaltungssätze</i>	
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:	<i>Der/Die Studierende verfügt über Kenntnisse der Grundlagen der klassischen theoretischen Mechanik und beherrscht die benötigten Rechentechniken.</i>	
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	<i>11-T1-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Theoretische Physik 1.1</i>	
englisch:		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>6</i>	
ECTS-Punkte:	<i>8</i>	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-01-14)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Theoretische Physik 1.1</i>	Nr. 311069
Kurzbezeichnung:	11-T1-1	
Version:	2007-WS	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik</i>	
4. SWS:	6	
5. ECTS-Punkte:	8	
6. Studentischer Aufwand [h]:	240	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:	<i>10-M1-PHY bzw. 10-M1-NST</i>	
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Elektronisch, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung ist die erfolgreiche Bearbeitung von ca. 50 Prozent der Übungsarbeiten</i>	
11. Prüfungart:	<i>Klausur</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>Ca. 120 Minuten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	11-T1-1V	
Version:	2007-WS	
Titel:	<i>Theoretische Physik I (Mechanik)</i>	
Art:	<i>Vorlesung</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	4	
Turnus:	<i>Jährlich, SS</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Newtonsche Mechanik, Lagrange- und Hamilton-Formalismus, Erhaltungssätze</i>	
Sonstiges:		
Kurzbezeichnung:	11-T1-1Ü	
Version:	2007-WS	
Titel:	<i>Übungen zur Theoretischen Physik I</i>	
Art:	<i>Übung</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	2	
Turnus:	<i>Jährlich, SS</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Einübung der vermittelten Grundlagen und Vertiefung der Inhalte zugehöriger Vorlesung</i>	
Sonstiges:		

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-01-23)

Modulbezeichnung: englisch:	<i>Theoretische Physik 3 (Theoretische Quantenmechanik)</i>	
Kurzbezeichnung:	<i>11-T3</i>	Nr.
Version:	<i>2007-WS</i>	<i>100709</i>
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik</i>	
4. SWS:	<i>6</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>8</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>240</i>	
7. Dauer [Sem.]:	<i>1</i>	
8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse:	<i>11-T1, 11-T2</i>	
9. als Vorkennnis erforderlich für Module:		
10. Inhalt:	<i>Grenzen der klassischen Physik, Schrödingergleichung, mathematischer Rahmen der Quantenmechanik, harmonischer Oszillator, Drehimpuls und Spin, Wasserstoffatom, Vielteilchensysteme</i>	
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:	<i>Der/Die Studierende verfügt über das Verständnis der Grundlagen der Quantenmechanik und beherrscht die benötigten Rechentechniken</i>	
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	<i>11-T3-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Theoretische Physik 3.1</i>	
englisch:		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>6</i>	
ECTS-Punkte:	<i>8</i>	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-01-23)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Theoretische Physik 3.1</i>	Nr. <i>311071</i>
Kurzbezeichnung:	<i>11-T3-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik</i>	
4. SWS:	<i>6</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>8</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>240</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:	<i>11-T1, 11-T2</i>	
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Elektronisch, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung ist die erfolgreiche Bearbeitung von ca. 50 Prozent der Übungsarbeiten</i>	
11. Prüfungart:	<i>Klausur</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>Ca. 120 Minuten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	<i>11-T3-1V</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Theoretische Physik III (Quantenmechanik)</i>	
Art:	<i>Vorlesung</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>4</i>	
Turnus:	<i>Jährlich, SS</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Grenzen der klassischen Physik, Schrödingergleichung, mathematischer Rahmen der Quantenmechanik, harmonischer Oszillator, Drehimpuls und Spin, Wasserstoffatom, Vielteilchensysteme</i>	
Sonstiges:		

Kurzbezeichnung:	<i>11-T3-1Ü</i>
Version:	<i>2007-WS</i>
Titel:	<i>Übungen zur Theoretischen Physik III</i>
Art:	<i>Übung</i>
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>
SWS:	<i>2</i>
Turnus:	<i>Jährlich, SS</i>
Teilnehmerzahl:	
Sprache:	<i>Deutsch</i>
Inhalt:	<i>Einübung der vermittelten Grundlagen und Vertiefung der Inhalte der zu-gehörigen Vorlesung</i>
Sonstiges:	

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-01-24)

Modulbezeichnung:	<i>Theoretische Physik 3 FOKUS (Theoretische Quantenmechanik)</i>		Nr.
englisch:			
Kurzbezeichnung:	11-T3F		
Version:	2007-WS		
1. Niveaustufe:	Bachelor		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000		
3. Modulverantwortung:	Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik		
4. SWS:	6		
5. ECTS-Punkte:	8		
6. Studentischer Aufwand [h]:	240		
7. Dauer [Sem.]:	Blockveranstaltung ca. 4 Wochen zum Ende des Sommersemesters		
8. a) zuvor bestandene Module:	10-M-PHY1 und 10-M-PHY2 bzw. 10-M-NST1 und 10-M-NST2 sowie 11-T1, 11-T2, 11-E1, 11-E2, 11-E3		
b) sonstige Vorkenntnisse:	Nur für das 3. Hochschulsesemester zurückgemeldete Studierende mit weiterem Studienziel Master FOKUS Physik oder Master FOKUS Physik- Nanostrukturtechnik		
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:			
10. Inhalt:	Grenzen der klassischen Physik, Schrödingergleichung, mathematischer Rahmen der Quantenmechanik, harmonischer Oszillator, Drehimpuls und Spin, Wasserstoffatom, Vielteilchensysteme		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:	Der/Die Studierende verfügt über das Verständnis der Grundlagen der Quantenmechanik und beherrscht die benötigten Rechentechniken		
12. Teilmodule:			
Kurzbezeichnung:	11-T3F-1		
Version:	2007-WS		
Titel:	<i>Theoretische Physik 3 FOKUS (Theoretische Quantenmechanik)</i>		
englisch:			
Verpflichtungsgrad:	Pflicht		
SWS:	6		
ECTS-Punkte:	8		

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-01-24)

Teilmodulbezeichnung:	<i>Theoretische Physik 3 FOKUS (Theoretische Quantenmechanik)</i>	Nr.
englisch:		
Kurzbezeichnung:	<i>11-T3F-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik</i>	
4. SWS:	<i>6</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>8</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>240</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule:	<i>10-M-PHY1 und 10-M-PHY2 bzw. 10-M-NST1 und 10-M-NST2 sowie 11-T1, 11-T2, 11-E1, 11-E2, 11-E3</i>	
b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise, im Anschluss an die Veranstaltung zu Beginn des WS und nach Bekanntgabe während des WS</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>10. Prüfungsanmeldung Elektronisch, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung ist die erfolgreiche Bearbeitung von ca. 50 Prozent der Übungsarbeiten</i>	
11. Prüfungsart:	<i>Klausur</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>Ca. 120 Minuten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	<i>11-T3F-1V</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Theoretische Physik III (Quantenmechanik) für FOKUS-Studierende</i>	
Art:	<i>Vorlesung</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>4</i>	
Turnus:	<i>Jährlich, in vorlesungsfreier Zeit zwischen SS und WS</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Grenzen der klassischen Physik, Schrödingergleichung, mathematischer Rahmen der Quantenmechanik, harmonischer Oszillator, Drehimpuls und Spin, Wasserstoffatom, Vielteilchensysteme</i>	
Sonstiges:		

Kurzbezeichnung:	<i>11-T3F-1Ü</i>
Version:	<i>2007-WS</i>
Titel:	<i>Übungen zur Theoretischen Physik III (Quantenmechanik) für FOKUS-Studierende</i>
Art:	<i>Übung</i>
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>
SWS:	<i>2</i>
Turnus:	<i>Jährlich, in vorlesungsfreier Zeit zwischen SS und WS</i>
Teilnehmerzahl:	<i>Circa 30</i>
Sprache:	<i>Deutsch</i>
Inhalt:	<i>Einübung der vermittelten Grundlagen und Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>
Sonstiges:	

8 Modulbereich Modulübergreifende Prüfungen (PR)

Nr.	Modulbezeichnung	Kurzbezeichnung	Version	Dauer [Sem.]	ECTS-Punkte	Modulverantwortung
Modulbereich Modulübergreifende Prüfungen (PR) (8 ECTS-Punkte)						
Für die Ablegung der modulübergreifenden Teilmodulprüfungen in Nanostrukturtechnik (11-PRN) und Experimenteller Physik (11-PREN) wird dem Prüfling empfohlen, vorher die kompletten ECTS-Punkte der von ihm nach den Bestimmungen zu §20 Abs. 8 FSB ausgewählten Pflichtmodule zu erwerben. Der Erwerb dieser ECTS-Punkte stellt jedoch keine Anmeldevoraussetzung zur Ablegung dieser beiden modulübergreifenden Teilmodulprüfungen dar.						
100719	Modulübergreifende Prüfung Experimentelle Physik für Studierende der Nanostrukturtechnik	11-PREN	2007-WS	1	4	Der/Die Prüfungsausschussvorsitzende des Studiengangs
100719	Modulübergreifende Prüfung Nanostrukturtechnik für Studierende der Nanostrukturtechnik	11-PRN	2007-WS	1	4	Der/Die Prüfungsausschussvorsitzende des Studiengangs

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-14)

Modulbezeichnung:	<i>Modulübergreifende Prüfung Experimentelle Physik für Studierende der Nanostrukturtechnik</i>	Nr. 100719
englisch:	<i>Module Comprehensive Test of Experimental Physics for Students in Nanostructuring Technology</i>	
Kurzbezeichnung:	11-PREN	
Version:	2007-WS	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Der/Die Prüfungsausschussvorsitzende des Studiengangs</i>	
4. SWS:	4	
5. ECTS-Punkte:	120	
6. Studentischer Aufwand [h]:	1	
7. Dauer [Sem.]:		
8. a) zuvor bestandene Module:		
b) sonstige Vorkenntnisse:		
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
10. Inhalt:		
<i>Durch die Prüfung soll festgestellt werden, ob der Kandidat bzw. die Kandidatin die Zusammenhänge in den fundamentalen physikalischen und chemischen Begriffen und Gesetzen erkennt und über die Fähigkeit verfügt, die vermittelten wissenschaftlichen Methoden anzuwenden.</i>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<i>Der/Die Studierende verfügt über die Kenntnis der Zusammenhänge in den fundamentalen physikalischen und chemischen Begriffen und Gesetze und über die Fähigkeit, die vermittelten wissenschaftlichen Methoden anzuwenden.</i>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	11-PREN-1	
Version:	2007-WS	
Titel:	<i>Modulübergreifende Prüfung Experimentelle Physik für Studierende der Nanostrukturtechnik</i>	
englisch:	<i>Module Comprehensive Test of Experimental Physics for Students in Nanostructuring Technology</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	4	
ECTS-Punkte:		

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-14)

Teilmodulbezeichnung:	<i>Modulübergreifende Prüfung Experimentelle Physik für Studierende der Nanostrukturtechnik</i>	Nr. 311086
englisch:	<i>Module Comprehensive Test of Experimental Physics for Students in Nanostructuring Technology</i>	
Kurzbezeichnung:	11-PREN-1	
Version:	2007-WS	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Der/Die Prüfungsausschussvorsitzende des Studiengangs</i>	
4. SWS:	4	
5. ECTS-Punkte:	4	
6. Studentischer Aufwand [h]:	120	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>4-mal jährlich, gesonderte Bekanntgabe der Prüfungszeiträume</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, elektronisch, gesonderte Bekanntgabe der Meldefrist</i>	
11. Prüfungsart:	<i>Mündliche Einzelprüfung</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>Ca. 30 Minuten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	11-PREN-1MP	
Version:	2007-WS	
Titel:	<i>Modulübergreifende Prüfung Nanostrukturtechnik für Studierende der Nanostrukturtechnik</i>	
Art:	<i>Prüfung</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	4	
Turnus:	<i>4-mal jährlich, gesonderte Bekanntgabe der Prüfungszeiträume</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Modulübergreifende Prüfung Nanostrukturtechnik für Studierende der Nanostrukturtechnik.</i>	
Sonstiges:		

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-14)

Modulbezeichnung:	<i>Modulübergreifende Prüfung Nanostrukturtechnik für Studierende der Nanostrukturtechnik</i>		Nr. 100719
englisch:	<i>Experimental Physics for Students in Nanostructuring Technology</i>		
Kurzbezeichnung:	11-PRN		
Version:	2007-WS		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Der/Die Prüfungsausschussvorsitzende des Studiengangs</i>		
4. SWS:	4		
5. ECTS-Punkte:	4		
6. Studentischer Aufwand [h]:	120		
7. Dauer [Sem.]:	1		
8. a) zuvor bestandene Module:	11-N1 und 11-N2		
b) sonstige Vorkenntnisse:			
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:			
10. Inhalt:			
<i>Durch die Prüfung soll festgestellt werden, ob der Kandidat bzw. die Kandidatin fundierte ingenieurwissenschaftliche Methodenkenntnisse besitzt und fähig ist, die vermittelten wissenschaftlichen Methoden anzuwenden.</i>			
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:			
<i>Der/Die Studierende verfügt über fundierte ingenieurwissenschaftliche Methodenkenntnisse und über die Fähigkeit, die vermittelten wissenschaftlichen Methoden anzuwenden.</i>			
12. Teilmodule:			
Kurzbezeichnung:	11-PRN-1		
Version:	2007-WS		
Titel:	<i>Modulübergreifende Prüfung Experimentelle Physik für Studierende der Nanostrukturtechnik</i>		
englisch:	<i>Module Comprehensive Test of Experimental Physics for Students in Nanostructuring Technology</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	4		
ECTS-Punkte:	4		

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-14)

Teilmodulbezeichnung:	<i>Modulübergreifende Prüfung Experimentelle Physik für Studierende der Nanostrukturtechnik</i>	Nr. 311086
englisch:	<i>Module Comprehensive Test of Experimental Physics for Students in Nanostructuring Technology</i>	
Kurzbezeichnung:	11-PRN-1	
Version:	2007-WS	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Der/Die Prüfungsausschussvorsitzende des Studiengangs</i>	
4. SWS:	4	
5. ECTS-Punkte:	4	
6. Studentischer Aufwand [h]:	120	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>4-mal jährlich, gesonderte Bekanntgabe der Prüfungszeiträume</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, elektronisch, gesonderte Bekanntgabe der Meldefrist</i>	
11. Prüfungsart:	<i>Mündliche Einzelprüfung</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>Ca. 30 Minuten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	11-PRN-1MP	
Version:	2007-WS	
Titel:	<i>Modulübergreifende Prüfung Nanostrukturtechnik für Studierende der Nanostrukturtechnik</i>	
Art:	<i>Prüfung</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	4	
Turnus:	<i>4-mal jährlich, gesonderte Bekanntgabe der Prüfungszeiträume</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Prüfung der ingenieurwissenschaftliche Methodenkenntnisse sowie der Fähigkeit die vermittelten wissenschaftlichen Methoden anzuwenden.</i>	
Sonstiges:		

9 Wahlpflichtbereich Nanomatrix (NM)

Nr.	Modulbezeichnung	Kurzbezeichnung	Version	Dauer [Sem.]	ECTS-Punkte	Modulverantwortung
Wahlpflichtbereich Nanomatrix (NM) (18 ECTS-Punkte)						
	<i>Nanomatrix Biomedizinische Werkstoffe</i>	03-NM-BW	2007-WS	1 - 2	6	Studiendekan/ in der Medizinischen Fakultät
	<i>Nanomatrix Biokompatible Strukturierungsverfahren</i>	07-NM-BS	2007-WS	1 - 2	6	Studiendekan/ in der Fakultät für Biologie
	<i>Nanomatrix Anorganische Werkstoffchemie</i>	08-NM-AW	2007-WS	1 - 2	6	Studiendekan/ in der Fakultät für Chemie und Pharmazie
	<i>Nanomatrix Nanopartikelsynthese und Strukturierungstechnologien</i>	08-NM-NS	2007-WS	1 - 2	6	Studiendekan/ in der Fakultät für Chemie und Pharmazie
	<i>Nanomatrix Biophysikalische Analysesysteme und Verfahren</i>	11-NM-BV	2007-WS	1 - 2	6	Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut
	<i>Nanomatrix Halbleitermaterialien</i>	11-NM-HM	2007-WS	1 - 2	6	Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut
	<i>Nanomatrix Halbleiterprozesse</i>	11-NM-HP	2007-WS	1 - 2	6	Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut
	<i>Nanomatrix Mikro-/Nano- und Optoelektronische Bauelemente</i>	11-NM-MB	2007-WS	1 - 2	6	Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut
	<i>Nanomatrix Wärmedämmsysteme und Photovoltaik</i>	11-NM-WP	2007-WS	1 - 2	6	Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-25)

Modulbezeichnung: englisch: Kurzbezeichnung: Version:	<i>Nanomatrix Biomedizinische Werkstoffe</i> <i>Nanomatrix Biomedical Materials</i> <i>03-NM-BW</i> <i>2007-WS</i>	Nr.
1. Niveaustufe: 2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit: 3. Modulverantwortung: 4. SWS: 5. ECTS-Punkte: 6. Studentischer Aufwand [h]: 7. Dauer [Sem.]: 8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse: 9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:	<i>Bachelor</i> <i>Medizinische Fakultät / 03000000</i> <i>Studiendekan/-in der Medizinischen Fakultät</i> <i>4</i> <i>6</i> <i>180</i> <i>1 - 2</i> <i>Empfohlen: 11-N1 und 11-N2</i>	
10. Inhalt:		
<i>Grundlagen und spezifisches Wissen für das ingenieurwissenschaftliche Arbeiten in den Anwendungsrichtungen Energietechnik, Elektronik und Photonik und Biophysikalische Anwendungen sowie in den Technologieorientierungen Materialwissenschaften, Nanostrukturierungstechnologien und Bauelemente und Systementwicklung, insbesondere im Bereich Biomedizinische Werkstoffe.</i>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<i>Der/Die Studierende verfügt über vertiefte Kenntnisse in mindestens einer Anwendungsrichtung bzw. Technologieorientierung des ingenieurwissenschaftlichen Arbeitens, insbesondere in dem Bereich Biomedizinische Werkstoffe.</i>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung: Version: Titel: englisch: Verpflichtungsgrad: SWS: ECTS-Punkte:	<i>03-NM-BW-1</i> <i>2007-WS</i> <i>Einführung Biomedizinische Werkstoffe</i> <i>Principles of Biomedical Materials</i> <i>Pflicht</i> <i>4</i> <i>6</i>	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-19)

Teilmodulbezeichnung:	<i>Einführung Biomedizinische Werkstoffe</i>	Nr.
englisch:	<i>Principles of Biomedical Materials</i>	
Kurzbezeichnung:	<i>03-NM-BW-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Studiendekan der Medizinischen Fakultät / 03000000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Studiendekan/-in der Medizinischen Fakultät</i>	
4. SWS:	<i>4</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>6</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>180</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:	<i>Empfohlen: 11-N1 und 11-N2</i>	
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Elektronisch, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungsart:	<i>a) Klausur oder b) Vortrag oder c) mündliche Einzel- oder Gruppenprüfung oder d) Projektbericht</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>a) Ca. 90 Minuten b) Ca. 30 Minuten c) Ca. 30 Minuten d) Ca. 10 Seiten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	<i>03-NM-BW-1P</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Projekt zur Vorlesung des Themenbereichs Biomedizinische Werkstoffe</i>	
Art:	<i>Projekt</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>1</i>	
Turnus:	<i>Jährlich, nach Bekanntgabe</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Einübung der vermittelten Grundlagen und Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>	
Sonstiges:		

Kurzbezeichnung:	<i>03-NM-BW-1V</i>
Version:	<i>2007-WS</i>
Titel:	<i>Einführende Vorlesung in den Themenbereich Biomedizinische Werkstoffe</i>
Art:	<i>Vorlesung</i>
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>
SWS:	<i>3</i>
Turnus:	<i>Jährlich, nach Bekanntgabe</i>
Teilnehmerzahl:	
Sprache:	<i>Deutsch</i>
Inhalt:	<i>Einführung in mindestens eine Anwendungsrichtung bzw. Technologieorientierung des ingenieurwissenschaftlichen Arbeitens, insbesondere im Bereich Biomedizinische Werkstoffe</i>
Sonstiges:	

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-25)

Modulbezeichnung: englisch: Kurzbezeichnung: Version:	<i>Nanomatrix Biokompatible Strukturierungsverfahren</i> <i>Nanomatrix Biocompatible Structuring Technologies</i> <i>07-NM-BS</i> <i>2007-WS</i>	Nr.
1. Niveaustufe: 2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit: 3. Modulverantwortung: 4. SWS: 5. ECTS-Punkte: 6. Studentischer Aufwand [h]: 7. Dauer [Sem.]: 8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse: 9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:	<i>Bachelor</i> <i>Fakultät für Biologie / 07000000</i> <i>Studiendekan/-in der Fakultät für Biologie</i> <i>4</i> <i>6</i> <i>180</i> <i>1 - 2</i> <i>Empfohlen: 11-N1 und 11-N2</i>	
10. Inhalt:		
<i>Grundlagen und spezifisches Wissen für das ingenieurwissenschaftliche Arbeiten in den Anwendungsrichtungen Energietechnik, Elektronik und Photonik und Biophysikalische Anwendungen sowie in den Technologieorientierungen Materialwissenschaften, Nanostrukturierungstechnologien und Bauelemente und Systementwicklung, insbesondere im Bereich Biokompatible Strukturierungsverfahren.</i>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<i>Der/Die Studierende verfügt über vertiefte Kenntnisse in mindestens einer Anwendungsrichtung bzw. Technologieorientierung des ingenieurwissenschaftlichen Arbeitens, insbesondere in dem Bereich Biokompatible Strukturierungsverfahren.</i>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung: Version: Titel: englisch: Verpflichtungsgrad: SWS: ECTS-Punkte:	<i>07-NM-BS-1</i> <i>2007-WS</i> <i>Einführung Biokompatible Strukturierungsverfahren</i> <i>Biocompatible Structuring Technologies</i> <i>Pflicht</i> <i>4</i> <i>6</i>	

Kurzbezeichnung:	<i>07-NM-BS-1V</i>
Version:	<i>2007-WS</i>
Titel:	<i>Einführende Vorlesung in den Themenbereich Biokompatible Strukturierungsverfahren</i>
Art:	<i>Vorlesung</i>
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>
SWS:	<i>3</i>
Turnus:	<i>Jährlich, nach Bekanntgabe</i>
Teilnehmerzahl:	
Sprache:	<i>Deutsch</i>
Inhalt:	<i>Einführung in mindestens eine Anwendungsrichtung bzw. Technologieorientierung des ingenieurwissenschaftlichen Arbeitens, insbesondere im Bereich Biokompatible Strukturierungsverfahren</i>
Sonstiges:	

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-25)

Modulbezeichnung: englisch: Kurzbezeichnung: Version:	<i>Nanomatrix Anorganische Werkstoffchemie</i> <i>Nanomatrix Inorganic Materials Chemistry</i> <i>08-NM-AW</i> <i>2007-WS</i>	Nr.
1. Niveaustufe: 2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit: 3. Modulverantwortung: 4. SWS: 5. ECTS-Punkte: 6. Studentischer Aufwand [h]: 7. Dauer [Sem.]: 8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse: 9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:	<i>Bachelor</i> <i>Fakultät für Chemie und Pharmazie / 08000000</i> <i>Studiendekan/-in der Fakultät für Chemie und Pharmazie</i> <i>4</i> <i>6</i> <i>180</i> <i>1 - 2</i> <i>Empfohlen: 11-N1 und 11-N2</i>	
10. Inhalt:		
<i>Grundlagen und spezifisches Wissen für das ingenieurwissenschaftliche Arbeiten in den Anwendungsrichtungen Energietechnik, Elektronik und Photonik und Biophysikalische Anwendungen sowie in den Technologieorientierungen Materialwissenschaften, Nanostrukturierungstechnologien und Bauelemente und Systementwicklung, insbesondere im Bereich Anorganische Werkstoffchemie.</i>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<i>Der/Die Studierende verfügt über vertiefte Kenntnisse in mindestens einer Anwendungsrichtung bzw. Technologieorientierung des ingenieurwissenschaftlichen Arbeitens, insbesondere in dem Bereich Anorganische Werkstoffchemie.</i>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung: Version: Titel: englisch: Verpflichtungsgrad: SWS: ECTS-Punkte:	<i>08-NM-AW-1</i> <i>2007-WS</i> <i>Einführung Anorganische Werkstoffchemie</i> <i>Principles of Inorganic Materials Chemistry</i> <i>Pflicht</i> <i>4</i> <i>6</i>	

Kurzbezeichnung:	<i>08-NM-AW-1V</i>
Version:	<i>2007-WS</i>
Titel:	<i>Einführende Vorlesung in den Themenbereich Anorganische Werkstoffchemie</i>
Art:	<i>Vorlesung</i>
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>
SWS:	<i>3</i>
Turnus:	<i>Jährlich, nach Bekanntgabe</i>
Teilnehmerzahl:	
Sprache:	<i>Deutsch</i>
Inhalt:	<i>Einführung in mindestens eine Anwendungsrichtung bzw. Technologieorientierung des ingenieurwissenschaftlichen Arbeitens, insbesondere im Bereich Anorganische Werkstoffchemie</i>
Sonstiges:	

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-25)

Modulbezeichnung:	<i>Nanomatrix Nanopartikelsynthese und Strukturierungstechnologien</i>	Nr.
englisch:	<i>Nanoparticle Synthesis and Structuring Technologies</i>	
Kurzbezeichnung:	<i>08-NM-NS</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Chemie und Pharmazie / 08000000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Studiendekan/-in der Fakultät für Chemie und Pharmazie</i>	
4. SWS:	<i>4</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>6</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>180</i>	
7. Dauer [Sem.]:	<i>1 - 2</i>	
8. a) zuvor bestandene Module:	<i>Empfohlen: 11-N1 und 11-N2</i>	
b) sonstige Vorkenntnisse:		
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
10. Inhalt:		
<i>Grundlagen und spezifisches Wissen für das ingenieurwissenschaftliche Arbeiten in den Anwendungsrichtungen Energietechnik, Elektronik und Photonik und Biophysikalische Anwendungen sowie in den Technologieorientierungen Materialwissenschaften, Nanostrukturierungstechnologien und Bauelemente und Systementwicklung, insbesondere im Bereich Nanopartikelsynthese und Strukturierungstechnologien.</i>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<i>Der/Die Studierende verfügt über vertiefte Kenntnisse in mindestens einer Anwendungsrichtung bzw. Technologieorientierung des ingenieurwissenschaftlichen Arbeitens, insbesondere in dem Bereich Nanopartikelsynthese und Strukturierungstechnologien.</i>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	<i>08-NM-NS-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Einführung Nanopartikelsynthese und Strukturierungstechnologien</i>	
englisch:	<i>Nanoparticle Synthesis and Structuring Technologies</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>4</i>	
ECTS-Punkte:	<i>6</i>	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-25)

Teilmodulbezeichnung:	<i>Einführung Nanopartikelsynthese und Strukturierungstechnologien</i>	Nr.
englisch:	<i>Nanoparticle Synthesis and Structuring Technologies</i>	
Kurzbezeichnung:	<i>08-NM-NS-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Chemie und Pharmazie / 08000000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Studiendekan/-in der Fakultät für Chemie und Pharmazie</i>	
4. SWS:	<i>4</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>6</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>180</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:	<i>Empfohlen: 11-N1 und 11-N2</i>	
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Elektronisch, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungart:	<i>a) Klausur oder b) Vortrag oder c) mündliche Einzel- oder Gruppenprüfung oder d) Projektbericht</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>a) Ca. 90 Minuten b) Ca. 30 Minuten c) Ca. 30 Minuten d) Ca. 10 Seiten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	<i>08-NM-NS-1P</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Einführende Vorlesung Projekt zur Vorlesung des Themenbereichs Nanopartikelsynthese und Strukturierungstechnologien</i>	
Art:	<i>Übung/Seminar/Praktikum</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>1</i>	
Turnus:	<i>Jährlich, nach Bekanntgabe</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Einübung der vermittelten Grundlagen und Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>	
Sonstiges:		

Kurzbezeichnung:	<i>08-NM-NS-1V</i>
Version:	<i>2007-WS</i>
Titel:	<i>Einführende Vorlesung in den Themenbereich Nanopartikelsynthese und Strukturierungstechnologien</i>
Art:	<i>Vorlesung</i>
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>
SWS:	<i>3</i>
Turnus:	<i>Jährlich, nach Bekanntgabe</i>
Teilnehmerzahl:	
Sprache:	<i>Deutsch</i>
Inhalt:	<i>Einführung in mindestens eine Anwendungsrichtung bzw. Technologieorientierung des ingenieurwissenschaftlichen Arbeitens, insbesondere im Bereich Nanopartikelsynthese und Strukturierungstechnologien</i>
Sonstiges:	

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-25)

Modulbezeichnung: englisch: Kurzbezeichnung: Version:	<i>Nanomatrix Biophysikalische Analysesysteme und Verfahren</i> <i>Nanomatrix Biophysical Analyzing Systems and Processes</i> <i>11-NM-BV</i> <i>2007-WS</i>	Nr.
1. Niveaustufe: 2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit: 3. Modulverantwortung: 4. SWS: 5. ECTS-Punkte: 6. Studentischer Aufwand [h]: 7. Dauer [Sem.]: 8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse: 9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:	<i>Bachelor</i> <i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i> <i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i> <i>4</i> <i>6</i> <i>180</i> <i>1 - 2</i> <i>Empfohlen: 11-N1 und 11-N2</i>	
10. Inhalt:		
<i>Grundlagen und spezifisches Wissen für das ingenieurwissenschaftliche Arbeiten in den Anwendungsrichtungen Energietechnik, Elektronik und Photonik und Biophysikalische Anwendungen sowie in den Technologieorientierungen Materialwissenschaften, Nanostrukturierungstechnologien und Bauelemente und Systementwicklung, insbesondere im Bereich Biophysikalische Analysesysteme und Verfahren.</i>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<i>Der/Die Studierende verfügt über vertiefte Kenntnisse in mindestens einer Anwendungsrichtung bzw. Technologieorientierung des ingenieurwissenschaftlichen Arbeitens, insbesondere in dem Bereich Biophysikalische Analysesysteme und Verfahren.</i>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung: Version: Titel: englisch: Verpflichtungsgrad: SWS: ECTS-Punkte:	<i>11-NM-BV-1</i> <i>2007-WS</i> <i>Einführung Biophysikalische Analysesysteme und Verfahren</i> <i>Principles Biophysical Analyzing Systems and Processes</i> <i>Pflicht</i> <i>4</i> <i>6</i>	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-25)

Teilmodulbezeichnung: englisch: Kurzbezeichnung: Version:	<i>Einführung Biophysikalische Analysesysteme und Verfahren</i> <i>Principles Biophysical Analyzing Systems and Processes</i> 11-NM-BV-1 2007-WS	Nr.
<p>1. Niveaustufe:</p> <p>2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:</p> <p>3. Modulverantwortung:</p> <p>4. SWS:</p> <p>5. ECTS-Punkte:</p> <p>6. Studentischer Aufwand [h]:</p> <p>7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:</p> <p>8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:</p> <p>9. Turnus der Prüfung:</p> <p>10. Prüfungsanmeldung:</p> <p>11. Prüfungart:</p> <p>12. Prüfungsumfang:</p> <p>13. Sprache der Prüfung:</p> <p>14. Bewertungsart:</p>	<p><i>Bachelor</i></p> <p><i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i></p> <p><i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i></p> <p><i>4</i></p> <p><i>6</i></p> <p><i>180</i></p> <p><i>Empfohlen: 11-N1 und 11-N2</i></p> <p><i>Semesterweise</i></p> <p><i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe</i></p> <p><i>a) Klausur oder</i> <i>b) Vortrag oder</i> <i>c) mündliche Einzel- oder Gruppenprüfung oder</i> <i>d) Projektbericht</i></p> <p><i>a) Ca. 90 Minuten</i> <i>b) Ca. 30 Minuten</i> <i>c) Ca. 30 Minuten</i> <i>d) Ca. 10 Seiten</i></p> <p><i>Deutsch</i></p> <p><i>Numerische Notenvergabe</i></p>	
15. Lehrveranstaltungen:		
<p>Kurzbezeichnung: Version: Titel: Art: Verpflichtungsgrad: SWS: Turnus: Teilnehmerzahl: Sprache: Inhalt: Sonstiges:</p>	<p><i>11-NM-BV-1P</i> <i>2007-WS</i> <i>Projekt zur Vorlesung des Themenbereichs Biophysikalische Analysesysteme und Verfahren</i> <i>Projekt</i> <i>Pflicht</i> <i>1</i> <i>Jährlich, nach Bekanntgabe</i> <i>Deutsch</i> <i>Einübung der vermittelten Grundlagen und Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i></p>	

Kurzbezeichnung:	<i>11-NM-BV-1V</i>
Version:	<i>2007-WS</i>
Titel:	<i>Einführende Vorlesung in den Themenbereich Biophysikalische Analysesysteme und Verfahren</i>
Art:	<i>Vorlesung</i>
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>
SWS:	<i>3</i>
Turnus:	<i>Jährlich, nach Bekanntgabe</i>
Teilnehmerzahl:	
Sprache:	<i>Deutsch</i>
Inhalt:	<i>Einführung in mindestens eine Anwendungsrichtung bzw. Technologieorientierung des ingenieurwissenschaftlichen Arbeitens, insbesondere im Bereich Biophysikalische Analysesysteme und Verfahren</i>
Sonstiges:	

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-25)

Modulbezeichnung: englisch: Kurzbezeichnung: Version:	<i>Nanomatrix Halbleitermaterialien</i> <i>Nanomatrix Semiconductor Materials</i> 11-NM-HM 2007-WS	Nr.
1. Niveaustufe: 2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit: 3. Modulverantwortung: 4. SWS: 5. ECTS-Punkte: 6. Studentischer Aufwand [h]: 7. Dauer [Sem.]: 8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse: 9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:	<i>Bachelor</i> <i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i> <i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i> 4 6 180 1 - 2 <i>Empfohlen: 11-N1 und 11-N2</i>	
10. Inhalt:		
<i>Grundlagen und spezifisches Wissen für das ingenieurwissenschaftliche Arbeiten in den Anwendungsrichtungen Energietechnik, Elektronik und Photonik und Biophysikalische Anwendungen sowie in den Technologieorientierungen Materialwissenschaften, Nanostrukturierungstechnologien und Bauelemente und Systementwicklung, insbesondere im Bereich Halbleitermaterialien.</i>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<i>Der/Die Studierende verfügt über vertiefte Kenntnisse in mindestens einer Anwendungsrichtung bzw. Technologieorientierung des ingenieurwissenschaftlichen Arbeitens, insbesondere in dem Bereich Halbleitermaterialien.</i>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung: Version: Titel: englisch: Verpflichtungsgrad: SWS: ECTS-Punkte:	11-NM-HM-1 2007-WS <i>Einführung Halbleitermaterialien</i> <i>Principles Semiconductor Materials</i> <i>Pflicht</i> 4 6	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-25)

Teilmodulbezeichnung:	<i>Einführung Halbleitermaterialien</i>	Nr.
englisch:	<i>Principles Semiconductor Materials</i>	
Kurzbezeichnung:	<i>11-NM-HM-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>	
4. SWS:	<i>4</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>6</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>180</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule:	<i>Empfohlen: 11-N1 und 11-N2</i>	
b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Elektronisch, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungsart:	<i>a) Klausur oder</i> <i>b) Vortrag oder</i> <i>c) mündliche Einzel- oder Gruppenprüfung oder</i> <i>d) Projektbericht</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>a) Ca. 90 Minuten</i> <i>b) Ca. 30Minuten</i> <i>c) Ca. 30 Minuten</i> <i>d) Ca. 10 Seiten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	<i>11-NM-HM-1P</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Projekt zur Vorlesung des Themenbereichs Halbleitermaterialien</i>	
Art:	<i>Projekt</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>1</i>	
Turnus:	<i>Jährlich, nach Bekanntgabe</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Einübung der vermittelten Grundlagen und Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>	
Sonstiges:		

Kurzbezeichnung:	<i>11-NM-HM-1V</i>
Version:	<i>2007-WS</i>
Titel:	<i>Einführende Vorlesung in den Themenbereich Halbleitermaterialien</i>
Art:	<i>Vorlesung</i>
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>
SWS:	<i>3</i>
Turnus:	<i>Jährlich, nach Bekanntgabe</i>
Teilnehmerzahl:	
Sprache:	<i>Deutsch</i>
Inhalt:	<i>Einführung in mindestens eine Anwendungsrichtung bzw. Technologieorientierung des ingenieurwissenschaftlichen Arbeitens, insbesondere im Bereich Halbleitermaterialien</i>
Sonstiges:	

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-25)

Modulbezeichnung: englisch: Kurzbezeichnung: Version:	<i>Nanomatrix Halbleiterprozesse</i> <i>Nanomatrix Semiconductor Processing</i> <i>11-NM-HP</i> <i>2007-WS</i>	Nr.
1. Niveaustufe: 2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit: 3. Modulverantwortung: 4. SWS: 5. ECTS-Punkte: 6. Studentischer Aufwand [h]: 7. Dauer [Sem.]: 8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse: 9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:	<i>Bachelor</i> <i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i> <i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i> <i>4</i> <i>6</i> <i>180</i> <i>1 - 2</i> <i>Empfohlen: 11-N1 und 11-N2</i>	
10. Inhalt:		
<i>Grundlagen und spezifisches Wissen für das ingenieurwissenschaftliche Arbeiten in den Anwendungsrichtungen Energietechnik, Elektronik und Photonik und Biophysikalische Anwendungen sowie in den Technologieorientierungen Materialwissenschaften, Nanostrukturierungstechnologien und Bauelemente und Systementwicklung, insbesondere im Bereich Halbleiterprozesse.</i>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<i>Der/Die Studierende verfügt über vertiefte Kenntnisse in mindestens einer Anwendungsrichtung bzw. Technologieorientierung des ingenieurwissenschaftlichen Arbeitens, insbesondere in dem Bereich Halbleiterprozesse.</i>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung: Version: Titel: englisch: Verpflichtungsgrad: SWS: ECTS-Punkte:	<i>11-NM-HP-1</i> <i>2007-WS</i> <i>Einführung Halbleiterprozesse</i> <i>Principles Semiconductor Processing</i> <i>Pflicht</i> <i>4</i> <i>6</i>	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-25)

Teilmodulbezeichnung:	<i>Einführung Halbleiterprozesse</i>	Nr.
englisch:	<i>Principles Semiconductor Processing</i>	
Kurzbezeichnung:	<i>11-NM-HP-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>	
4. SWS:	<i>4</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>6</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>180</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:	<i>Empfohlen: 11-N1 und 11-N2</i>	
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungsart:	<i>a) Klausur oder b) Vortrag oder c) mündliche Einzel- oder Gruppenprüfung oder d) Projektbericht</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>a) Ca. 90 Minuten b) Ca. 30 Minuten c) Ca. 30 Minuten d) Ca. 10 Seiten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	<i>11-NM-HP-1P</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Projekt zur Vorlesung des Themenbereichs Halbleiterprozesse</i>	
Art:	<i>Projekt</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>1</i>	
Turnus:	<i>Jährlich, nach Bekanntgabe</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Einübung der vermittelten Grundlagen und Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>	
Sonstiges:		

Kurzbezeichnung:	<i>11-NM-HP-1V</i>
Version:	<i>2007-WS</i>
Titel:	<i>Einführende Vorlesung in den Themenbereich Halbleiterprozesse</i>
Art:	<i>Vorlesung</i>
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>
SWS:	<i>3</i>
Turnus:	<i>Jährlich, nach Bekanntgabe</i>
Teilnehmerzahl:	
Sprache:	<i>Deutsch</i>
Inhalt:	<i>Einführung in mindestens eine Anwendungsrichtung bzw. Technologieorientierung des ingenieurwissenschaftlichen Arbeitens, insbesondere im Bereich Halbleitermaterialien</i>
Sonstiges:	

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-25)

Modulbezeichnung:	<i>Nanomatrix Mikro-/Nano- und Optoelektronische Bauelemente</i>	Nr.
englisch:	<i>Nanomatrix Micro/Nano- and Optoelectronic Devices</i>	
Kurzbezeichnung:	<i>11-NM-MB</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>	
4. SWS:	<i>4</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>6</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>180</i>	
7. Dauer [Sem.]:	<i>1 - 2</i>	
8. a) zuvor bestandene Module:	<i>Empfohlen: 11-N1 und 11-N2</i>	
b) sonstige Vorkenntnisse:		
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
10. Inhalt:		
<i>Grundlagen und spezifisches Wissen für das ingenieurwissenschaftliche Arbeiten in den Anwendungsrichtungen Energietechnik, Elektronik und Photonik und Biophysikalische Anwendungen sowie in den Technologieorientierungen Materialwissenschaften, Nanostrukturierungstechnologien und Bauelemente und Systementwicklung, insbesondere im Bereich Mikro-/Nano- und Optoelektronische Bauelemente.</i>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<i>Der/Die Studierende verfügt über vertiefte Kenntnisse in mindestens einer Anwendungsrichtung bzw. Technologieorientierung des ingenieurwissenschaftlichen Arbeitens, insbesondere in dem Bereich Mikro-/Nano- und Optoelektronische Bauelemente.</i>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	<i>11-NM-MB-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Einführung Mikro-/Nano- und Optoelektronische Bauelemente</i>	
englisch:	<i>Principles Micro/Nano- and Optoelectronic Devices</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>4</i>	
ECTS-Punkte:	<i>6</i>	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-25)

Teilmodulbezeichnung:	<i>Einführung Mikro-/Nano- und Optoelektronische Bauelemente</i>	Nr.
englisch:	<i>Principles Micro/Nano- and Optoelectronic Devices</i>	
Kurzbezeichnung:	<i>11-NM-MB-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>	
4. SWS:	<i>4</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>6</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>180</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:	<i>Empfohlen: 11-N1 und 11-N2</i>	
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungart:	<i>a) Klausur oder b) Vortrag oder c) mündliche Einzel- oder Gruppenprüfung oder d) Projektbericht</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>a) Ca. 90 Minuten b) Ca. 30 Minuten c) Ca. 30 Minuten d) Ca. 10 Seiten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	<i>11-NM-MB-1P</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Projekt zur Vorlesung des Themenbereichs Mikro-/Nano- und Optoelektronische Bauelemente</i>	
Art:	<i>Projekt</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>1</i>	
Turnus:	<i>Jährlich, nach Bekanntgabe</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Einübung der vermittelten Grundlagen und Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>	
Sonstiges:		

Kurzbezeichnung:	<i>11-NM-MB-1V</i>
Version:	<i>2007-WS</i>
Titel:	<i>Einführende Vorlesung in den Themenbereich Mikro-/Nano- und Optoelektronische Bauelemente</i>
Art:	<i>Vorlesung</i>
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>
SWS:	<i>3</i>
Turnus:	<i>Jährlich, nach Bekanntgabe</i>
Teilnehmerzahl:	
Sprache:	<i>Deutsch</i>
Inhalt:	<i>Einführung in mindestens eine Anwendungsrichtung bzw. Technologieorientierung des ingenieurwissenschaftlichen Arbeitens, insbesondere im Bereich Mikro-/Nano- und Optoelektronische Bauelemente</i>
Sonstiges:	

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-25)

Modulbezeichnung: englisch: Kurzbezeichnung: Version:	<i>Nanomatrix Wärmedämmsysteme und Photovoltaik</i> <i>Nanomatrix Heat Insulating Systems and Photovoltaics</i> <i>11-NM-WP</i> <i>2007-WS</i>	Nr.
1. Niveaustufe: 2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit: 3. Modulverantwortung: 4. SWS: 5. ECTS-Punkte: 6. Studentischer Aufwand [h]: 7. Dauer [Sem.]: 8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse: 9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:	<i>Bachelor</i> <i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i> <i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i> <i>4</i> <i>6</i> <i>180</i> <i>1 - 2</i> <i>Empfohlen: 11-N1 und 11-N2</i>	
10. Inhalt:		
<i>Grundlagen und spezifisches Wissen für das ingenieurwissenschaftliche Arbeiten in den Anwendungsrichtungen Energietechnik, Elektronik und Photonik und Biophysikalische Anwendungen sowie in den Technologieorientierungen Materialwissenschaften, Nanostrukturierungstechnologien und Bauelemente und Systementwicklung, insbesondere im Bereich Wärmedämmsysteme und Photovoltaik.</i>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<i>Der/Die Studierende verfügt über vertiefte Kenntnisse in mindestens einer Anwendungsrichtung bzw. Technologieorientierung des ingenieurwissenschaftlichen Arbeitens, insbesondere in dem Bereich Wärmedämmsysteme und Photovoltaik.</i>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung: Version: Titel: englisch: Verpflichtungsgrad: SWS: ECTS-Punkte:	<i>11-NM-WP-1</i> <i>2007-WS</i> <i>Einführung Wärmedämmsysteme und Photovoltaik</i> <i>Principles Heat Insulating Systems and Photovoltaics</i> <i>Pflicht</i> <i>4</i> <i>6</i>	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-25)

Teilmodulbezeichnung: englisch: Kurzbezeichnung: Version:	<i>Einführung Wärmedämmsysteme und Photovoltaik</i> <i>Principles Heat Insulating Systems and Photovoltaics</i> <i>11-NM-WP-1</i> <i>2007-WS</i>	Nr.
1. Niveaustufe: 2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit: 3. Modulverantwortung: 4. SWS: 5. ECTS-Punkte: 6. Studentischer Aufwand [h]: 7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse: 8. als Vorkenntnis erforderlich für Module: 9. Turnus der Prüfung: 10. Prüfungsanmeldung: 11. Prüfungsart: 12. Prüfungsumfang: 13. Sprache der Prüfung: 14. Bewertungsart:	<i>Bachelor</i> <i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i> <i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i> <i>4</i> <i>6</i> <i>180</i> <i>Empfohlen: 11-N1 und 11-N2</i> <i>Semesterweise</i> <i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe</i> <i>a) Klausur oder</i> <i>b) Vortrag oder</i> <i>c) mündliche Einzel- oder Gruppenprüfung oder</i> <i>d) Projektbericht</i> <i>a) Ca. 90 Minuten</i> <i>b) Ca. 30 Minuten</i> <i>c) Ca. 30 Minuten</i> <i>d) Ca. 10 Seiten</i> <i>Deutsch</i> <i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung: Version: Titel: Art: Verpflichtungsgrad: SWS: Turnus: Teilnehmerzahl: Sprache: Inhalt: Sonstiges:	<i>11-NM-WP-1P</i> <i>2007-WS</i> <i>Projekt zur Vorlesung des Themenbereichs Wärmedämmsysteme und Photovoltaik</i> <i>Projekt</i> <i>Pflicht</i> <i>1</i> <i>Jährlich, nach Bekanntgabe</i> <i>Deutsch</i> <i>Einübung der vermittelten Grundlagen und Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>	

Kurzbezeichnung:	<i>11-NM-WP-1V</i>
Version:	<i>2007-WS</i>
Titel:	<i>Einführende Vorlesung in den Themenbereich Wärmedämmsysteme und Photovoltaik</i>
Art:	<i>Vorlesung</i>
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>
SWS:	<i>3</i>
Turnus:	<i>Jährlich, nach Bekanntgabe</i>
Teilnehmerzahl:	
Sprache:	<i>Deutsch</i>
Inhalt:	<i>Einführung in mindestens eine Anwendungsrichtung bzw. Technologieorientierung des ingenieurwissenschaftlichen Arbeitens, insbesondere im Bereich Wärmedämmsysteme und Photovoltaik</i>
Sonstiges:	

10 Schlüsselqualifikationen

Nr.	Modulbezeichnung	Kurzbezeichnung	Version	Dauer [Sem.]	ECTS-Punkte	Modulverantwortung
Schlüsselqualifikationen (20 ECTS-Punkte)						

11 Allgemeine Schlüsselqualifikationen (ASQL)

Nr.	Modulbezeichnung	Kurzbezeichnung	Version	Dauer [Sem.]	ECTS-Punkte	Modulverantwortung
Allgemeine Schlüsselqualifikationen (ASQL) (6 ECTS-Punkte)						
<i>Module der Modulliste aus den Bereichen bzw. Einrichtungen UB, Sprachenzentrum, Philosophie, Jura, Wirtschaftswissenschaften.</i>						
105085	Jura 1: Einführung in die Rechtswissenschaft	02-J1	2008-WS	1	5	Studiendekan/-in der Juristischen Fakultät
105086	Jura 2: Rechtsenglisch 1 und Einführung in das US-amerikanische Recht	02-J2	2008-WS	1-2	10	Studiendekan/-in der Juristischen Fakultät
125747	Portugiesisch	04-PtLABA-FrB	2009-WS	3	10	Neuphilologisches Institut
	Grundlagen der Philosophie	06-B-P0PN	2007-WS	1	3	Inhaber/in des Lehrstuhls für Philosophie 1
100021	Philosophie 1	06-B-P2TF1	2008-WS	1	5	Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie I
100022	Philosophie 2	06-B-P2TF2	2008-WS	1	5	Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie I
	Geophysik für Studierende der Physik und Ingenieurwissenschaften	09-BFA3-Phy	2008-WS	1	5	Inhaber/-in der Professur für Physische Geographie
	Geophysik für Studierende der Physik und Ingenieurwissenschaften	09-BFA4	2008-WS	2	6	Inhaber/-in der Professur für Physische Geographie
	Vorkurs Computational Physics	11-A1VK	2007-WS	1	6	Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik
101341	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre für Nicht-Wirtschaftswissenschaftler/-innen	12-NW-EBWL	2009-WS	1	5	Inhaber/in des Lehrstuhls BWL 9
101341	Einführung in die Volkswirtschaftslehre für Nicht-Wirtschaftswissenschaftler/-innen	12-NW-EVWL	2009-WS	1	5	Inhaber/in des Lehrstuhls VWL 2
100778	Basismodul 'Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften'	41-IK-NW1	2007-WS	1	1	Leiter / Leiterin der Universitätsbibliothek
100779	Aufbaumodul 'Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften'	41-IK-NW2	2007-WS	1	2	Leiter / Leiterin der Universitätsbibliothek
102517	Englisch Oberstufe Interkulturelle Kompetenz	42-ENO-IK	2007-WS	1	3	Leiter/in Zentrum für Sprachen

102518	Englisch Oberstufe Landeskunde	42-ENO-LK	2007-WS	1	3	Leiter/in Zentrum für Sprachen
102524	Englisch Oberstufe für die Naturwissenschaften 1	42-ENO-NW1	2007-WS	1	4	Leiter/in Zentrum für Sprachen
102525	Englisch Oberstufe für die Naturwissenschaften 2	42-ENO-NW2	2007-WS	1	4	Leiter/in Zentrum für Sprachen
102521	Englisch Oberstufe Abschlussprüfung	42-ENO-PR	2007-WS		2	Leiter/in Zentrum für Sprachen
102563	Mittelstufe Französisch 1	42-FRM1	2007-WS	1	4	Leiter/in Zentrum für Sprachen
102564	Mittelstufe Französisch 2	42-FRM2	2007-WS	1	2	Leiter/in Zentrum für Sprachen
102565	Mittelstufe Französisch 3	42-FRM3	2007-WS	1	2	Leiter/in Zentrum für Sprachen
102566	Mittelstufe Französisch 4	42-FRM4	2007-WS	1	2	Leiter/in Zentrum für Sprachen
102611	Mittelstufe Italienisch 1	42-ITM1	2007-WS	1	4	Leiter/in Zentrum für Sprachen
102612	Mittelstufe Italienisch 2	42-ITM2	2007-WS	1	2	Leiter/in Zentrum für Sprachen
102613	Mittelstufe Italienisch 3	42-ITM3	2007-WS	1	2	Leiter/in Zentrum für Sprachen
102614	Mittelstufe Italienisch 4	42-ITM4	2007-WS	1	2	Leiter/in Zentrum für Sprachen
102801	Japanisch Grundstufe 1	42-JPG1	2007-WS	2	24	Leiter/in Zentrum für Sprachen
102802	Japanisch Grundstufe 2	42-JPG2	2007-WS	1	12	Leiter/in Zentrum für Sprachen
102803	Japanisch Grundstufe 3	42-JPG3	2007-WS	1	12	Leiter/in Zentrum für Sprachen
102658	Schwedisch Grundstufe 1	42-SEG1	2007-WS	1-3	8	Leiter/in Zentrum für Sprachen
102659	Schwedisch Grundstufe 2	42-SEG2	2007-WS	1-2	5	Leiter/in Zentrum für Sprachen

102660	Mittelstufe Schwedisch 1	42-SEM1	2007-WS	1	4	Leiter/in Zentrum für Sprachen
102661	Mittelstufe Schwedisch 2	42-SEM2	2007-WS	1	2	Leiter/in Zentrum für Sprachen
102662	Mittelstufe Schwedisch 3	42-SEM3	2007-WS	1	2	Leiter/in Zentrum für Sprachen
102663	Mittelstufe Schwedisch 4	42-SEM4	2007-WS	1	2	Leiter/in Zentrum für Sprachen
102711	Mittelstufe Spanisch 1	42-SPM1	2007-WS	1	4	Leiter/in Zentrum für Sprachen
102712	Mittelstufe Spanisch 2	42-SPM2	2007-WS	1	2	Leiter/in Zentrum für Sprachen
102713	Mittelstufe Spanisch 3	42-SPM3	2007-WS	1	2	Leiter/in Zentrum für Sprachen
102714	Mittelstufe Spanisch 4	42-SPM4	2007-WS	1	2	Leiter/in Zentrum für Sprachen

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2009-03-02)

Modulbezeichnung: englisch:	<i>Jura 1: Einführung in die Rechtswissenschaft</i>		Nr. 105085
Kurzbezeichnung:	02-J1		
Version:	2008-WS		
1. Niveaustufe:	Bachelor		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	Juristische Fakultät / 02000200		
3. Modulverantwortung:	Studiendekan/-in der Juristischen Fakultät		
4. SWS:	4		
5. ECTS-Punkte:	5		
6. Studentischer Aufwand [h]:	150		
7. Dauer [Sem.]:	1		
8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse:			
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:			
10. Inhalt:			
<p><i>Die Vorlesung führt über die Beantwortung allgemeiner juristischer Fragen wie der Normenhierarchie, der Gesetzssystematik und Auslegungstechniken in die großen Rechtsgebiete der Rechtswissenschaft ein. Dabei werden insbesondere die fünf Bücher des Bürgerlichen Gesetzbuches sowie das Handels-, Gesellschafts- und das Arbeitsrecht besprochen. Gegenstand der Einheit Öffentliches Recht sind die Grundrechte, das Staatsorganisationsrecht, das Verwaltungsrecht in seinen allgemeinen und besonderen Ausprägungen sowie das Europa- und das Völkerrecht. Im Strafrecht wird inhaltlich vor allem auf den allgemeinen Teil und die wichtigsten Normen des Besonderen Teils des Strafgesetzbuches eingegangen.</i></p>			
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:			
<p><i>Die Studierenden verfügen über Basiswissen in den wichtigsten Teilbereichen der Rechtswissenschaft. Sie haben neben fachlichen Grundkenntnissen über das materielle und das Prozessrecht auch allgemeine Kenntnisse beispielsweise über die Gesetzssystematik und die Rechtsquellenlehre erworben. Anhand von Beispielfällen haben sie ersten Einblick ins juristische Arbeiten erhalten.</i></p>			
12. Teilmodule:			
Kurzbezeichnung:	02-J1-1		
Version:	2008-WS		
Titel: englisch:	<i>Einführung in die Rechtswissenschaft</i>		
Verpflichtungsgrad:	Pflicht		
SWS:	4		
ECTS-Punkte:	5		

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2009-03-02)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Einführung in die Rechtswissenschaft</i>	Nr. <i>305103</i>
Kurzbezeichnung:	<i>02-J1-1</i>	
Version:	<i>2008-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Juristische Fakultät / 02000200</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Studiendekan/-in der Juristischen Fakultät</i>	
4. SWS:	<i>4</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>5</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>150</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungsart:	<i>Klausur</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>Ca. 120 Minuten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	<i>02-J1-1V</i>	
Version:	<i>2008-WS</i>	
Titel:	<i>Vorlesung: Einführung in die Rechtswissenschaft</i>	
Art:	<i>Vorlesung</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>2</i>	
Turnus:	<i>Semesterweise</i>	
Teilnehmerzahl:	<i>80</i>	
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Einfache rechtliche Grundlagenkenntnisse</i>	
Sonstiges:	<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> <p><i>(1) Vorrangig werden Bewerber/-innen berücksichtigt, die sich nach nicht bestandener Prüfung aus den letzten beiden Semestern bewerben.</i></p> <p><i>(2) Die Zuweisung der verbleibenden Plätze erfolgt per Los.</i></p> <p><i>(3) Nachträglich freiwerdende Plätze werden im Nachrückverfahren verlost.</i></p> <p><i>(4) Für sämtliche teilnahmebeschränkten Lehrveranstaltungen des Teilmoduls wird ein gemeinsames Verfahren durchgeführt.</i></p>	

Kurzbezeichnung:	<i>02-J1-1Ü</i>
Version:	<i>2008-WS</i>
Titel:	<i>Übungen zur Einführung in die Rechtswissenschaft</i>
Art:	<i>Übung</i>
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>
SWS:	<i>2</i>
Turnus:	<i>Semesterweise</i>
Teilnehmerzahl:	<i>80</i>
Sprache:	<i>Deutsch</i>
Inhalt:	<i>Vertiefung der rechtlichen Grundlagenkenntnisse</i>
Sonstiges:	<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> <p><i>(1) Vorrangig werden Bewerber/-innen berücksichtigt, die sich nach nicht bestandener Prüfung aus den letzten beiden Semestern bewerben.</i></p> <p><i>(2) Die Zuweisung der verbleibenden Plätze erfolgt per Los.</i></p> <p><i>(3) Nachträglich freiwerdende Plätze werden im Nachrückverfahren verlost.</i></p> <p><i>(4) Für sämtliche teilnahmebeschränkten Lehrveranstaltungen des Teilmoduls wird ein gemeinsames Verfahren durchgeführt.</i></p>

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2009-03-02)

Modulbezeichnung:	<i>Jura 2: Rechtsenglisch 1 und Einführung in das US-amerikanische Recht</i>		Nr. 105086
englisch:			
Kurzbezeichnung:	02-J2		
Version:	2008-WS		
1. Niveaustufe:	Bachelor		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	Juristische Fakultät / 02000200		
3. Modulverantwortung:	Studiendekan/-in der Juristischen Fakultät		
4. SWS:	4		
5. ECTS-Punkte:	10		
6. Studentischer Aufwand [h]:	300		
7. Dauer [Sem.]:	1-2		
8. a) zuvor bestandene Module:			
b) sonstige Vorkenntnisse:	Gute Englischkenntnisse		
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:			
10. Inhalt:			
<i>Einführung in das US-amerikanische Recht und Rechtsenglisch 1</i>			
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:			
<i>Der/Die Studierende verfügt über grundlegende Kenntnisse des US-amerikanischen Rechtssystems und der englischen Rechtssprache.</i>			
12. Teilmodule:			
Kurzbezeichnung:	02-J2-1		
Version:	2008-WS		
Titel:	<i>Einführung in das US-amerikanische Recht und Rechtsenglisch 1</i>		
englisch:			
Verpflichtungsgrad:	Pflicht		
SWS:	4		
ECTS-Punkte:	10		

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2009-03-03)

Teilmodulbezeichnung:	<i>Einführung in das US-amerikanische Recht und Rechtseng- lisch 1</i>	Nr. 305104
englisch:		
Kurzbezeichnung:	<i>02-J2-1</i>	
Version:	<i>2008-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Juristische Fakultät / 02000200</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Studiendekan/-in der Juristischen Fakultät</i>	
4. SWS:	<i>4</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>10</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>300</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:	<i>Gute Englischkenntnisse</i>	
8. als Vorkennntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungart:	<i>2 Prüfungen (Gewichtung: 50:50), wobei folgende Arten in Betracht kommen: a) Klausur(en) und/oder b) Mündliche Einzelprüfung(en) und/oder c) Mündliche Gruppenprüfung(en) (2er Gruppen)</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>a) 120 Minuten b) Ca. 15 Minuten c) Ca. 30 Minuten (ca. 15 Minuten pro Person)</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Englisch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		

Kurzbezeichnung:	02-J2-1V
Version:	2008-WS
Titel:	Einführung in das US-amerikanische Recht
Art:	Vorlesung
Verpflichtungsgrad:	Pflicht
SWS:	2
Turnus:	Jährlich, SS (mindestens)
Teilnehmerzahl:	Studiengang Rechtswissenschaft sowie 60-BA Öffentliches Recht: unbegrenzt; sons. Studienfächer: 30
Sprache:	Englisch
Inhalt:	Grundlagen des US-amerikanischen Rechts, insbesondere common law-Rechtstradition, Rechtsquellen des US-amerikanischen Rechts, verfassungsrechtliche Grundlagen, Probleme, Besonderheiten und Gefahren des US-amerikanischen Zivilprozesses für deutsche Unternehmen, vertragliches und deliktisches Haftungsrecht, Strafschadensersatz (punitive damages), einschlägige Staatsverträge zwischen Deutschland und den USA (z.B. Zustellung von Schriftstücken und Beweisaufnahme im Ausland)
Sonstiges:	(1) Für Studierende des Studiengangs Rechtswissenschaft mit dem Abschluss Erste Juristische Prüfung sowie für Studierende im BA Öffentliches Recht (Nebenfach mit 60 ECTS) erfolgt keine Begrenzung der Teilnahmeplätze. (2) Für Studierende anderer Studienrichtungen werden insgesamt 30 Teilnahmeplätze zur Verfügung gestellt. (3) Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen aus anderen Studienfächern 30 übersteigt, erfolgt die Verteilung der Plätze wie folgt: (a) Vorrangig werden Bewerber/-innen berücksichtigt, die sich nach nicht bestandener Prüfung aus den beiden letzten Semestern bewerben. (b) Die Zuweisung der verbleibenden Plätze erfolgt per Los. (4) Nachträglich freiwerdende Plätze werden im Nachrückverfahren verlost. (5) Für sämtliche teilnahmebeschränkten Lehrveranstaltungen des Teilmoduls wird ein gemeinsames Verfahren durchgeführt.
Kurzbezeichnung:	02-J2-1Ü
Version:	2008-WS
Titel:	Rechtsenglisch 1
Art:	Übung
Verpflichtungsgrad:	Pflicht
SWS:	2
Turnus:	Semesterweise
Teilnehmerzahl:	Studiengang Rechtswissenschaft sowie 60-BA Öffentliches Recht: unbegrenzt; sons. Studienfächer: 30
Sprache:	Englisch
Inhalt:	Juristische Grundbegriffe der englischen Sprache: Common Law and Civil Law Traditions; Areas of Law; Development of US Law; Sources of Law; The Bill of Rights; Criminal Law and Criminal Procedure; Contracts; Civil Procedure; Torts and damages; Office language
Sonstiges:	(1) Für Studierende des Studiengangs Rechtswissenschaft mit dem Abschluss Erste Juristische Prüfung sowie für Studierende im BA Öffentliches Recht (Nebenfach mit 60 ECTS) erfolgt keine Begrenzung der Teilnahmeplätze. (2) Für Studierende anderer Studienrichtungen werden insgesamt 30 Teilnahmeplätze zur Verfügung gestellt. (3) Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen aus anderen Studienfächern 30 übersteigt, erfolgt die Verteilung der Plätze wie folgt: (a) Vorrangig werden Bewerber/-innen berücksichtigt, die sich nach nicht bestandener Prüfung aus den beiden letzten Semestern bewerben. (b) Die Zuweisung der verbleibenden Plätze erfolgt per Los. (4) Nachträglich freiwerdende Plätze werden im Nachrückverfahren verlost. (5) Für sämtliche teilnahmebeschränkten Lehrveranstaltungen des Teilmoduls wird ein gemeinsames Verfahren durchgeführt.

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2010-04-15)

Modulbezeichnung:	<i>Portugiesisch</i>	Nr. 125747
englisch:	<i>Portuguese</i>	
Kurzbezeichnung:	<i>04-PtLABA-FrB</i>	
Version:	<i>2009-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Lehramt Staatsexamen</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Neuphilologisches Institut - Moderne Fremdsprachen / 04110000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Neuphilologisches Institut</i>	
4. SWS:	<i>9</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>10</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>300</i>	
7. Dauer [Sem.]:	<i>3</i>	
8. a) zuvor bestandene Module:		
b) sonstige Vorkenntnisse:		
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
10. Inhalt:		
<i>Grammatik, Wortschatz, Syntax des Portugiesischen; mündlicher und schriftlicher Ausdruck</i>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<i>Der/Die Studierende erwirbt Kenntnisse des Portugiesischen auf dem Niveau A2 + gemäß GER</i>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	<i>04-PtLABA-FB-1</i>	
Version:	<i>2009-WS</i>	
Titel:	<i>Portugiesisch 1</i>	
englisch:	<i>Portuguese 1</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>3</i>	
ECTS-Punkte:	<i>3</i>	
Kurzbezeichnung:	<i>04-PtLABA-FB-2</i>	
Version:	<i>2009-WS</i>	
Titel:	<i>Portugiesisch 2</i>	
englisch:	<i>Portuguese 2</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>3</i>	
ECTS-Punkte:	<i>3</i>	
Kurzbezeichnung:	<i>04-PtLABA-FB-3</i>	
Version:	<i>2009-WS</i>	
Titel:	<i>Portugiesisch 3</i>	
englisch:	<i>Portuguese 3</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>3</i>	
ECTS-Punkte:	<i>4</i>	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2010-04-15)

Teilmodulbezeichnung:	<i>Portugiesisch 1</i>	Nr. <i>326021</i>
englisch:	<i>Portuguese 1</i>	
Kurzbezeichnung:	<i>04-PtLABA-FB-1</i>	
Version:	<i>2009-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Lehramt Staatsexamen</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Neuphilologisches Institut - Moderne Fremdsprachen / 04110000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Neuphilologisches Institut</i>	
4. SWS:	<i>3</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>3</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>90</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkennntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungsart:	<i>Klausur</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>Ca. 60 Minuten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Portugiesisch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	<i>04-PtLABA-FB-1Ü</i>	
Version:	<i>2009-WS</i>	
Titel:	<i>Übung zu Portugiesisch 1</i>	
Art:	<i>Übung</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>3</i>	
Turnus:	<i>Semesterweise</i>	
Teilnehmerzahl:	<i>ca. 30 (pro Gruppe)</i>	
Sprache:	<i>Portugiesisch</i>	
Inhalt:	<i>Grammatik, Wortschatz, mündlicher und schriftlicher Ausdruck (erreichtes Niveau: A1)</i>	
Sonstiges:		

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2010-04-15)

Teilmodulbezeichnung:	<i>Portugiesisch 2</i>	Nr. <i>326022</i>
englisch:	<i>Portuguese 2</i>	
Kurzbezeichnung:	<i>04-PtLABA-FB-2</i>	
Version:	<i>2009-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Lehramt Staatsexamen</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Neuphilologisches Institut - Moderne Fremdsprachen / 04110000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Neuphilologisches Institut</i>	
4. SWS:	<i>3</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>3</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>90</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:	<i>Portugiesischkenntnisse des Niveaus A1</i>	
8. als Vorkennntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungart:	<i>Referat und Klausur</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>Referat: ca. 10 Minuten; Klausur: ca. 45 Minuten. Gewichtung 30:70. Beide Prüfungsteile müssen mindestens mit "ausreichend" bestanden sein.</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Portugiesisch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	<i>04-PtLABA-FB-2Ü</i>	
Version:	<i>2009-WS</i>	
Titel:	<i>Übung zu Portugiesisch 2</i>	
Art:	<i>Übung</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>3</i>	
Turnus:	<i>Semesterweise</i>	
Teilnehmerzahl:	<i>ca. 30 (pro Gruppe)</i>	
Sprache:	<i>Portugiesisch/Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Grammatik, Wortschatz, mündlicher und schriftlicher Ausdruck (erreichtes Niveau: A1+)</i>	
Sonstiges:		

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2010-04-15)

Teilmodulbezeichnung:	<i>Portugiesisch 3</i>	Nr. 326023
englisch:	<i>Portuguese 3</i>	
Kurzbezeichnung:	<i>04-PtLABA-FB-3</i>	
Version:	<i>2009-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Lehramt Staatsexamen</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Neuphilologisches Institut - Moderne Fremdsprachen / 04110000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Neuphilologisches Institut</i>	
4. SWS:	<i>3</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>4</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>120</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:	<i>Portugiesischkenntnisse des Niveaus A1+</i>	
8. als Vorkennntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungart:	<i>Referat und Klausur</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>Referat: ca. 10 Minuten; Klausur: ca. 60 Minuten. Gewichtung 30:70. Beide Prüfungsteile müssen mindestens mit "ausreichend" bestanden sein.</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Portugiesisch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	<i>04-PtLABA-FB-3Ü1</i>	
Version:	<i>2009-WS</i>	
Titel:	<i>Übung zu Portugiesisch 3</i>	
Art:	<i>Übung</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>2</i>	
Turnus:	<i>Semesterweise</i>	
Teilnehmerzahl:	<i>ca. 30 (pro Gruppe)</i>	
Sprache:	<i>Portugiesisch/Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Grammatik, Wortschatz, mündlicher und schriftlicher Ausdruck (erreichtes Niveau: A2+)</i>	
Sonstiges:		
Kurzbezeichnung:	<i>04-PtLABA-FB-3Ü2</i>	
Version:	<i>2009-WS</i>	
Titel:	<i>Konversation Portugiesisch 3</i>	
Art:	<i>Übung</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>2</i>	
Turnus:	<i>Semesterweise</i>	
Teilnehmerzahl:	<i>ca. 30 (pro Gruppe)</i>	
Sprache:	<i>Portugiesisch</i>	
Inhalt:	<i>Hörverstehen und mündlicher Ausdruck (erreichtes Niveau: A2+)</i>	
Sonstiges:		

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2010-01-01)

Modulbezeichnung:	<i>Grundlagen der Philosophie</i>	Nr.
englisch:	<i>Fundamentals of Philosophy</i>	
Kurzbezeichnung:	<i>06-B-P0PN</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Institut für Philosophie / 06010100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Inhaber/in des Lehrstuhls für Philosophie 1</i>	
4. SWS:	<i>2</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>3</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>90</i>	
7. Dauer [Sem.]:	<i>1</i>	
8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse:		
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
10. Inhalt:		
<i>Grundlagen der systematischen und historischen Fragen der Philosophie.</i>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<p><i>Der/Die Studierende erlangt folgende inhaltliche und formale Kompetenzen:</i></p> <p><i>Inhaltliche Kompetenzen:</i></p> <p><i>Einblick in Gegenstände und Methoden philosophischer Forschung;</i></p> <p><i>Einblick in das Verhältnis zwischen Philosophie und Einzelwissenschaften;</i></p> <p><i>Fähigkeit zur Reflexion auf die historischen Ursprünge und ideengeschichtlichen Wurzeln unserer Wissenskultur</i></p> <p><i>Formale Kompetenzen (im Hinblick auf die Teilmodulprüfung):</i></p> <p><i>Fähigkeit zur Einordnung von Begriffen und Sinnzusammenhängen in übergeordnete Wissenszusammenhänge</i></p>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	<i>06-B-P0PN-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Grundlagen der Philosophie</i>	
englisch:	<i>Fundamentals of Philosophy</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>2</i>	
ECTS-Punkte:	<i>3</i>	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2010-01-01)

Teilmodulbezeichnung:	<i>Grundlagen der Philosophie</i>	Nr.
englisch:	<i>Fundamentals of Philosophy</i>	
Kurzbezeichnung:	<i>06-B-P0PN-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Institut für Philosophie / 06010100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Inhaber/in des Lehrstuhls für Philosophie 1</i>	
4. SWS:	<i>2</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>3</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>90</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise bzw. nach Bekanntgabe</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungsart:	<i>schriftlicher Test</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>Ca. 60 Minuten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Bestanden/nicht bestanden</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	<i>06-B-P0PN-1V</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Grundlagenvorlesung Philosophie</i>	
Art:	<i>Vorlesung</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>2</i>	
Turnus:	<i>Jährlich WS</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Im Rahmen der Inhalte und Ziele des Moduls bietet diese Grundlagenvorlesung eine Einführung in die Grundlagen philosophischer Gegenstände und Methoden.</i>	
Sonstiges:	<i>Für Studierende der Physik und Nanostrukturtechnik stehen je 20 Plätze zur Verfügung. Übersteigt die Anzahl der Studierenden der Physik bzw. Nanostrukturtechnik die Anzahl der Plätze, werden unter den im Anmeldezeitraum angemeldeten Studierenden der Physik bzw. Nanostrukturtechnik die Plätze per Losverfahren vergeben.</i>	

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-10-01)

Modulbezeichnung: englisch:	<i>Philosophie 1</i>	Nr. <i>100021</i>
Kurzbezeichnung:	<i>06-B-P2TF1</i>	
Version:	<i>2008-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Institut für Philosophie / 06010100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie I</i>	
4. SWS:	<i>4</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>5</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>150</i>	
7. Dauer [Sem.]:	<i>1</i>	
8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse:		
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
10. Inhalt:		
<i>Einführung in die allgemeine Wissenschaftstheorie; Philosophische Grundlagen der Geistes-, Sozial- und Humanwissenschaften</i>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<i>Der/Die Studierende erlangt folgende inhaltliche und formale Kompetenzen:</i>		
<i>Inhaltliche Kompetenzen:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Einblick in das Verhältnis zwischen Philosophie und Einzelwissenschaften</i> • <i>Fähigkeit zur Reflexion auf die historischen Ursprünge und ideengeschichtlichen Wurzeln unserer Wissenschaftskultur</i> • <i>Fähigkeit zur Einordnung von Themen in übergeordnete historische, soziale und politische Zusammenhänge</i> • <i>Einsicht in Leistungsfähigkeit und Grenzen verschiedener Wissenschaftsgebiete</i> • <i>Kenntnis und Fähigkeit zur Kritik von Grundannahmen in Weltbildern und Wissenssystemen</i> 		
<i>Formale Kompetenzen (im Hinblick auf die Teilmodulprüfung):</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Fähigkeit zur Analyse philosophischer Texte und Sachverhalte</i> • <i>Fähigkeit zur Einordnung von Begriffen und Sinnzusammenhängen in übergeordnete Wissenszusammenhänge</i> • <i>Fähigkeit zur Entfaltung und sprachlich angemessenen Darstellung philosophischer Sachverhalte</i> 		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	<i>06-B-P2-1</i>	
Version:	<i>2008-WS</i>	
Titel: englisch:	<i>Philosophische Grundlagen der Geistes-, Sozial- und Humanwissenschaften</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>4</i>	
ECTS-Punkte:	<i>5</i>	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-10-01)

Teilmodulbezeichnung:	<i>Philosophische Grundlagen der Geistes-, Sozial- und Humanwissenschaften</i>	
englisch:		
Kurzbezeichnung:	<i>06-B-P2-1</i>	Nr.
Version:	<i>2008-WS</i>	<i>300042</i>
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Institut für Philosophie / 06010100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Inhaber/in des Lehrstuhls für Philosophie I</i>	
4. SWS:	<i>4</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>5</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>150</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkennntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungsart:	<i>Klausur</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>120 Minuten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	<i>06-B-P2-1S</i>	
Version:	<i>2008-WS</i>	
Titel:	<i>Philosophische Grundlagen der Geistes-, Sozial- und Humanwissenschaften</i>	
Art:	<i>Seminar</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>4</i>	
Turnus:	<i>Jährlich, SS</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<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>	
Sonstiges:		

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-10-01)

Modulbezeichnung: englisch:	<i>Philosophie 2</i>	Nr. <i>100022</i>
Kurzbezeichnung:	<i>06-B-P2TF2</i>	
Version:	<i>2008-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Institut für Philosophie / 06010100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Inhaber/-in des Lehrstuhls für Philosophie I</i>	
4. SWS:	<i>4</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>5</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>150</i>	
7. Dauer [Sem.]:	<i>1</i>	
8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse:		
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
10. Inhalt:		
<i>Philosophische Grundlagen der Natur- und Technikwissenschaften</i>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<i>Der/Die Studierende erlangt folgende inhaltliche und formale Kompetenzen:</i>		
<i>Inhaltliche Kompetenzen:</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Einblick in das Verhältnis zwischen Philosophie und Einzelwissenschaften</i> • <i>Fähigkeit zur Reflexion auf die historischen Ursprünge und ideengeschichtlichen Wurzeln unserer Wissenschaftskultur</i> • <i>Fähigkeit zur Einordnung von Themen in übergeordnete historische, soziale und politische Zusammenhänge</i> • <i>Einsicht in Leistungsfähigkeit und Grenzen verschiedener Wissenschaftsgebiete</i> • <i>Kenntnis und Fähigkeit zur Kritik von Grundannahmen in Weltbildern und Wissenssystemen</i> 		
<i>Formale Kompetenzen (im Hinblick auf die Teilmodulprüfung):</i>		
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Fähigkeit zur Analyse philosophischer Texte und Sachverhalte</i> • <i>Fähigkeit zur Einordnung von Begriffen und Sinnzusammenhängen in übergeordnete Wissenszusammenhänge</i> • <i>Fähigkeit zur Entfaltung und sprachlich angemessenen Darstellung philosophischer Sachverhalte</i> 		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	<i>06-B-P2-2</i>	
Version:	<i>2008-WS</i>	
Titel:	<i>Philosophische Grundlagen der Natur- und Technikwissenschaften</i>	
englisch:		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>4</i>	
ECTS-Punkte:	<i>5</i>	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-10-01)

Teilmodulbezeichnung:	<i>Philosophische Grundlagen der Natur- und Technikwissenschaften</i>	
englisch:		
Kurzbezeichnung:	<i>06-B-P2-2</i>	Nr.
Version:	<i>2008-WS</i>	<i>300043</i>
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Institut für Philosophie / 06010100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Inhaber/in des Lehrstuhls für Philosophie I</i>	
4. SWS:	<i>4</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>5</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>150</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkennntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungsart:	<i>Klausur</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>120 Minuten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	<i>06-B-P2-2S</i>	
Version:	<i>2008-WS</i>	
Titel:	<i>Philosophische Grundlagen der Natur- und Technikwissenschaften</i>	
Art:	<i>Seminar</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>4</i>	
Turnus:	<i>Jährlich, WS</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<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>	
Sonstiges:		

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2009-02-19)

Modulbezeichnung:	<i>Geophysik für Studierende der Physik und Ingenieurwissenschaften</i>	Nr.
englisch:	<i>Geophysics for Students in Science of Physics and Engineering</i>	
Kurzbezeichnung:	<i>09-BFA3-Phy</i>	
Version:	<i>2008-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Inhaber/-in der Professur für Physische Geographie</i>	
4. SWS:	<i>2</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>5</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>150</i>	
7. Dauer [Sem.]:	<i>1</i>	
8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse:		
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
10. Inhalt:		
	<i>Einführung in Geophysik, Physikalische Eigenschaften der Geomaterialien</i>	
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
	<i>Studierende verfügen über folgende Kenntnisse: Physikalische Schlüsselprozesse des Systems Erde sowie physikalische Geomaterialkunde</i>	
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	<i>09-BFA3-1</i>	
Version:	<i>2008-WS</i>	
Titel:	<i>Einführung in die Physik des Systems Erde</i>	
englisch:	<i>Physical Principles of the Earth System</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>2</i>	
ECTS-Punkte:	<i>5</i>	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-07-07)

Teilmodulbezeichnung: englisch: Kurzbezeichnung: Version:	<i>Einführung in die Physik des Systems Erde</i> <i>Physical Principles of the Earth System</i> <i>09-BFA3-1</i> <i>2008-WS</i>	Nr.
1. Niveaustufe: 2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit: 3. Modulverantwortung: 4. SWS: 5. ECTS-Punkte: 6. Studentischer Aufwand [h]: 7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse: 8. als Vorkennntnis erforderlich für Module: 9. Turnus der Prüfung: 10. Prüfungsanmeldung: 11. Prüfungsart: 12. Prüfungsumfang: 13. Sprache der Prüfung: 14. Bewertungsart:	<i>Bachelor</i> <i>Institut für Geographie / 09010000</i> <i>Inhaber/-in der Professur für Physische Geographie</i> <i>2</i> <i>5</i> <i>150</i> <i>09-BFA3-2</i> <i>Semesterweise</i> <i>Ja, nach Bekanntgabe</i> <i>Klausur</i> <i>30 Minuten</i> <i>Deutsch</i> <i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung: Version: Titel: Art: Verpflichtungsgrad: SWS: Turnus: Teilnehmerzahl: Sprache: Inhalt: Sonstiges:	<i>09-BFA3-1V</i> <i>2008-WS</i> <i>Einführung in die Physik des Systems Erde</i> <i>Vorlesung</i> <i>Pflicht</i> <i>2</i> <i>Jährlich: WS und SS</i> <i>Deutsch/Englisch</i> <i>Physik der festen Erde, Physikalische Eigenschaften der Geomaterialien</i>	

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-11-19)

Modulbezeichnung:	<i>Geophysik für Studierende der Physik und Ingenieurwissenschaften</i>	Nr.
englisch:	<i>Geophysics for Students in Science of Physics and Engineering</i>	
Kurzbezeichnung:	<i>09-BFA4</i>	
Version:	<i>2008-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Inhaber/-in der Professur für Physische Geographie</i>	
4. SWS:	<i>4</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>6</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>180</i>	
7. Dauer [Sem.]:	<i>2</i>	
8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse:		
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
10. Inhalt:		
<i>Einführung in Geophysik, Physikalische Eigenschaften der Geomaterialien, Methoden der Angewandten Geophysik.</i>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<i>Studierende verfügen über folgende Kenntnisse: Physikalische Schlüsselprozesse des Systems Erde, physikalische Geomaterialkunde und Methoden der bodengestützten geophysikalischen Erkundung des Untergrundes.</i>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	<i>09-BFA4-1</i>	
Version:	<i>2008-WS</i>	
Titel:	<i>Einführung in die Physik des Systems Erde</i>	
englisch:	<i>Physical Principles of the Earth System</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>2</i>	
ECTS-Punkte:	<i>3</i>	
Kurzbezeichnung:	<i>09-BFA4-2</i>	
Version:	<i>2008-WS</i>	
Titel:	<i>Methoden der Angewandten Geophysik</i>	
englisch:	<i>Methods of the Applied Geophysics</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>2</i>	
ECTS-Punkte:	<i>3</i>	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-11-19)

Teilmodulbezeichnung: englisch: Kurzbezeichnung: Version:	<i>Einführung in die Physik des Systems Erde</i> <i>Physical Principles of the Earth System</i> <i>09-BFA4-1</i> <i>2008-WS</i>	Nr.
1. Niveaustufe: 2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit: 3. Modulverantwortung: 4. SWS: 5. ECTS-Punkte: 6. Studentischer Aufwand [h]: 7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse: 8. als Vorkenntnis erforderlich für Module: 9. Turnus der Prüfung: 10. Prüfungsanmeldung: 11. Prüfungsart: 12. Prüfungsumfang: 13. Sprache der Prüfung: 14. Bewertungsart:	<i>Bachelor</i> <i>Institut für Geographie / 09010000</i> <i>Inhaber/-in der Professur für Physische Geographie</i> <i>2</i> <i>3</i> <i>90</i> <i>Semesterweise</i> <i>Ja, nach Bekanntgabe</i> <i>Hausarbeit</i> <i>3-5 Textseiten, Literaturlauswertung</i> <i>Deutsch</i> <i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung: Version: Titel: Art: Verpflichtungsgrad: SWS: Turnus: Teilnehmerzahl: Sprache: Inhalt: Sonstiges:	<i>09-BFA4-1V</i> <i>2008-WS</i> <i>Einführung in die Physik des Systems Erde</i> <i>Vorlesung</i> <i>Pflicht</i> <i>2</i> <i>Jährlich, WS</i> <i>Deutsch/Englisch</i> <i>Physik der festen Erde, Physikalische Eigenschaften der Geomaterialien.</i>	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-11-19)

Teilmodulbezeichnung:	<i>Methoden der Angewandten Geophysik</i>	Nr.
englisch:	<i>Methods of the Applied Geophysics</i>	
Kurzbezeichnung:	<i>09-BFA4-2</i>	
Version:	<i>2008-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Institut für Geographie / 09010000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Inhaber/-in der Professur für Physische Geographie</i>	
4. SWS:	<i>2</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>3</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>90</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule:		
b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungsart:	<i>Einzeltestat</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>Ca. 10 min. mündliche Prüfung</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	<i>09-BFA4-2V</i>	
Version:	<i>2008-WS</i>	
Titel:	<i>Methoden der Angewandten Geophysik</i>	
Art:	<i>Vorlesung</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>2</i>	
Turnus:	<i>Jährlich, WS</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch/Englisch</i>	
Inhalt:	<i>Methoden der bodengestützten geophysikalischen Erkundung des Untergrundes.</i>	
Sonstiges:		

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-19)

Modulbezeichnung: englisch: Kurzbezeichnung: Version:	<i>Vorkurs Computational Physics</i> <i>Preparatory Course Computational Physics</i> <i>11-A1VK</i> <i>2007-WS</i>	Nr.
1. Niveaustufe: 2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit: 3. Modulverantwortung: 4. SWS: 5. ECTS-Punkte: 6. Studentischer Aufwand [h]: 7. Dauer [Sem.]: 8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse: 9. als Vorkennntnis erforderlich für Module:	<i>Bachelor</i> <i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i> <i>Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik</i> <i>4</i> <i>6</i> <i>180</i> <i>1</i> <i>Grundkenntnisse im Umgang mit dem Computer</i>	
10. Inhalt:		
<i>Einführung in zwei der für Studierende der Physik und Ingenieurwissenschaften wichtigen Programmiersprachen</i>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<i>Der/Die Studierende verfügt über folgende Qualifikationen: Grundkenntnisse in zwei wichtigen Programmiersprachen, Vertrautheit im Umgang mit dem Computer</i>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung: Version: Titel: englisch: Verpflichtungsgrad: SWS: ECTS-Punkte:	<i>11-A1VK-1</i> <i>2007-WS</i> <i>Vorkurs Computational Physics 1</i> <i>Preparatory Course Computational Physics 1</i> <i>Pflicht</i> <i>4</i> <i>6</i>	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-01-30)

Teilmodulbezeichnung: englisch: Kurzbezeichnung: Version:	<i>Vorkurs Computational Physics 1</i> <i>Preparatory Course Computational Physics 1</i> <i>11-A1VK-1</i> <i>2007-WS</i>	Nr.
1. Niveaustufe: 2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit: 3. Modulverantwortung: 4. SWS: 5. ECTS-Punkte: 6. Studentischer Aufwand [h]: 7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse: 8. als Vorkenntnis erforderlich für Module: 9. Turnus der Prüfung: 10. Prüfungsanmeldung: 11. Prüfungart: 12. Prüfungsumfang: 13. Sprache der Prüfung: 14. Bewertungsart:	<i>Bachelor</i> <i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i> <i>Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik</i> <i>4</i> <i>6</i> <i>180</i> <i>Grundkenntnisse im Umgang mit dem Computer</i> <i>Semesterweise</i> <i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe; Voraussetzung zur Anmeldung ist die erfolgreiche Bearbeitung von ca. 50 Prozent der Übungsarbeiten.</i> <i>Klausur</i> <i>Ca. 120 Minuten</i> <i>Deutsch</i> <i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung: Version: Titel: Art: Verpflichtungsgrad: SWS: Turnus: Teilnehmerzahl: Sprache: Inhalt: Sonstiges:	<i>11-A1VK-1V</i> <i>2007-WS</i> <i>Vorlesung zum Vorkurs zur Computational Physics</i> <i>Vorlesung</i> <i>Pflicht</i> <i>2</i> <i>Jährlich, SS</i> <i>Deutsch</i> <i>Einführung in zwei der für Studierende der Physik oder Ingenieurwissenschaften wichtigen Programmiersprachen</i>	
Kurzbezeichnung: Version: Titel: Art: Verpflichtungsgrad: SWS: Turnus: Teilnehmerzahl: Sprache: Inhalt: Sonstiges:	<i>11-A1VK-1Ü</i> <i>2007-WS</i> <i>Übungen zum Vorkurs zur Computational Physics</i> <i>Übung</i> <i>Pflicht</i> <i>2</i> <i>Jährlich, SS</i> <i>Deutsch</i> <i>Einübung der vermittelten Grundlagen und Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>	

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2009-10-07)

Modulbezeichnung:	<i>Einführung in die Betriebswirtschaftslehre für Nicht-Wirtschaftswissenschaftler/-innen</i>	Nr. 101341
englisch:	<i>Principles of Economy für Non-Economists</i>	
Kurzbezeichnung:	12-NW-EBWL	
Version:	2009-WS	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät / 12020900</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Inhaber/in des Lehrstuhls BWL 9</i>	
4. SWS:	4	
5. ECTS-Punkte:	5	
6. Studentischer Aufwand [h]:	150	
7. Dauer [Sem.]:	1	
8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse:		
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
10. Inhalt:		
<i>Nach einer Einführung in grundlegende Begriffe der Betriebswirtschaftslehre werden entscheidungstheoretische Grundlagen sowie ein Einblick in grundlegende unternehmerische Entscheidungen wie Standort- und Rechtsformwahl vermittelt. Anschließend werden ausgewählte Aspekte der Unternehmensführung, der betrieblichen Leistungserstellung und des Rechnungs- und Finanzwesens behandelt. Zahlreiche Beispiele aus der Praxis sowie Fallstudien dienen dazu, den vermittelten Stoff zu veranschaulichen und anzuwenden.</i>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<i>Die Studierenden besitzen Grundkenntnisse der Betriebswirtschaftslehre, die hilfreich für das Verständnis komplexer Vorgänge innerhalb der Wirtschafts- und Gesellschaftssysteme sind. Sie können ökonomische Sachverhalte in ihrem Zusammenhang erfassen und beurteilen.</i>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	12-NW-EBWL-1	
Version:	2009-WS	
Titel:	<i>Einführung in die Betriebswirtschaftslehre für Nicht- Wirtschaftswissenschaftler/-innen</i>	
englisch:	<i>Principles of Economy für Non-Economists</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	4	
ECTS-Punkte:	5	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2009-10-07)

Teilmodulbezeichnung:	<i>Einführung in die Betriebswirtschaftslehre für Nicht-Wirtschaftswissenschaftler/-innen</i>	Nr. 300418
englisch:	<i>Principles of Economy für Non-Economists</i>	
Kurzbezeichnung:	12-NW-EBWL-1	
Version:	2009-WS	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät / 12020900</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Inhaber/in des Lehrstuhls BWL 9</i>	
4. SWS:	4	
5. ECTS-Punkte:	5	
6. Studentischer Aufwand [h]:	150	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkennntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungsart:	<i>Klausur</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>60 Minuten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	12-NW-EBWL-1V	
Version:	2009-WS	
Titel:	<i>Vorlesung: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre für Nicht-Wirtschaftswissenschaftler/-innen</i>	
Art:	<i>Vorlesung</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	2	
Turnus:	<i>Jährlich, WS</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Es werden grundlegende Begriffe der Betriebswirtschaftslehre, theoretische Grundlagen unternehmerischer Entscheidungen, Aspekte der Unternehmensführung, der betrieblichen Leistungserstellung und des Rechnungs- und Finanzwesens behandelt.</i>	
Sonstiges:		
Kurzbezeichnung:	12-NW-EBWL-1Ü	
Version:	2009-WS	
Titel:	<i>Übung: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre für Nicht-Wirtschaftswissenschaftler/-innen</i>	
Art:	<i>Übung</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	2	
Turnus:	<i>Jährlich, WS</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Die Übung vertieft die Inhalte der Vorlesung.</i>	
Sonstiges:		

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2009-10-07)

Modulbezeichnung:	<i>Einführung in die Volkswirtschaftslehre für Nicht-Wirtschaftswissenschaftler/-innen</i>	Nr. 101341
englisch:	<i>Principles of Economy für Non-Economists</i>	
Kurzbezeichnung:	12-NW-EVWL	
Version:	2009-WS	
1. Niveaustufe:	Bachelor	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät / 12010200	
3. Modulverantwortung:	Inhaber/in des Lehrstuhls VWL 2	
4. SWS:	4	
5. ECTS-Punkte:	5	
6. Studentischer Aufwand [h]:	150	
7. Dauer [Sem.]:	1	
8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse:		
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
10. Inhalt:		
<i>Das Modul bietet einen ersten Einblick in die Funktionsweise von Märkten. Nach der Einführung der wichtigsten Begriffe wird das Zustandekommen von Angebot und Nachfrage behandelt. Das daraus resultierende Marktgleichgewicht wird hinsichtlich seiner Effizienz analysiert und verschiedene Ansatzpunkte für wirtschaftspolitische Maßnahmen (z.B. Regulierung von Monopolen, Einführung von Mindestlöhnen, Umweltpolitik) werden diskutiert. Zudem werden die bedeutendsten theoretischen Grundlagen und Methoden in der Volkswirtschaftslehre erläutert.</i>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<i>Die Studierenden besitzen Grundkenntnisse der Volkswirtschaftslehre, mit deren Hilfe sie komplexe wirtschaftliche Zusammenhänge analysieren können. Sie können sich kritisch mit aktuellen wirtschaftspolitischen Themen auseinandersetzen.</i>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	12-NW-EVWL-1	
Version:	2009-WS	
Titel:	<i>Einführung in die Volkswirtschaftslehre für Nicht- Wirtschaftswissenschaftler/-innen</i>	
englisch:	<i>Principles of Economy für Non-Economists</i>	
Verpflichtungsgrad:	Pflicht	
SWS:	4	
ECTS-Punkte:	5	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2009-10-07)

Teilmodulbezeichnung:	<i>Einführung in die Volkswirtschaftslehre für Nicht-Wirtschaftswissenschaftler/-innen</i>	Nr. 300418
englisch:	<i>Principles of Economy für Non-Economists</i>	
Kurzbezeichnung:	12-NW-EVWL-1	
Version:	2009-WS	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät / 12010200</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Inhaber/in des Lehrstuhls VWL 2</i>	
4. SWS:	4	
5. ECTS-Punkte:	5	
6. Studentischer Aufwand [h]:	150	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkennntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungsart:	<i>Klausur</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>60 Minuten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	12-NW-EVWL-1V	
Version:	2009-WS	
Titel:	<i>Vorlesung: Einführung in die Volkswirtschaftslehre für Nicht-Wirtschaftswissenschaftler/-innen</i>	
Art:	<i>Vorlesung</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	2	
Turnus:	<i>Jährlich, WS</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Die Vorlesung bietet einen ersten Einblick in die Funktionsweise von Märkten. Zudem werden die bedeutendsten theoretischen Grundlagen und Methoden in der Volkswirtschaftslehre erläutert.</i>	
Sonstiges:		
Kurzbezeichnung:	12-NW-EVWL-1Ü	
Version:	2009-WS	
Titel:	<i>Übung: Einführung in die Volkswirtschaftslehre für Nicht-Wirtschaftswissenschaftler/-innen</i>	
Art:	<i>Übung</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	2	
Turnus:	<i>Jährlich, WS</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>In der Übung werden die Konzepte aus der Vorlesung anhand konkreter und anschaulicher Beispiele eingeübt.</i>	
Sonstiges:		

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-01-31)

Modulbezeichnung:	<i>Basismodul 'Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften'</i>	Nr. 100778
englisch:		
Kurzbezeichnung:	41-IK-NW1	
Version:	2007-WS	
1. Niveaustufe:	Bachelor	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	Universitätsbibliothek / 41000000	
3. Modulverantwortung:	Leiter / Leiterin der Universitätsbibliothek	
4. SWS:	0,5	
5. ECTS-Punkte:	1	
6. Studentischer Aufwand [h]:	30	
7. Dauer [Sem.]:	1	
8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse:		
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:	41-IK-NW2	
10. Inhalt:		
<p><i>Vermittlung von Informationskompetenz im wissenschaftlichen Kontext:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Recherchestrategien und -hilfsmittel - Umgang mit den elektronischen Informationsmitteln der Bibliothek - fachspezifische Informationsquellen der Naturwissenschaften: Datenbanken und Zeitschriften - Recherche im Internet und in Suchmaschinen - Überblick über studiums begleitende Informationsmittel wie z. B. E-Learning - Literaturverwaltung <p><i>Einzelne Phasen des Moduls besitzen fachspezifische Schwerpunkte, die sich nach Möglichkeit an den einzelnen Disziplinen der Naturwissenschaften orientieren.</i></p>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<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 sie 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>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	41-IK-NW1-1	
Version:	2007-WS	
Titel:	<i>Basismodul 'Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften'</i>	
englisch:		
Verpflichtungsgrad:	Pflicht	
SWS:	0,5	
ECTS-Punkte:	1	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-01-31)

Teilmodulbezeichnung:	<i>Basismodul 'Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften'</i>	Nr. 311143
englisch:		
Kurzbezeichnung:	41-IK-NW1-1	
Version:	2007-WS	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Universitätsbibliothek / 41000000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter / Leiterin der Universitätsbibliothek</i>	
4. SWS:	<i>0,5</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>1</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>30</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<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>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Vom 01. - 28. Februar und vom 01. - 31. Juli</i>	
11. Prüfungsart:	<i>Klausur</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>60 Minuten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Bestanden/nicht bestanden</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		

Kurzbezeichnung:	41-IK-NW1-1Ü
Version:	2007-WS
Titel:	Basiskurs: Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften
Art:	Übung
Verpflichtungsgrad:	Pflicht
SWS:	0,5
Turnus:	Semesterweise
Teilnehmerzahl:	60
Sprache:	Deutsch
Inhalt:	<p>Vermittlung von Informationskompetenz im wissenschaftlichen Kontext:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recherchestrategien und -hilfsmittel - Umgang mit den elektronischen Informationsmitteln der Bibliothek - fachspezifische Informationsquellen der Naturwissenschaften: Datenbanken und Zeitschriften - Recherche im Internet und in Suchmaschinen - Überblick über studiumsbegleitende Informationsmittel wie z. B. E-Learning - Literaturverwaltung <p>Einzelne Phasen des Moduls werden fachspezifische Schwerpunkte besitzen, die sich nach Möglichkeit an den einzelnen Disziplinen der Naturwissenschaften orientieren.</p>
Sonstiges:	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Ggf. erfolgt ein Auswahlverfahren nach folgenden Kriterien:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zunächst werden Studierende aus Studiengängen der jeweiligen fachspezifischen Schwerpunkte berücksichtigt; etwaige Restplätze werden an Studierende der übrigen Studiengänge der Naturwissenschaften vergeben. - 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.

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-01-31)

Modulbezeichnung:	<i>Aufbaumodul 'Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften'</i>	Nr. 100779
englisch:		
Kurzbezeichnung:	41-IK-NW2	
Version:	2007-WS	
1. Niveaustufe:	Bachelor	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	Universitätsbibliothek / 41000000	
3. Modulverantwortung:	Leiter / Leiterin der Universitätsbibliothek	
4. SWS:	1,5	
5. ECTS-Punkte:	2	
6. Studentischer Aufwand [h]:	60	
7. Dauer [Sem.]:	1	
8. a) zuvor bestandene Module:	41-IK-NW1	
b) sonstige Vorkenntnisse:		
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
10. Inhalt:		
<p><i>Vermittlung von Informationskompetenz im wissenschaftlichen Kontext:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vertiefung einzelner Inhalte des Basismoduls wie z.B. die fachspezifische Datenbankrecherche - Wissenschaftliches Publikations- und Informationswesen in den Naturwissenschaften - fachspezifische Werkzeuge der Informationserschließung wie z.B. Klassifikationen und Thesauri - neuere web-basierte Informations- und Kommunikationsanwendungen - Recherche nach fachtypischen Fakteninformationen (wie z.B. Substanzen und physikalische Daten) - berufsorientierte Informationsrecherche - Urheberrecht und Zitation - Elektronisches Publizieren <p><i>Einzelne Sitzungen des Moduls besitzen fachspezifische Schwerpunkte, die sich nach Möglichkeit an den einzelnen Disziplinen der Naturwissenschaften orientieren.</i></p>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<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>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	41-IK-NW2-1	
Version:	2007-WS	
Titel:	<i>Aufbaumodul 'Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften'</i>	
englisch:		
Verpflichtungsgrad:	Pflicht	
SWS:	1,5	
ECTS-Punkte:	2	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-01-31)

Teilmodulbezeichnung:	<i>Aufbaumodul 'Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften'</i>	Nr. 311144
englisch:		
Kurzbezeichnung:	41-IK-NW2-1	
Version:	2007-WS	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Universitätsbibliothek / 41000000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter / Leiterin der Universitätsbibliothek</i>	
4. SWS:	<i>1,5</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>2</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>60</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkennnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise, jeweils in der zweiten Woche nach dem Ende der Vorlesungszeit; der genaue Termin wird spätestens drei Wochen vorher bekannt gegeben</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Vom 01. - 31. Januar und vom 01. - 31. Juni,</i>	
11. Prüfungsart:	<i>Klausur</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>60 Minuten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		

Kurzbezeichnung:	41-IK-NW2-1Ü
Version:	2007-WS
Titel:	Aufbaukurs: Informationskompetenz für Studierende der Naturwissenschaften
Art:	Übung
Verpflichtungsgrad:	Pflicht
SWS:	1,5
Turnus:	Semesterweise
Teilnehmerzahl:	60
Sprache:	Deutsch
Inhalt:	<p>Vermittlung von Informationskompetenz im wissenschaftlichen Kontext:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vertiefung einzelner Inhalte des Basismoduls wie z.B. die fachspezifische Datenbankrecherche - Wissenschaftliches Publikations- und Informationswesen in den Naturwissenschaften - fachspezifische Werkzeuge der Informationerschließung wie z.B. Klassifikationen und Thesauri - neuere web-basierte Informations- und Kommunikationsanwendungen - Recherche nach fachtypischen Fakteninformationen (wie z.B. Substanzen und physikalische Daten) - berufsorientierte Informationsrecherche - Urheberrecht und Zitation - Elektronisches Publizieren <p>Einzelne Sitzungen des Moduls besitzen fachspezifische Schwerpunkte, die sich nach Möglichkeit an den einzelnen Disziplinen der Naturwissenschaften orientieren.</p>
Sonstiges:	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Ggf. erfolgt ein Auswahlverfahren nach folgenden Kriterien:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zunächst werden Studierende aus Studiengängen der jeweiligen fachspezifischen Schwerpunkte berücksichtigt; etwaige Restplätze werden an Studierende der übrigen Studiengänge der Naturwissenschaften vergeben. - 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.

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Modulbezeichnung: englisch:	<i>Englisch Oberstufe Interkulturelle Kompetenz</i>		Nr. 102517
Kurzbezeichnung:	42-ENO-IK		
Version:	2007-WS		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>		
4. SWS:	2		
5. ECTS-Punkte:	3		
6. Studentischer Aufwand [h]:	90		
7. Dauer [Sem.]:	1		
8. a) zuvor bestandene Module:	<i>42-ENM2 oder 42-ENM3 oder 42-ENM4 oder Einstufungstest</i>		
b) sonstige Vorkenntnisse:			
9. als Vorkennnis erforderlich für Module:	<i>42-ENO-PR</i>		
10. Inhalt:			
<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>			
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:			
<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>			
12. Teilmodule:			
Kurzbezeichnung:	42-ENO-IK-1		
Version:	2007-WS		
Titel:	<i>Englisch Interkulturelle Kompetenz</i>		
englisch:			
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	2		
ECTS-Punkte:	3		

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Englisch Interkulturelle Kompetenz</i>	Nr. 302519
Kurzbezeichnung:	42-ENO-IK-1	
Version:	2007-WS	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:	2	
5. ECTS-Punkte:	3	
6. Studentischer Aufwand [h]:	90	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungsart:	<i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i> <i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i> <i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i> <i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i> <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i> <i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i> <i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Englisch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		

Kurzbezeichnung:	42-ENO-IK-1Ü
Version:	2007-WS
Titel:	<i>Intercultural Training</i>
Art:	<i>Übung</i>
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>
SWS:	2
Turnus:	<i>Semesterweise</i>
Teilnehmerzahl:	<i>Min. 5, Max. 25</i>
Sprache:	<i>Englisch</i>
Inhalt:	<i>Vermittlung von interkulturellen Kenntnissen, die für einen Studien- bzw. beruflichen Aufenthalt im Zielsprachenland nützlich sind.</i>
Sonstiges:	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i> • <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i> • <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i> • <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i>

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Modulbezeichnung: englisch:	<i>Englisch Oberstufe Landeskunde</i>		Nr. 102518
Kurzbezeichnung:	42-ENO-LK		
Version:	2007-WS		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>		
4. SWS:	2		
5. ECTS-Punkte:	3		
6. Studentischer Aufwand [h]:	90		
7. Dauer [Sem.]:	1		
8. a) zuvor bestandene Module:	<i>42-ENM2 oder 42-ENM3 oder 42-ENM4 oder Einstufungstest</i>		
b) sonstige Vorkenntnisse:			
9. als Vorkennnis erforderlich für Module:	<i>42-ENO-PR</i>		
10. Inhalt:	<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>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:	<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>		
12. Teilmodule:			
Kurzbezeichnung:	42-ENO-LK-1		
Version:	2007-WS		
Titel:	<i>Englisch Oberstufe Landeskunde</i>		
englisch:			
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	2		
ECTS-Punkte:	3		

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Englisch Oberstufe Landeskunde</i>	Nr. <i>302520</i>
Kurzbezeichnung:	<i>42-ENO-LK-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:	<i>2</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>3</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>90</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungsart:	<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> <i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i> <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
12. Prüfungsumfang:	<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>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Englisch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		

Kurzbezeichnung:	42-ENO-LK-1Ü
Version:	2007-WS
Titel:	Cultural Studies
Art:	Übung
Verpflichtungsgrad:	Pflicht
SWS:	2
Turnus:	Semesterweise
Teilnehmerzahl:	Min. 5, Max. 25
Sprache:	Englisch
Inhalt:	Vermittlung von landeskundlichen Kenntnissen, die für einen Studien- bzw. beruflichen Aufenthalt im Zielsprachenland nützlich sind.
Sonstiges:	<ul style="list-style-type: none"> • Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden. • Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben. • Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus. • Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Modulbezeichnung: englisch:	<i>Englisch Oberstufe für die Naturwissenschaften 1</i>	Nr. 102524
Kurzbezeichnung:	42-ENO-NW1	
Version:	2007-WS	
1. Niveaustufe:	Bachelor/Master	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100	
3. Modulverantwortung:	Leiter/in Zentrum für Sprachen	
4. SWS:	2	
5. ECTS-Punkte:	4	
6. Studentischer Aufwand [h]:	120	
7. Dauer [Sem.]:	1	
8. a) zuvor bestandene Module:	42-ENM2 oder 42-ENM3 oder 42-ENM4 oder Einstufungstest	
b) sonstige Vorkenntnisse:		
9. als Vorkennntnis erforderlich für Module:	42-ENO-PR	
10. Inhalt:	<p><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></p>	
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:	<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 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></p>	
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	42-ENO-NW1-1	
Version:	2007-WS	
Titel:	<i>Englisch für die Naturwissenschaften A</i>	
englisch:		
Verpflichtungsgrad:	Pflicht	
SWS:	2	
ECTS-Punkte:	4	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Englisch für die Naturwissenschaften A</i>	Nr. <i>302526</i>
Kurzbezeichnung:	<i>42-ENO-NW1-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:	<i>2</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>4</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>120</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Jährlich, WS</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Englisch Oberstufe für die Naturwissenschaften 1</i>	
11. Prüfungsart:	<i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i> <i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i> <i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i> <i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i> <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i> <i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i> <i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Englisch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		

Kurzbezeichnung: Version: Titel: Art: Verpflichtungsgrad: SWS: Turnus: Teilnehmerzahl: Sprache: Inhalt: Sonstiges:	42-ENO-NW1-1Ü1 2007-WS English for the Natural Sciences A Übung Wahlpflicht 2 Jährlich, WS Min. 5, Max. 25 Englisch <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> <ul style="list-style-type: none"> • Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden. • Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben. • Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus. • Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.
Kurzbezeichnung: Version: Titel: Art: Verpflichtungsgrad: SWS: Turnus: Teilnehmerzahl: Sprache: Inhalt: Sonstiges:	42-ENO-NW1-1Ü2 2007-WS English for Computer Science Übung Wahlpflicht 2 Jährlich, WS Min. 5, Max. 25 Englisch <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> <ul style="list-style-type: none"> • Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden. • Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben. • Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus. • Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Modulbezeichnung: englisch:	<i>Englisch Oberstufe für die Naturwissenschaften 2</i>	Nr. 102525
Kurzbezeichnung:	42-ENO-NW2	
Version:	2007-WS	
1. Niveaustufe:	Bachelor/Master	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100	
3. Modulverantwortung:	Leiter/in Zentrum für Sprachen	
4. SWS:	2	
5. ECTS-Punkte:	4	
6. Studentischer Aufwand [h]:	120	
7. Dauer [Sem.]:	1	
8. a) zuvor bestandene Module:	42-ENM2 oder 42-ENM3 oder 42-ENM4 oder Einstufungstest	
b) sonstige Vorkenntnisse:		
9. als Vorkennntnis erforderlich für Module:	42-ENO-PR	
10. Inhalt:		
<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>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<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>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	42-ENO-NW2-1	
Version:	2007-WS	
Titel:	<i>Englisch für die Naturwissenschaften B</i>	
englisch:		
Verpflichtungsgrad:	Pflicht	
SWS:	2	
ECTS-Punkte:	4	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Englisch für die Naturwissenschaften B</i>	Nr. <i>302527</i>
Kurzbezeichnung:	<i>42-ENO-NW2-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:	<i>2</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>4</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>120</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Jährlich, SS</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungsart:	<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> <i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i> <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
12. Prüfungsumfang:	<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>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Englisch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		

Kurzbezeichnung: Version: Titel: Art: Verpflichtungsgrad: SWS: Turnus: Teilnehmerzahl: Sprache: Inhalt: Sonstiges:	42-ENO-NW2-1Ü1 2007-WS English for the Natural Sciences B Übung Wahlpflicht 2 Jährlich, SS Min. 5, Max. 25 Englisch <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> <ul style="list-style-type: none"> • Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden. • Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben. • Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus. • Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.
Kurzbezeichnung: Version: Titel: Art: Verpflichtungsgrad: SWS: Turnus: Teilnehmerzahl: Sprache: Inhalt: Sonstiges:	42-ENO-NW2-1Ü2 2007-WS English for Mathematics/Informatics Übung Wahlpflicht 2 Jährlich, SS Min. 5, Max. 25 Englisch <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> <ul style="list-style-type: none"> • Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden. • Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben. • Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus. • Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Modulbezeichnung: englisch:	<i>Englisch Oberstufe Abschlussprüfung</i>	Nr. <i>102521</i>
Kurzbezeichnung:	<i>42-ENO-PR</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:	<i>0</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>2</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>60</i>	
7. Dauer [Sem.]:		
8. a) zuvor bestandene Module:	<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) sonstige Vorkenntnisse:		
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
10. Inhalt:	<i>Abschlussprüfung für die Oberstufe in der Fremdsprache.</i>	
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:	<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>	
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	<i>42-ENO-PR-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Englisch Abschlussprüfung</i>	
englisch:		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:		
ECTS-Punkte:	<i>2</i>	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Englisch Abschlussprüfung</i>	Nr. <i>302523</i>
Kurzbezeichnung:	<i>42-ENO-PR-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:		
5. ECTS-Punkte:	<i>2</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>60</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Jährlich (Herbst, vorlesungsfreie Zeit)</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungsart:	<i>Schriftliche und mündliche Prüfung, bei der die vier sprachlichen Fertigkeiten geprüft werden: Lese- und Hörverständnis, schriftlicher und mündlicher Ausdruck.</i>	
	<i>Alle Teilleistungen müssen bestanden sein, damit die Prüfung als bestanden gilt.</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>Gesamtumfang zwischen 200 und 210 Minuten.</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Englisch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Modulbezeichnung: englisch:	<i>Mittelstufe Französisch 1</i>	Nr. 102563
Kurzbezeichnung:	42-FRM1	
Version:	2007-WS	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:	4	
5. ECTS-Punkte:	4	
6. Studentischer Aufwand [h]:	120	
7. Dauer [Sem.]:	1	
8. a) zuvor bestandene Module:	<i>42-FRG1 oder 42-FRG2 oder 42-FRG3 oder Einstufungstest</i>	
b) sonstige Vorkenntnisse:		
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
10. Inhalt:	<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>	
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:	<i>Der/Die Studierende erlangt in diesem Modul vertiefte Grundkenntnisse mit alltagspraktischer 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>	
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	42-FRM1-1	
Version:	2007-WS	
Titel:	<i>Französisch Aufbaukurs</i>	
englisch:		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	4	
ECTS-Punkte:	4	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Französisch Aufbaukurs</i>	Nr. <i>302576</i>
Kurzbezeichnung:	<i>42-FRM1-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:	<i>4</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>4</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>120</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungsart:	<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> <i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i> <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
12. Prüfungsumfang:	<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>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Französisch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		

Kurzbezeichnung:	42-FRM1-1Ü
Version:	2007-WS
Titel:	<i>Cours de perfectionnement</i>
Art:	<i>Übung</i>
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>
SWS:	4
Turnus:	<i>Semesterweise</i>
Teilnehmerzahl:	<i>Min. 5, Max. 25</i>
Sprache:	<i>Französisch</i>
Inhalt:	<i>Vertiefung der vorhandenen Französischkenntnisse (Grammatik, Wortschatz, sprachliche Fertigkeiten) sowie Vermittlung landeskundlicher und interkultureller Inhalte; Vorbereitung auf einen Studienaufenthalt im Zielsprachenland.</i>
Sonstiges:	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i> • <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i> • <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i> • <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i>

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Modulbezeichnung: englisch:	<i>Mittelstufe Französisch 2</i>	Nr. 102564
Kurzbezeichnung:	42-FRM2	
Version:	2007-WS	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:	2	
5. ECTS-Punkte:	2	
6. Studentischer Aufwand [h]:	60	
7. Dauer [Sem.]:	1	
8. a) zuvor bestandene Module:	<i>42-FRM1 oder Einstufungstest</i>	
b) sonstige Vorkenntnisse:		
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
10. Inhalt:		
<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>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<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>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	42-FRM2-1	
Version:	2007-WS	
Titel:	<i>Französisch Sprachliche Fertigkeiten A</i>	
englisch:		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	2	
ECTS-Punkte:	2	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Französisch Sprachliche Fertigkeiten A</i>	Nr. <i>302577</i>
Kurzbezeichnung:	<i>42-FRM2-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:	<i>2</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>2</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>60</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungsart:	<i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i> <i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i> <i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i> <i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i> <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i> <i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i> <i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Französisch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		

Kurzbezeichnung:	42-FRM2-1Ü
Version:	2007-WS
Titel:	<i>Compréhension et expression orales</i>
Art:	Übung
Verpflichtungsgrad:	Pflicht
SWS:	2
Turnus:	Semesterweise
Teilnehmerzahl:	Min. 5, Max. 25
Sprache:	Französisch
Inhalt:	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.
Sonstiges:	<ul style="list-style-type: none"> • Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden. • Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben. • Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus. • Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Modulbezeichnung: englisch:	<i>Mittelstufe Französisch 3</i>	Nr. 102565
Kurzbezeichnung:	42-FRM3	
Version:	2007-WS	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:	2	
5. ECTS-Punkte:	2	
6. Studentischer Aufwand [h]:	60	
7. Dauer [Sem.]:	1	
8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse:	<i>42-FRM1 oder Einstufungstest</i>	
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
10. Inhalt:		
<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>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<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>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	42-FRM3-1	
Version:	2007-WS	
Titel:	<i>Französisch Sprachliche Fertigkeiten B</i>	
englisch:		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	2	
ECTS-Punkte:	2	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Französisch Sprachliche Fertigkeiten B</i>	Nr. 302578
Kurzbezeichnung:	42-FRM3-1	
Version:	2007-WS	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:	<i>2</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>2</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>60</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungsart:	<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> <i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i> <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
12. Prüfungsumfang:	<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>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Französisch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		

Kurzbezeichnung:	42-FRM3-1Ü
Version:	2007-WS
Titel:	<i>Compréhension et expression écrites</i>
Art:	<i>Übung</i>
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>
SWS:	2
Turnus:	<i>Semesterweise</i>
Teilnehmerzahl:	<i>Min. 5, Max. 25</i>
Sprache:	<i>Französisch</i>
Inhalt:	<i>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.</i>
Sonstiges:	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i> • <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i> • <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i> • <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i>

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Modulbezeichnung: englisch:	<i>Mittelstufe Französisch 4</i>	Nr. 102566
Kurzbezeichnung:	42-FRM4	
Version:	2007-WS	
1. Niveaustufe: 2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit: 3. Modulverantwortung: 4. SWS: 5. ECTS-Punkte: 6. Studentischer Aufwand [h]: 7. Dauer [Sem.]: 8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse: 9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:	<i>Bachelor/Master</i> <i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i> <i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i> <i>2</i> <i>2</i> <i>60</i> <i>1</i> <i>42-FRM1 oder Einstufungstest</i>	
10. Inhalt:		
<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>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<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. 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>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung: Version: Titel: englisch: Verpflichtungsgrad: SWS: ECTS-Punkte:	<i>42-FRM4-1</i> <i>2007-WS</i> <i>Akademische Fertigkeiten in Französisch</i> <i>Pflicht</i> <i>2</i> <i>2</i>	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-04-30)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Akademische Fertigkeiten in Französisch</i>	Nr. 302579
Kurzbezeichnung:	42-FRM4-1	
Version:	2007-WS	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:	<i>2</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>2</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>60</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungart:	<i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i> <i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i> <i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i> <i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i> <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i> <i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i> <i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Französisch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		

Kurzbezeichnung:	42-FRM4-1Ü
Version:	2007-WS
Titel:	<i>Entraînement à des savoir-faire universitaires</i>
Art:	<i>Übung</i>
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>
SWS:	2
Turnus:	<i>Semesterweise</i>
Teilnehmerzahl:	<i>Min. 5, Max. 25</i>
Sprache:	<i>Französisch</i>
Inhalt:	<i>Vertiefung der vorhandenen Französischkenntnisse sowie Vermittlung akademischer Fertigkeiten in der Fremdsprache; Vorbereitung auf einen Studienaufenthalt im Zielsprachenland.</i>
Sonstiges:	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i> • <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i> • <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i> • <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i>

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Modulbezeichnung: englisch:	<i>Mittelstufe Italienisch 1</i>	Nr. 102611
Kurzbezeichnung:	42-ITM1	
Version:	2007-WS	
1. Niveaustufe: 2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit: 3. Modulverantwortung: 4. SWS: 5. ECTS-Punkte: 6. Studentischer Aufwand [h]: 7. Dauer [Sem.]: 8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse: 9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:	<i>Bachelor/Master</i> <i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i> <i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i> <i>4</i> <i>4</i> <i>120</i> <i>1</i> <i>42-ITG1 oder 42-ITG2 oder 42-ITG3 oder Einstufungstest</i>	
10. Inhalt:		
<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>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<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>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	42-ITM1-1	
Version:	2007-WS	
Titel:	<i>Italienisch Aufbaukurs</i>	
englisch:		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	4	
ECTS-Punkte:	4	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Italienisch Aufbaukurs</i>	Nr. 302612
Kurzbezeichnung:	42-ITM1-1	
Version:	2007-WS	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:	4	
5. ECTS-Punkte:	4	
6. Studentischer Aufwand [h]:	120	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungsart:	<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> <i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i> <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
12. Prüfungsumfang:	<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>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Italienisch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		

Kurzbezeichnung:	42-ITM1-1Ü
Version:	2007-WS
Titel:	Corso intermedio
Art:	Übung
Verpflichtungsgrad:	Pflicht
SWS:	4
Turnus:	Semesterweise
Teilnehmerzahl:	Min. 5, Max. 25
Sprache:	Italienisch
Inhalt:	Vertiefung der vorhandenen Italienischkenntnisse (Grammatik, Wortschatz, sprachliche Fertigkeiten) sowie Vermittlung landeskundlicher und interkultureller Inhalte; Vorbereitung auf einen Studienaufenthalt im Zielsprachenland
Sonstiges:	<ul style="list-style-type: none"> • Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden. • Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben. • Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus. • Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Modulbezeichnung: englisch:	<i>Mittelstufe Italienisch 2</i>	Nr. <i>102612</i>
Kurzbezeichnung:	<i>42-ITM2</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:	<i>2</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>2</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>60</i>	
7. Dauer [Sem.]:	<i>1</i>	
8. a) zuvor bestandene Module:	<i>42-ITM1 oder Einstufungstest</i>	
b) sonstige Vorkenntnisse:		
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
10. Inhalt:		
<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>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<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>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	<i>42-ITM2-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Italienisch Sprachliche Fertigkeiten A</i>	
englisch:		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>2</i>	
ECTS-Punkte:	<i>2</i>	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Italienisch Sprachliche Fertigkeiten A</i>	
Kurzbezeichnung:	<i>42-ITM2-1</i>	Nr.
Version:	<i>2007-WS</i>	<i>302613</i>
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:	<i>2</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>2</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>60</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Jährlich, WS</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungsart:	<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> <i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i> <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
12. Prüfungsumfang:	<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>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Italienisch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		

Kurzbezeichnung:	42-ITM2-1Ü
Version:	2007-WS
Titel:	Competenze comunicative A
Art:	Übung
Verpflichtungsgrad:	Pflicht
SWS:	2
Turnus:	Jährlich, WS
Teilnehmerzahl:	Min. 5, Max. 25
Sprache:	Italienisch
Inhalt:	Vertiefung der vorhandenen Italienischkenntnisse mit Schwerpunkt auf den sprachlichen Fertigkeiten: Lese- und Hörverständnis, mündlicher und schriftlicher Ausdruck; Vorbereitung auf einen Studienaufenthalt im Zielsprachenland.
Sonstiges:	<ul style="list-style-type: none"> • Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden. • Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben. • Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus. • Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Modulbezeichnung: englisch:	<i>Mittelstufe Italienisch 3</i>	Nr. <i>102613</i>
Kurzbezeichnung:	<i>42-ITM3</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:	<i>2</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>2</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>60</i>	
7. Dauer [Sem.]:	<i>1</i>	
8. a) zuvor bestandene Module:	<i>42-ITM1 oder Einstufungstest</i>	
b) sonstige Vorkenntnisse:		
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
10. Inhalt:		
<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>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<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>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	<i>42-ITM3-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Italienisch Sprachliche Fertigkeiten B</i>	
englisch:		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>2</i>	
ECTS-Punkte:	<i>2</i>	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Italienisch Sprachliche Fertigkeiten B</i>	Nr. <i>302614</i>
Kurzbezeichnung:	<i>42-ITM3-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:	<i>2</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>2</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>60</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Jährlich, SS</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungsart:	<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> <i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i> <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
12. Prüfungsumfang:	<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>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Italienisch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		

Kurzbezeichnung:	42-ITM3-1Ü
Version:	2007-WS
Titel:	Competenze comunicative B
Art:	Übung
Verpflichtungsgrad:	Pflicht
SWS:	2
Turnus:	Jährlich, SS
Teilnehmerzahl:	Min. 5, Max. 25
Sprache:	Italienisch
Inhalt:	Vertiefung der vorhandenen Italienischkenntnisse mit Schwerpunkt auf den sprachlichen Fertigkeiten: Lese- und Hörverständnis, mündlicher und schriftlicher Ausdruck; Vorbereitung auf einen Studienaufenthalt im Zielsprachenland.
Sonstiges:	<ul style="list-style-type: none"> • Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden. • Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben. • Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus. • Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Modulbezeichnung: englisch:	<i>Mittelstufe Italienisch 4</i>	Nr. 102614
Kurzbezeichnung:	42-ITM4	
Version:	2007-WS	
1. Niveaustufe: 2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit: 3. Modulverantwortung: 4. SWS: 5. ECTS-Punkte: 6. Studentischer Aufwand [h]: 7. Dauer [Sem.]: 8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse: 9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:	<i>Bachelor/Master</i> <i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i> <i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i> <i>2</i> <i>2</i> <i>60</i> <i>1</i> <i>42-ITM1 oder Einstufungstest</i>	
10. Inhalt:		
<p><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></p>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<p><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. 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>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung: Version: Titel: englisch: Verpflichtungsgrad: SWS: ECTS-Punkte:	<i>42-ITM4-1</i> <i>2007-WS</i> <i>Akademische Fertigkeiten in Italienisch</i> <i>Pflicht</i> <i>2</i> <i>2</i>	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Akademische Fertigkeiten in Italienisch</i>	Nr. <i>302615</i>
Kurzbezeichnung:	<i>42-ITM4-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:	<i>2</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>2</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>60</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungsart:	<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> <i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i> <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
12. Prüfungsumfang:	<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>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Italienisch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		

Kurzbezeichnung:	42-ITM4-1Ü
Version:	2007-WS
Titel:	<i>Italiano per lo studio</i>
Art:	<i>Übung</i>
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>
SWS:	2
Turnus:	<i>Semesterweise</i>
Teilnehmerzahl:	<i>Min. 5, Max. 25</i>
Sprache:	<i>Italienisch</i>
Inhalt:	<i>Vertiefung der vorhandenen Italienischkenntnisse sowie Vermittlung akademischer Fertigkeiten in der Fremdsprache; Vorbereitung auf einen Studienaufenthalt im Zielsprachenland</i>
Sonstiges:	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i> • <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i> • <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i> • <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i>

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Modulbezeichnung: englisch:	<i>Japanisch Grundstufe 1</i>		Nr. <i>102801</i>
Kurzbezeichnung:	<i>42-JPG1</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>		
4. SWS:	<i>16</i>		
5. ECTS-Punkte:	<i>24</i>		
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>720</i>		
7. Dauer [Sem.]:	<i>2</i>		
8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse:			
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:			
10. Inhalt:			
<i>In diesem Modul werden Studierenden (ohne jegliche Vorkenntnisse) Grundkenntnisse in der Fremdsprache Japanisch vermittelt, die ihnen erlauben, sich in einfachen Grundsituationen in Japanisch zurechtzufinden.</i>			
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:			
<i>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.</i>			
12. Teilmodule:			
Kurzbezeichnung:	<i>42-JPG1-1</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
Titel: englisch:	<i>Japanisch Grundstufe1-1</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	<i>4</i>		
ECTS-Punkte:	<i>6</i>		
Kurzbezeichnung:	<i>42-JPG1-2</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
Titel: englisch:	<i>Japanisch Grundstufe 1-2</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	<i>4</i>		
ECTS-Punkte:	<i>6</i>		

Kurzbezeichnung:	<i>42-JPG1-3</i>
Version:	<i>2007-WS</i>
Titel:	<i>Japanisch Grundstufe 1-3</i>
englisch:	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>
SWS:	<i>4</i>
ECTS-Punkte:	<i>6</i>
Kurzbezeichnung:	<i>42-JPG1-4</i>
Version:	<i>2007-WS</i>
Titel:	<i>Japanisch Grundstufe 1-4</i>
englisch:	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>
SWS:	<i>4</i>
ECTS-Punkte:	<i>6</i>

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Japanisch Grundstufe1-1</i>		Nr. <i>302801</i>
Kurzbezeichnung:	<i>42-JPG1-1</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>		
4. SWS:	<i>4</i>		
5. ECTS-Punkte:	<i>6</i>		
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>180</i>		
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:			
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:			
9. Turnus der Prüfung:	<i>Jährlich (Herbst, vorlesungsfreie Zeit)</i>		
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>		
11. Prüfungsart:	<i>Schriftliche Sammelprüfung mit zwei Teilleistungen (Hörverstehen und schriftlicher Ausdruck, Leseverstehen und schriftlicher Ausdruck)</i>		
12. Prüfungsumfang:	<i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 0,6 : 0,4 Insgesamt 90 Minuten (Hörverstehen und schriftlicher Ausdruck: 45 Min.; Leseverstehen und schriftlicher Ausdruck: 45 Min.)</i>		
13. Sprache der Prüfung:	<i>Japanisch</i>		
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>		
15. Lehrveranstaltungen:			
Kurzbezeichnung:	<i>42-JPG1-1Ü</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
Titel:	<i>Japanisch 1</i>		
Art:	<i>Übung</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	<i>4</i>		
Turnus:	<i>Jährlich (Herbst, vorlesungsfreie Zeit)</i>		
Teilnehmerzahl:	<i>Min. 5, Max. 25</i>		
Sprache:	<i>Japanisch</i>		
Inhalt:	<i>Vermittlung erster Grundkenntnisse der japanischen Sprache; Vermittlung der Schriftzeichen Hiragana und Katakana.</i>		
Sonstiges:	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Findet als Intensivkurs statt.</i> • <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i> • <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i> 		

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Japanisch Grundstufe 1-2</i>		Nr. <i>302802</i>
Kurzbezeichnung:	<i>42-JPG1-2</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>		
4. SWS:	<i>4</i>		
5. ECTS-Punkte:	<i>6</i>		
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>180</i>		
7. a) zuvor bestandene Teilmodule:	<i>42-JPG1-1 oder Einstufungstest</i>		
b) sonstige Vorkenntnisse:			
8. als Vorkennntnis erforderlich für Module:			
9. Turnus der Prüfung:	<i>Jährlich, WS</i>		
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>		
11. Prüfungsart:	<i>Schriftliche Sammelprüfung mit zwei Teilleistungen (Hörverstehen und schriftlicher Ausdruck, Leseverstehen und schriftlicher Ausdruck)</i>		
12. Prüfungsumfang:	<i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 0,6 : 0,4 Insgesamt 90 Minuten (Hörverstehen und schriftlicher Ausdruck: 45 Min.; Leseverstehen und schriftlicher Ausdruck: 45 Min.)</i>		
13. Sprache der Prüfung:	<i>Japanisch</i>		
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>		
15. Lehrveranstaltungen:			
Kurzbezeichnung:	<i>42-JPG1-2Ü</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
Titel:	<i>Japanisch 2</i>		
Art:	<i>Übung</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	<i>4</i>		
Turnus:	<i>Jährlich, WS</i>		
Teilnehmerzahl:	<i>Min. 5, Max. 25</i>		
Sprache:	<i>Japanisch</i>		
Inhalt:	<i>Vermittlung von Grundkenntnissen der japanischen Sprache; Ausbau des Wortschatzes auf 900 Vokabeln; Vermittlung von 100 Kanji (passiv)</i>		
Sonstiges:	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Findet als semesterbegleitender Kurs statt.</i> • <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i> • <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i> 		

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Japanisch Grundstufe 1-3</i>		Nr. <i>302803</i>
Kurzbezeichnung:	<i>42-JPG1-3</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>		
4. SWS:	<i>4</i>		
5. ECTS-Punkte:	<i>6</i>		
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>180</i>		
7. a) zuvor bestandene Teilmodule:	<i>42-JPG1-2 oder Einstufungstest</i>		
b) sonstige Vorkenntnisse:			
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:			
9. Turnus der Prüfung:	<i>Jährlich (Frühjahr, vorlesungsfreie Zeit)</i>		
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>		
11. Prüfungsart:	<i>Schriftliche Sammelprüfung mit zwei Teilleistungen (Hörverstehen und schriftlicher Ausdruck, Leseverstehen und schriftlicher Ausdruck)</i>		
12. Prüfungsumfang:	<i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 0,6 : 0,4 Insgesamt 90 Minuten (Hörverstehen und schriftlicher Ausdruck: 45 Min.; Leseverstehen und schriftlicher Ausdruck: 45 Min.)</i>		
13. Sprache der Prüfung:	<i>Japanisch</i>		
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>		
15. Lehrveranstaltungen:			
Kurzbezeichnung:	<i>42-JPG1-3Ü</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
Titel:	<i>Japanisch 3</i>		
Art:	<i>Übung</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	<i>4</i>		
Turnus:	<i>Jährlich (Frühjahr, vorlesungsfreie Zeit)</i>		
Teilnehmerzahl:	<i>Min. 5, Max. 25</i>		
Sprache:	<i>Japanisch</i>		
Inhalt:	<i>Fortsetzung der Vermittlung von Grundkenntnissen der japanischen Sprache; Ausbau des Wortschatzes auf 1100 Vokabeln; Vermittlung von 100 Kanji (aktiv)</i>		
Sonstiges:	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Findet als Intensivkurs statt.</i> • <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i> • <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i> 		

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Japanisch Grundstufe 1-4</i>		Nr. <i>302804</i>
Kurzbezeichnung:	<i>42-JPG1-4</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>		
4. SWS:	<i>4</i>		
5. ECTS-Punkte:	<i>6</i>		
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>180</i>		
7. a) zuvor bestandene Teilmodule:	<i>42-JPG1-3 oder Einstufungstest</i>		
b) sonstige Vorkenntnisse:			
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:			
9. Turnus der Prüfung:	<i>Jährlich, SS</i>		
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>		
11. Prüfungsart:	<i>Schriftliche Sammelprüfung mit zwei Teilleistungen (Hörverstehen und schriftlicher Ausdruck, Leseverstehen und schriftlicher Ausdruck)</i>		
12. Prüfungsumfang:	<i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 0,6 : 0,4 Insgesamt 90 Minuten (Hörverstehen und schriftlicher Ausdruck: 45 Min.; Leseverstehen und schriftlicher Ausdruck: 45 Min.)</i>		
13. Sprache der Prüfung:	<i>Japanisch</i>		
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>		
15. Lehrveranstaltungen:			
Kurzbezeichnung:	<i>42-JPG1-4Ü</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
Titel:	<i>Japanisch 4</i>		
Art:	<i>Übung</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	<i>4</i>		
Turnus:	<i>Jährlich, SS</i>		
Teilnehmerzahl:	<i>Min. 5, Max. 25</i>		
Sprache:	<i>Japanisch</i>		
Inhalt:	<i>Vermittlung vertiefter Grundkenntnisse der japanischen Sprache; Ausbau des Wortschatzes auf 1400 Vokabeln; Vermittlung von 300 Kanji (passiv)</i>		
Sonstiges:	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Findet als semesterbegleitender Kurs statt.</i> • <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i> • <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i> 		

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Modulbezeichnung: englisch:	<i>Japanisch Grundstufe 2</i>		Nr. <i>102802</i>
Kurzbezeichnung:	<i>42-JPG2</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>		
4. SWS:	<i>8</i>		
5. ECTS-Punkte:	<i>12</i>		
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>360</i>		
7. Dauer [Sem.]:	<i>1</i>		
8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse:			
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:			
10. Inhalt:			
<i>In diesem Modul werden Studierenden (ohne jegliche Vorkenntnisse) Grundkenntnisse in der Fremdsprache Japanisch vermittelt, die ihnen erlauben, sich in einfachen Grundsituationen in Japanisch zurechtzufinden.</i>			
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:			
<i>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.</i>			
12. Teilmodule:			
Kurzbezeichnung:	<i>42-JPG1-1</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
Titel: englisch:	<i>Japanisch Grundstufe1-1</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	<i>4</i>		
ECTS-Punkte:	<i>6</i>		
Kurzbezeichnung:	<i>42-JPG1-2</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
Titel: englisch:	<i>Japanisch Grundstufe 1-2</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	<i>4</i>		
ECTS-Punkte:	<i>6</i>		

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Japanisch Grundstufe1-1</i>		Nr. <i>302801</i>
Kurzbezeichnung:	<i>42-JPG1-1</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>		
4. SWS:	<i>4</i>		
5. ECTS-Punkte:	<i>6</i>		
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>180</i>		
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:			
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:			
9. Turnus der Prüfung:	<i>Jährlich (Herbst, vorlesungsfreie Zeit)</i>		
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>		
11. Prüfungsart:	<i>Schriftliche Sammelprüfung mit zwei Teilleistungen (Hörverstehen und schriftlicher Ausdruck, Leseverstehen und schriftlicher Ausdruck)</i>		
12. Prüfungsumfang:	<i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 0,6 : 0,4 Insgesamt 90 Minuten (Hörverstehen und schriftlicher Ausdruck: 45 Min.; Leseverstehen und schriftlicher Ausdruck: 45 Min.)</i>		
13. Sprache der Prüfung:	<i>Japanisch</i>		
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>		
15. Lehrveranstaltungen:			
Kurzbezeichnung:	<i>42-JPG1-1Ü</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
Titel:	<i>Japanisch 1</i>		
Art:	<i>Übung</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	<i>4</i>		
Turnus:	<i>Jährlich (Herbst, vorlesungsfreie Zeit)</i>		
Teilnehmerzahl:	<i>Min. 5, Max. 25</i>		
Sprache:	<i>Japanisch</i>		
Inhalt:	<i>Vermittlung erster Grundkenntnisse der japanischen Sprache; Vermittlung der Schriftzeichen Hiragana und Katakana.</i>		
Sonstiges:	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Findet als Intensivkurs statt.</i> • <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i> • <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i> 		

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Japanisch Grundstufe 1-2</i>		Nr. <i>302802</i>
Kurzbezeichnung:	<i>42-JPG1-2</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>		
4. SWS:	<i>4</i>		
5. ECTS-Punkte:	<i>6</i>		
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>180</i>		
7. a) zuvor bestandene Teilmodule:	<i>42-JPG1-1 oder Einstufungstest</i>		
b) sonstige Vorkenntnisse:			
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:			
9. Turnus der Prüfung:	<i>Jährlich, WS</i>		
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>		
11. Prüfungsart:	<i>Schriftliche Sammelprüfung mit zwei Teilleistungen (Hörverstehen und schriftlicher Ausdruck, Leseverstehen und schriftlicher Ausdruck)</i>		
12. Prüfungsumfang:	<i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 0,6 : 0,4 Insgesamt 90 Minuten (Hörverstehen und schriftlicher Ausdruck: 45 Min.; Leseverstehen und schriftlicher Ausdruck: 45 Min.)</i>		
13. Sprache der Prüfung:	<i>Japanisch</i>		
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>		
15. Lehrveranstaltungen:			
Kurzbezeichnung:	<i>42-JPG1-2Ü</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
Titel:	<i>Japanisch 2</i>		
Art:	<i>Übung</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	<i>4</i>		
Turnus:	<i>Jährlich, WS</i>		
Teilnehmerzahl:	<i>Min. 5, Max. 25</i>		
Sprache:	<i>Japanisch</i>		
Inhalt:	<i>Vermittlung von Grundkenntnissen der japanischen Sprache; Ausbau des Wortschatzes auf 900 Vokabeln; Vermittlung von 100 Kanji (passiv)</i>		
Sonstiges:	<ul style="list-style-type: none"> • Findet als semesterbegleitender Kurs statt. • Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben. • Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus. 		

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Modulbezeichnung: englisch:	<i>Japanisch Grundstufe 3</i>	Nr. <i>102803</i>
Kurzbezeichnung:	<i>42-JPG3</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:	<i>8</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>12</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>360</i>	
7. Dauer [Sem.]:	<i>1</i>	
8. a) zuvor bestandene Module:	<i>42-JPG2 oder Einstufungstest</i>	
b) sonstige Vorkenntnisse:		
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
10. Inhalt:		
<i>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.</i>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<i>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.</i>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	<i>42-JPG1-3</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Japanisch Grundstufe 1-3</i>	
englisch:		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>4</i>	
ECTS-Punkte:	<i>6</i>	
Kurzbezeichnung:	<i>42-JPG1-4</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Japanisch Grundstufe 1-4</i>	
englisch:		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>4</i>	
ECTS-Punkte:	<i>6</i>	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Japanisch Grundstufe 1-3</i>		Nr. <i>302803</i>
Kurzbezeichnung:	<i>42-JPG1-3</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>		
4. SWS:	<i>4</i>		
5. ECTS-Punkte:	<i>6</i>		
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>180</i>		
7. a) zuvor bestandene Teilmodule:	<i>42-JPG1-2 oder Einstufungstest</i>		
b) sonstige Vorkenntnisse:			
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:			
9. Turnus der Prüfung:	<i>Jährlich (Frühjahr, vorlesungsfreie Zeit)</i>		
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>		
11. Prüfungsart:	<i>Schriftliche Sammelprüfung mit zwei Teilleistungen (Hörverstehen und schriftlicher Ausdruck, Leseverstehen und schriftlicher Ausdruck)</i>		
12. Prüfungsumfang:	<i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 0,6 : 0,4 Insgesamt 90 Minuten (Hörverstehen und schriftlicher Ausdruck: 45 Min.; Leseverstehen und schriftlicher Ausdruck: 45 Min.)</i>		
13. Sprache der Prüfung:	<i>Japanisch</i>		
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>		
15. Lehrveranstaltungen:			
Kurzbezeichnung:	<i>42-JPG1-3Ü</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
Titel:	<i>Japanisch 3</i>		
Art:	<i>Übung</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	<i>4</i>		
Turnus:	<i>Jährlich (Frühjahr, vorlesungsfreie Zeit)</i>		
Teilnehmerzahl:	<i>Min. 5, Max. 25</i>		
Sprache:	<i>Japanisch</i>		
Inhalt:	<i>Fortsetzung der Vermittlung von Grundkenntnissen der japanischen Sprache; Ausbau des Wortschatzes auf 1100 Vokabeln; Vermittlung von 100 Kanji (aktiv)</i>		
Sonstiges:	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Findet als Intensivkurs statt.</i> • <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i> • <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i> 		

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Japanisch Grundstufe 1-4</i>		Nr. <i>302804</i>
Kurzbezeichnung:	<i>42-JPG1-4</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>		
4. SWS:	<i>4</i>		
5. ECTS-Punkte:	<i>6</i>		
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>180</i>		
7. a) zuvor bestandene Teilmodule:	<i>42-JPG1-3 oder Einstufungstest</i>		
b) sonstige Vorkenntnisse:			
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:			
9. Turnus der Prüfung:	<i>Jährlich, SS</i>		
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>		
11. Prüfungsart:	<i>Schriftliche Sammelprüfung mit zwei Teilleistungen (Hörverstehen und schriftlicher Ausdruck, Leseverstehen und schriftlicher Ausdruck)</i>		
12. Prüfungsumfang:	<i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 0,6 : 0,4 Insgesamt 90 Minuten (Hörverstehen und schriftlicher Ausdruck: 45 Min.; Leseverstehen und schriftlicher Ausdruck: 45 Min.)</i>		
13. Sprache der Prüfung:	<i>Japanisch</i>		
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>		
15. Lehrveranstaltungen:			
Kurzbezeichnung:	<i>42-JPG1-4Ü</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
Titel:	<i>Japanisch 4</i>		
Art:	<i>Übung</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	<i>4</i>		
Turnus:	<i>Jährlich, SS</i>		
Teilnehmerzahl:	<i>Min. 5, Max. 25</i>		
Sprache:	<i>Japanisch</i>		
Inhalt:	<i>Vermittlung vertiefter Grundkenntnisse der japanischen Sprache; Ausbau des Wortschatzes auf 1400 Vokabeln; Vermittlung von 300 Kanji (passiv)</i>		
Sonstiges:	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Findet als semesterbegleitender Kurs statt.</i> • <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i> • <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i> 		

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Modulbezeichnung: englisch:	<i>Schwedisch Grundstufe 1</i>		Nr. 102658
Kurzbezeichnung:	42-SEG1		
Version:	2007-WS		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>		
4. SWS:	10		
5. ECTS-Punkte:	8		
6. Studentischer Aufwand [h]:	240		
7. Dauer [Sem.]:	1-3		
8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse:			
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:			
10. Inhalt:			
<i>In diesem Modul werden Studierenden (ohne jegliche Vorkenntnisse) Grundkenntnisse in der Fremdsprache Schwedisch vermittelt, die ihnen erlauben, sich in einfachen Grundsituationen in Schwedisch zurechtzufinden.</i>			
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:			
<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>			
12. Teilmodule:			
Kurzbezeichnung:	42-SEG1-1		
Version:	2007-WS		
Titel: englisch:	<i>Schwedisch Grundstufe 1-1</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	4		
ECTS-Punkte:	3		
Kurzbezeichnung:	42-SEG1-2		
Version:	2007-WS		
Titel: englisch:	<i>Schwedisch Grundstufe 1-2</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	4		
ECTS-Punkte:	3		

Kurzbezeichnung:	<i>42-SEG1-3</i>
Version:	<i>2007-WS</i>
Titel:	<i>Schwedisch Grundstufe 1-3</i>
englisch:	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>
SWS:	<i>2</i>
ECTS-Punkte:	<i>2</i>

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Schwedisch Grundstufe 1-1</i>	Nr. <i>302658</i>
Kurzbezeichnung:	<i>42-SEG1-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:	<i>4</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>3</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>90</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungsart:	<i>Option 1: schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i> <i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i> <i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen, wie zu Kursbeginn angekündigt</i> <i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 1:1</i> <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i> <i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i> <i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Schwedisch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		

Kurzbezeichnung:	42-SEG1-1Ü
Version:	2007-WS
Titel:	Schwedisch 1
Art:	Übung
Verpflichtungsgrad:	Pflicht
SWS:	4
Turnus:	Semesterweise
Teilnehmerzahl:	Min. 5, Max. 25
Sprache:	Schwedisch
Inhalt:	Vermittlung erster Grundkenntnisse der schwedischen Sprache.
Sonstiges:	<ul style="list-style-type: none"> • Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden. • Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben. • Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus. • Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Schwedisch Grundstufe 1-2</i>	Nr. 302659
Kurzbezeichnung:	42-SEG1-2	
Version:	2007-WS	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:	4	
5. ECTS-Punkte:	3	
6. Studentischer Aufwand [h]:	90	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule:	<i>42-SEG1-1 oder Einstufungstest</i>	
b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungsart:	<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> <i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 1:1</i> <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
12. Prüfungsumfang:	<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> <i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 1:1</i> <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Schwedisch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		

Kurzbezeichnung:	42-SEG1-2Ü
Version:	2007-WS
Titel:	Schwedisch 2
Art:	Übung
Verpflichtungsgrad:	Pflicht
SWS:	4
Turnus:	Semesterweise
Teilnehmerzahl:	Min. 5, Max. 25
Sprache:	Schwedisch
Inhalt:	Fortsetzung der Vermittlung von Grundkenntnissen der schwedischen Sprache.
Sonstiges:	<ul style="list-style-type: none"> • Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden. • Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben. • Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus. • Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Schwedisch Grundstufe 1-3</i>	Nr. <i>302660</i>
Kurzbezeichnung:	<i>42-SEG1-3</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:	<i>2</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>2</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>60</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule:	<i>42-SEG1-2 oder Einstufungstest</i>	
b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungsart:	<i>Option 1: schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i> <i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i> <i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen, wie zu Kursbeginn angekündigt</i> <i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 1:1</i> <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i> <i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i> <i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Schwedisch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		

Kurzbezeichnung:	42-SEG1-3Ü
Version:	2007-WS
Titel:	Schwedisch 3
Art:	Übung
Verpflichtungsgrad:	Pflicht
SWS:	2
Turnus:	Semesterweise
Teilnehmerzahl:	Min. 5, Max. 25
Sprache:	Schwedisch
Inhalt:	Auffrischung und Wiederholung der Grundkenntnisse der schwedischen Sprache.
Sonstiges:	<ul style="list-style-type: none"> • Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden. • Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben. • Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus. • Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Modulbezeichnung: englisch:	<i>Schwedisch Grundstufe 2</i>		Nr. 102659
Kurzbezeichnung:	42-SEG2		
Version:	2007-WS		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>		
4. SWS:	6		
5. ECTS-Punkte:	5		
6. Studentischer Aufwand [h]:	150		
7. Dauer [Sem.]:	1-2		
8. a) zuvor bestandene Module:	<i>Einstufungstest</i>		
b) sonstige Vorkenntnisse:			
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:			
10. Inhalt:			
<i>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.</i>			
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:			
<i>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.</i>			
12. Teilmodule:			
Kurzbezeichnung:	42-SEG1-2		
Version:	2007-WS		
Titel:	<i>Schwedisch Grundstufe 1-2</i>		
englisch:			
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	4		
ECTS-Punkte:	3		
Kurzbezeichnung:	42-SEG1-3		
Version:	2007-WS		
Titel:	<i>Schwedisch Grundstufe 1-3</i>		
englisch:			
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	2		
ECTS-Punkte:	2		

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Schwedisch Grundstufe 1-2</i>	Nr. <i>302659</i>
Kurzbezeichnung:	<i>42-SEG1-2</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:	<i>4</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>3</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>90</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule:	<i>42-SEG1-1 oder Einstufungstest</i>	
b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungsart:	<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> <i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 1:1</i> <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
12. Prüfungsumfang:	<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> <i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 1:1</i> <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Schwedisch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		

Kurzbezeichnung:	42-SEG1-2Ü
Version:	2007-WS
Titel:	Schwedisch 2
Art:	Übung
Verpflichtungsgrad:	Pflicht
SWS:	4
Turnus:	Semesterweise
Teilnehmerzahl:	Min. 5, Max. 25
Sprache:	Schwedisch
Inhalt:	Fortsetzung der Vermittlung von Grundkenntnissen der schwedischen Sprache.
Sonstiges:	<ul style="list-style-type: none"> • Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden. • Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben. • Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus. • Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Schwedisch Grundstufe 1-3</i>	Nr. <i>302660</i>
Kurzbezeichnung:	<i>42-SEG1-3</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:	<i>2</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>2</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>60</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule:	<i>42-SEG1-2 oder Einstufungstest</i>	
b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungsart:	<i>Option 1: schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i> <i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i> <i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen, wie zu Kursbeginn angekündigt</i> <i>Gewichtung aller Teilleistungen jeweils 1:1</i> <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i> <i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i> <i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Schwedisch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		

Kurzbezeichnung:	42-SEG1-3Ü
Version:	2007-WS
Titel:	Schwedisch 3
Art:	Übung
Verpflichtungsgrad:	Pflicht
SWS:	2
Turnus:	Semesterweise
Teilnehmerzahl:	Min. 5, Max. 25
Sprache:	Schwedisch
Inhalt:	Auffrischung und Wiederholung der Grundkenntnisse der schwedischen Sprache.
Sonstiges:	<ul style="list-style-type: none"> • Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden. • Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben. • Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus. • Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Modulbezeichnung: englisch:	<i>Mittelstufe Schwedisch 1</i>	Nr. 102660
Kurzbezeichnung:	42-SEM1	
Version:	2007-WS	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:	4	
5. ECTS-Punkte:	4	
6. Studentischer Aufwand [h]:	120	
7. Dauer [Sem.]:	1	
8. a) zuvor bestandene Module:	<i>42-SEG1 oder 42-SEG2 oder Einstufungstest</i>	
8. b) sonstige Vorkenntnisse:		
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
10. Inhalt:		
<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>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<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>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	42-SEM1-1	
Version:	2007-WS	
Titel:	<i>Schwedisch Aufbaukurs</i>	
englisch:		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	4	
ECTS-Punkte:	4	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Schwedisch Aufbaukurs</i>	Nr. 302661
Kurzbezeichnung:	42-SEM1-1	
Version:	2007-WS	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:	4	
5. ECTS-Punkte:	4	
6. Studentischer Aufwand [h]:	120	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungsart:	<i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i> <i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i> <i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i> <i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i> <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i> <i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i> <i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Schwedisch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		

Kurzbezeichnung:	42-SEM1-1Ü
Version:	2007-WS
Titel:	Fördjupningskurs
Art:	Übung
Verpflichtungsgrad:	Pflicht
SWS:	4
Turnus:	Semesterweise
Teilnehmerzahl:	Min. 5, Max. 25
Sprache:	Schwedisch
Inhalt:	Vertiefung der vorhandenen Schwedischkenntnisse (Grammatik, Wortschatz, sprachliche Fertigkeiten) sowie Vermittlung landeskundlicher und interkultureller Inhalte; Vorbereitung auf einen Studienaufenthalt im Zielsprachenland.
Sonstiges:	<ul style="list-style-type: none"> • Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden. • Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben. • Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus. • Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Modulbezeichnung: englisch:	<i>Mittelstufe Schwedisch 2</i>	Nr. 102661
Kurzbezeichnung:	42-SEM2	
Version:	2007-WS	
1. Niveaustufe: 2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit: 3. Modulverantwortung: 4. SWS: 5. ECTS-Punkte: 6. Studentischer Aufwand [h]: 7. Dauer [Sem.]: 8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse: 9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:	<i>Bachelor/Master</i> <i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i> <i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i> <i>2</i> <i>2</i> <i>60</i> <i>1</i> <i>42-SEM1 oder Einstufungstest</i>	
10. Inhalt:		
<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>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<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>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung: Version: Titel: englisch: Verpflichtungsgrad: SWS: ECTS-Punkte:	<i>42-SEM2-1</i> <i>2007-WS</i> <i>Schwedisch Sprachliche Fertigkeiten A</i> <i>Pflicht</i> <i>2</i> <i>2</i>	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Teilmodulbezeichnung:	<i>Schwedisch Sprachliche Fertigkeiten A</i>	Nr. 302662
englisch:		
Kurzbezeichnung:	42-SEM2-1	
Version:	2007-WS	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:	<i>2</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>2</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>60</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule:		
b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Jährlich, WS</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungsart:	<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> <i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i> <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
12. Prüfungsumfang:	<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>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Schwedisch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		

Kurzbezeichnung:	42-SEM2-1Ü
Version:	2007-WS
Titel:	<i>Språkliga färdigheter A</i>
Art:	<i>Übung</i>
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>
SWS:	2
Turnus:	<i>Jährlich, WS</i>
Teilnehmerzahl:	<i>Min. 5, Max. 25</i>
Sprache:	<i>Schwedisch</i>
Inhalt:	<i>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.</i>
Sonstiges:	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i> • <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i> • <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i> • <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i>

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Modulbezeichnung: englisch:	<i>Mittelstufe Schwedisch 3</i>		Nr. 102662
Kurzbezeichnung:	42-SEM3		
Version:	2007-WS		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>		
4. SWS:	2		
5. ECTS-Punkte:	2		
6. Studentischer Aufwand [h]:	60		
7. Dauer [Sem.]:	1		
8. a) zuvor bestandene Module:	<i>42-SEM1 oder Einstufungstest</i>		
b) sonstige Vorkenntnisse:			
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:			
10. Inhalt:			
<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>			
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:			
<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>			
12. Teilmodule:			
Kurzbezeichnung:	42-SEM3-1		
Version:	2007-WS		
Titel:	<i>Schwedisch Sprachliche Fertigkeiten B</i>		
englisch:			
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	2		
ECTS-Punkte:	2		

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Schwedisch Sprachliche Fertigkeiten B</i>	Nr. <i>302663</i>
Kurzbezeichnung:	<i>42-SEM3-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:	<i>2</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>2</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>60</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Jährlich, SS</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungart:	<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> <i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i> <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
12. Prüfungsumfang:	<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>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Schwedisch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		

Kurzbezeichnung:	42-SEM3-1Ü
Version:	2007-WS
Titel:	<i>Språkliga färdigheter B</i>
Art:	<i>Übung</i>
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>
SWS:	2
Turnus:	<i>Jährlich, SS</i>
Teilnehmerzahl:	<i>Min. 5, Max. 25</i>
Sprache:	<i>Schwedisch</i>
Inhalt:	<i>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.</i>
Sonstiges:	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i> • <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i> • <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i> • <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i>

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Modulbezeichnung: englisch:	<i>Mittelstufe Schwedisch 4</i>	Nr. 102663
Kurzbezeichnung:	42-SEM4	
Version:	2007-WS	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:	2	
5. ECTS-Punkte:	2	
6. Studentischer Aufwand [h]:	60	
7. Dauer [Sem.]:	1	
8. a) zuvor bestandene Module:	<i>42-SEM1 oder Einstufungstest</i>	
b) sonstige Vorkenntnisse:		
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
10. Inhalt:		
<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>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<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. 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>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	42-SEM4-1	
Version:	2007-WS	
Titel:	<i>Akademische Fertigkeiten in Schwedisch</i>	
englisch:		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	2	
ECTS-Punkte:	2	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Akademische Fertigkeiten in Schwedisch</i>	Nr. 302664
Kurzbezeichnung:	42-SEM4-1	
Version:	2007-WS	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:	<i>2</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>2</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>60</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungsart:	<i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i> <i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i> <i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i> <i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i> <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i> <i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i> <i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Schwedisch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		

Kurzbezeichnung:	42-SEM4-1Ü
Version:	2007-WS
Titel:	Akademiska färdigheter
Art:	Übung
Verpflichtungsgrad:	Pflicht
SWS:	2
Turnus:	Semesterweise
Teilnehmerzahl:	Min. 5, Max. 25
Sprache:	Schwedisch
Inhalt:	Vertiefung der vorhandenen Schwedischkenntnisse sowie Vermittlung akademischer Fertigkeiten in der Fremdsprache; Vorbereitung auf einen Studienaufenthalt im Zielsprachenland.
Sonstiges:	<ul style="list-style-type: none"> • Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden. • Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben. • Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus. • Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Modulbezeichnung: englisch:	<i>Mittelstufe Spanisch 1</i>	Nr. 102711
Kurzbezeichnung:	42-SPM1	
Version:	2007-WS	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:	4	
5. ECTS-Punkte:	4	
6. Studentischer Aufwand [h]:	120	
7. Dauer [Sem.]:	1	
8. a) zuvor bestandene Module:	<i>42-SPG1 oder 42-SPG2 oder 42-SPG3 oder Einstufungstest</i>	
b) sonstige Vorkenntnisse:		
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
10. Inhalt:	<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>	
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:	<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>	
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	42-SPM1-1	
Version:	2007-WS	
Titel:	<i>Spanisch Aufbaukurs</i>	
englisch:		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	4	
ECTS-Punkte:	4	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Spanisch Aufbaukurs</i>	Nr. <i>302711</i>
Kurzbezeichnung:	<i>42-SPM1-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:	<i>4</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>4</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>120</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungsart:	<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> <i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i> <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
12. Prüfungsumfang:	<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>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Spanisch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		

Kurzbezeichnung:	42-SPM1-1Ü
Version:	2007-WS
Titel:	Curso intermedio
Art:	Übung
Verpflichtungsgrad:	Pflicht
SWS:	4
Turnus:	Semesterweise
Teilnehmerzahl:	Min. 5, Max. 25
Sprache:	Spanisch
Inhalt:	Vertiefung der vorhandenen Spanischkenntnisse (Grammatik, Wortschatz, sprachliche Fertigkeiten) sowie Vermittlung landeskundlicher und interkultureller Inhalte; Vorbereitung auf einen Studienaufenthalt im Zielsprachenland
Sonstiges:	<ul style="list-style-type: none"> • Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden. • Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben. • Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus. • Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Modulbezeichnung: englisch:	<i>Mittelstufe Spanisch 2</i>	Nr. 102712
Kurzbezeichnung:	42-SPM2	
Version:	2007-WS	
1. Niveaustufe: 2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit: 3. Modulverantwortung: 4. SWS: 5. ECTS-Punkte: 6. Studentischer Aufwand [h]: 7. Dauer [Sem.]: 8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse: 9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:	<i>Bachelor/Master</i> <i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i> <i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i> <i>2</i> <i>2</i> <i>60</i> <i>1</i> <i>42-SPM1-1 oder Einstufungstest</i>	
10. Inhalt:		
<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>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<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>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung: Version: Titel: englisch: Verpflichtungsgrad: SWS: ECTS-Punkte:	<i>42-SPM2-1</i> <i>2007-WS</i> <i>Spanisch Sprachliche Fertigkeiten A</i> <i>Pflicht</i> <i>2</i> <i>2</i>	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Spanisch Sprachliche Fertigkeiten A</i>	
Kurzbezeichnung:	<i>42-SPM2-1</i>	Nr.
Version:	<i>2007-WS</i>	<i>302712</i>
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:	<i>2</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>2</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>60</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungsart:	<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> <i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i> <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
12. Prüfungsumfang:	<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>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Spanisch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		

Kurzbezeichnung:	42-SPM2-1Ü
Version:	2007-WS
Titel:	Taller de lectura
Art:	Übung
Verpflichtungsgrad:	Pflicht
SWS:	2
Turnus:	Semesterweise
Teilnehmerzahl:	Min. 5, Max. 25
Sprache:	Spanisch
Inhalt:	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.
Sonstiges:	<ul style="list-style-type: none"> • Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden. • Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben. • Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus. • Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Modulbezeichnung: englisch:	<i>Mittelstufe Spanisch 3</i>	Nr. <i>102713</i>
Kurzbezeichnung:	<i>42-SPM3</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:	<i>2</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>2</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>60</i>	
7. Dauer [Sem.]:	<i>1</i>	
8. a) zuvor bestandene Module:	<i>42-SPM1-1 oder Einstufungstest</i>	
b) sonstige Vorkenntnisse:		
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
10. Inhalt:		
<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>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<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>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	<i>42-SPM3-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Spanisch Sprachliche Fertigkeiten B</i>	
englisch:		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>2</i>	
ECTS-Punkte:	<i>2</i>	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Spanisch Sprachliche Fertigkeiten B</i>	
Kurzbezeichnung:	<i>42-SPM3-1</i>	Nr.
Version:	<i>2007-WS</i>	<i>302713</i>
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:	<i>2</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>2</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>60</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungsart:	<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> <i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i> <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i></p>	
12. Prüfungsumfang:	<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>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Spanisch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		

Kurzbezeichnung:	42-SPM3-1Ü
Version:	2007-WS
Titel:	Taller de escritura
Art:	Übung
Verpflichtungsgrad:	Pflicht
SWS:	2
Turnus:	Semesterweise
Teilnehmerzahl:	Min. 5, Max. 25
Sprache:	Spanisch
Inhalt:	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
Sonstiges:	<ul style="list-style-type: none"> • Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden. • Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben. • Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus. • Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Modulbezeichnung: englisch:	<i>Mittelstufe Spanisch 4</i>	Nr. 102714
Kurzbezeichnung:	42-SPM4	
Version:	2007-WS	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:	2	
5. ECTS-Punkte:	2	
6. Studentischer Aufwand [h]:	60	
7. Dauer [Sem.]:	1	
8. a) zuvor bestandene Module:	<i>42-SPM1-1 oder Einstufungstest</i>	
b) sonstige Vorkenntnisse:		
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
10. Inhalt:		
<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>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<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. 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>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	42-SPM4-1	
Version:	2007-WS	
Titel:	<i>Akademische Fertigkeiten in Spanisch</i>	
englisch:		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	2	
ECTS-Punkte:	2	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-05-13)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Akademische Fertigkeiten in Spanisch</i>	Nr. 302714
Kurzbezeichnung:	42-SPM4-1	
Version:	2007-WS	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Master</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Zentrum für Sprachen (ZfS) / 42020100</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Leiter/in Zentrum für Sprachen</i>	
4. SWS:	<i>2</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>2</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>60</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, nach Bekanntgabe</i>	
11. Prüfungsart:	<i>Option 1: eine schriftliche Sammelprüfung mit vier Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck, kommunikative Kompetenz) oder</i> <i>Option 2: eine mündliche Teilleistung sowie schriftliche Sammelprüfung mit drei Teilleistungen (Leseverstehen, Hörverstehen, schriftlicher Ausdruck) oder</i> <i>Option 3: 2 bis 4 mündliche sowie 2 bis 4 schriftliche Teilleistungen wie zu Kursbeginn angekündigt</i> <i>Gewichtung aller Teilleistungen: jeweils 1:1</i> <i>Auswahl der Optionen und Festlegung der Prüfungstermine erfolgt zu Beginn der Lehrveranstaltung.</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>Option 1: insgesamt 90 Minuten</i> <i>Option 2: mündlich: Gesamtumfang ca. 10 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang 60-90 Minuten</i> <i>Option 3: mündlich: Gesamtumfang ca. 30 bis 60 Minuten, schriftlich: Gesamtumfang ca. 10-15 Seiten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Spanisch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		

Kurzbezeichnung:	42-SPM4-1Ü
Version:	2007-WS
Titel:	<i>Español académico</i>
Art:	<i>Übung</i>
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>
SWS:	2
Turnus:	<i>Semesterweise</i>
Teilnehmerzahl:	<i>Min. 5, Max. 25</i>
Sprache:	<i>Spanisch</i>
Inhalt:	<i>Vertiefung der vorhandenen Spanischkenntnisse sowie Vermittlung akademischer Fertigkeiten in der Fremdsprache; Vorbereitung auf einen Studienaufenthalt im Zielsprachenland.</i>
Sonstiges:	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Kann semesterbegleitend oder als Intensivkurs in der vorlesungsfreien Zeit stattfinden.</i> • <i>Für den Fall, dass die Zahl der Bewerber/-innen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, werden die Plätze durch das Los vergeben.</i> • <i>Wenn die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht wird, fällt die Lehrveranstaltung aus.</i> • <i>Die Lehrveranstaltung kann ganz oder in Teilen auch in multimedialer Form stattfinden.</i>

12 Fachspezifische Schlüsselqualifikation (FSQL)

Nr.	Modulbezeichnung	Kurzbezeichnung	Version	Dauer [Sem.]	ECTS-Punkte	Modulverantwortung
Fachspezifische Schlüsselqualifikation (FSQL) (14 ECTS-Punkte)						
<i>Das erfolgreiche Bestehen des Moduls 11-PFR ist Pflicht. Es kann nur entweder 11-MR oder 11-P-MRN belegt werden.</i>						
	<i>Computational Physics</i>	<i>11-A1</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>6</i>	<i>Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik</i>
	<i>Labor- und Messtechnik</i>	<i>11-A3</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>6</i>	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>
	<i>Einführungskurs Mathematik</i>	<i>11-MKS</i>	<i>2008-WS</i>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>
	<i>Mathematik 4 für Studierende der Physik und Ingenieurwissenschaften</i>	<i>11-MPI4</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>8</i>	<i>Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik</i>
	<i>Mathematische Rechenmethoden Bachelor</i>	<i>11-MR</i>	<i>2009-WS</i>	<i>2</i>	<i>6</i>	<i>Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik</i>
	<i>Mathematische Rechenmethoden Nanostrukturtechnik</i>	<i>11-P-MRN</i>	<i>2009-WS</i>	<i>2</i>	<i>10</i>	<i>Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik</i>
100721	<i>Auswertung von Messungen und Fehlerrechnung</i>	<i>11-PFR</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>
100708	<i>Theoretische Physik 2</i>	<i>11-T2</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>8</i>	<i>Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik</i>
100711	<i>Theoretische Physik 4 (Theoretische Thermodynamik und Statistik)</i>	<i>11-T4</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>8</i>	<i>Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik</i>

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-19)

Modulbezeichnung: englisch:	<i>Computational Physics</i>	Nr.
Kurzbezeichnung:	<i>11-A1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik</i>	
4. SWS:	<i>4</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>6</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>180</i>	
7. Dauer [Sem.]:	<i>1</i>	
8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse:	<i>Grundkenntnisse im Umgang mit dem Computer</i>	
9. als Vorkennntnis erforderlich für Module:		
10. Inhalt:	<i>Einführung in zwei der für Studierende der Physik und Ingenieurwissenschaften wichtigen Programmiersprachen, Lösung physikalischer Probleme mit dem Computer</i>	
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:	<i>Der/Die Studierende verfügt über Schlüsselqualifikationen: Grundkenntnisse in zwei wichtigen Programmiersprachen, Vertrautheit im Umgang mit dem Computer, Kenntnisse über Algorithmen zur Lösung numerisch physikalischer Probleme</i>	
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	<i>11-A1-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Computational Physics 1</i>	
englisch:		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>4</i>	
ECTS-Punkte:	<i>6</i>	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-01-30)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Computational Physics 1</i>		Nr.
Kurzbezeichnung:	<i>11-A1-1</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik</i>		
4. SWS:	<i>4</i>		
5. ECTS-Punkte:	<i>6</i>		
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>180</i>		
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:	<i>Grundkenntnisse im Umgang mit dem Computer</i>		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:			
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>		
10. Prüfungsanmeldung:	<i>10. Prüfungsanmeldung Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe; Voraussetzung zur Anmeldung ist die erfolgreiche Bearbeitung von ca. 50 Prozent der Übungsarbeiten.</i>		
11. Prüfungart:	<i>Klausur</i>		
12. Prüfungsumfang:	<i>Ca. 120 Minuten</i>		
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>		
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>		
15. Lehrveranstaltungen:			
Kurzbezeichnung:	<i>11-A1-1V</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
Titel:	<i>Einführung in die Computational Physics</i>		
Art:	<i>Vorlesung</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	<i>2</i>		
Turnus:	<i>Jährlich, WS</i>		
Teilnehmerzahl:			
Sprache:	<i>Deutsch</i>		
Inhalt:	<i>Einführung in zwei der für Studierende der Physik oder Ingenieurwissenschaften wichtigen Programmiersprachen, Lösung physikalischer Probleme mit dem Computer</i>		
Sonstiges:			
Kurzbezeichnung:	<i>11-A1-1Ü</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
Titel:	<i>Übungen zu Computational Physics</i>		
Art:	<i>Übung</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	<i>2</i>		
Turnus:	<i>Jährlich, WS</i>		
Teilnehmerzahl:			
Sprache:	<i>Deutsch</i>		
Inhalt:	<i>Einübung der vermittelten Grundlagen und Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>		
Sonstiges:			

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-01-30)

Modulbezeichnung: englisch:	<i>Labor- und Messtechnik</i>	Nr.
Kurzbezeichnung:	<i>11-A3</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>	
4. SWS:	<i>4</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>6</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>180</i>	
7. Dauer [Sem.]:	<i>1</i>	
8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse:		
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
10. Inhalt:		
<i>Einführung in elektronische und optische Messverfahren in der physikalischen Messtechnik sowie Vakuum- und Kryotechnik, Tieftemperaturtechnik, Lichtquellen, spektroskopische Verfahren und die Messwerterfassung.</i>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<i>Der/Die Studierende verfügt über Schlüsselqualifikationen: Elektronische und optische Messverfahren in der physikalischen Messtechnik sowie Vakuum- und Kryotechnik, Tieftemperaturtechnik, Lichtquellen, spektroskopische Verfahren und die Messwerterfassung.</i>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	<i>11-A3-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Labor- und Messtechnik 1</i>	
englisch:		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>4</i>	
ECTS-Punkte:	<i>6</i>	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-01-30)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Labor- und Messtechnik 1</i>	Nr.
Kurzbezeichnung:	<i>11-A3-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik</i>	
4. SWS:	<i>4</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>6</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>180</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe; Voraussetzung zur</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>10. Prüfungsanmeldung Anmeldung ist die erfolgreiche Bearbeitung von ca. 50 Prozent der Übungsarbeiten</i>	
11. Prüfungsart:	<i>Klausur</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>Ca. 120 Minuten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	<i>11-A3-1V</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Einführung in die Labor- und Messtechnik</i>	
Art:	<i>Vorlesung</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>3</i>	
Turnus:	<i>Jährlich, WS</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Einführung in elektronische und optische Messverfahren in der physikalischen Messtechnik sowie Vakuum- und Kryotechnik, Tieftemperaturtechnik, Lichtquellen, Messwerterfassung.</i>	
Sonstiges:		
Kurzbezeichnung:	<i>11-A3-1Ü</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Übungen zur Labor- und Messtechnik</i>	
Art:	<i>Übung</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>1</i>	
Turnus:	<i>Jährlich, WS</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Einübung und praktische Vorführungen zu den vermittelten Grundlagen und Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung spektroskopische Verfahren und die</i>	
Sonstiges:		

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2009-02-04)

Modulbezeichnung: englisch: Kurzbezeichnung: Version:	<i>Einführungskurs Mathematik</i> <i>Principles of Mathematics</i> <i>11-MKS</i> <i>2008-WS</i>	Nr.
1. Niveaustufe: 2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit: 3. Modulverantwortung: 4. SWS: 5. ECTS-Punkte: 6. Studentischer Aufwand [h]: 7. Dauer [Sem.]: 8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse: 9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:	<i>Bachelor</i> <i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i> <i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i> <i>2</i> <i>3</i> <i>90</i> <i>1</i>	
10. Inhalt:		
<i>Grundlagen der Mathematik und elementare Rechenmethoden jenseits des Schulstoffes, insbesondere zur Einführung und Vorbereitung auf die Module der Theoretischen Physik und der Experimentellen Physik</i>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<i>Der/Die Studierende verfügt über die Kenntnisse der Grundlagen der Mathematik und der elementaren Rechentechniken, welche in der Theoretischen Physik und der Experimentellen Physik benötigt werden</i>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung: Version: Titel: englisch: Verpflichtungsgrad: SWS: ECTS-Punkte:	<i>11-MKS-1</i> <i>2008-WS</i> <i>Semesterbegleitender Einführungskurs Mathematik</i> <i>Principles of Mathematics (in attendance to the semester)</i> <i>Pflicht</i> <i>2</i> <i>3</i>	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-04)

Teilmodulbezeichnung: englisch: Kurzbezeichnung: Version:	<i>Semesterbegleitender Einführungskurs Mathematik</i> <i>Principles of Mathematics (in attendance to the semester)</i> <i>11-MKS-1</i> <i>2008-WS</i>	Nr.
1. Niveaustufe: 2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit: 3. Modulverantwortung: 4. SWS: 5. ECTS-Punkte: 6. Studentischer Aufwand [h]: 7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse: 8. als Vorkenntnis erforderlich für Module: 9. Turnus der Prüfung: 10. Prüfungsanmeldung: 11. Prüfungart: 12. Prüfungsumfang: 13. Sprache der Prüfung: 14. Bewertungsart:	<i>Bachelor</i> <i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i> <i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i> <i>2</i> <i>3</i> <i>90</i> <i>Jährlich, WS</i> <i>Elektronisch, nach Bekanntgabe</i> <i>Klausur</i> <i>Ca. 120 Minuten</i> <i>Deutsch</i> <i>Bestanden/nicht bestanden</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung: Version: Titel: Art: Verpflichtungsgrad: SWS: Turnus: Teilnehmerzahl: Sprache: Inhalt: Sonstiges:	<i>11-MKS-1V</i> <i>2008-WS</i> <i>Semesterbegleitender mathematischer Einführungskurs</i> <i>Vorlesung</i> <i>Pflicht</i> <i>2</i> <i>Jährlich, WS</i> <i>Deutsch</i> <i>Grundlagen der Mathematik und elementare Rechenmethoden jenseits des Schulstoffes</i> <i>In der Vorlesung können einfache Übungsaufgaben zur selbstständigen Vertiefung gestellt bzw. besprochen werden. Die freiwillige Bearbeitung kann zur Vorbereitung auf die Klausur dienen</i>	

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-01-28)

Modulbezeichnung:	<i>Mathematik 4 für Studierende der Physik und Ingenieurwissenschaften</i>	Nr.
englisch:		
Kurzbezeichnung:	<i>11-MPI4</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik</i>	
4. SWS:	<i>6</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>8</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>240</i>	
7. Dauer [Sem.]:	<i>1</i>	
8. a) zuvor bestandene Module:	<i>10-M-PHY1 und 10-M-PHY2 bzw. 10-M-NST1 und 10-M-NST2 sowie 11-MPI3</i>	
b) sonstige Vorkenntnisse:		
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
10. Inhalt:	<i>Funktionalanalysis und Funktionentheorie</i>	
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:	<i>Der/Die Studierende verfügt über grundlegende Kenntnisse der Mathematik der Hilbertraumes und der Theorie der Funktionen einer komplexen Variablen und beherrscht die benötigten Rechentechniken</i>	
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	<i>11-MPI4-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Mathematik 4.1 für Studierende der Physik und Ingenieurwissenschaften</i>	
englisch:		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>6</i>	
ECTS-Punkte:	<i>8</i>	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-19)

Teilmodulbezeichnung:	<i>Mathematik 4.1 für Studierende der Physik und Ingenieurwissenschaften</i>		Nr.
englisch:			
Kurzbezeichnung:	<i>11-MPI4-1</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik</i>		
4. SWS:	<i>6</i>		
5. ECTS-Punkte:	<i>8</i>		
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>240</i>		
7. a) zuvor bestandene Teilmodule:	<i>10-M-PHY1 und 10-M-PHY2 bzw. 10-M-NST1 und 10-M-NST2 sowie 11-MPI3</i>		
b) sonstige Vorkenntnisse:			
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:			
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>		
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe; Anmeldevoraussetzung ist die erfolgreiche Bearbeitung von ca. 50 Prozent der Übungsarbeiten.</i>		
11. Prüfungsart:	<i>Klausur</i>		
12. Prüfungsumfang:	<i>Ca. 120 Minuten</i>		
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>		
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>		
15. Lehrveranstaltungen:			
Kurzbezeichnung:	<i>11-MPI4-1V</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
Titel:	<i>Mathematik IV für Studierende der Physik und Ingenieurwissenschaften</i>		
Art:	<i>Vorlesung</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	<i>4</i>		
Turnus:	<i>Jährlich, SS</i>		
Teilnehmerzahl:			
Sprache:	<i>Deutsch</i>		
Inhalt:	<i>Funktionalanalysis und Funktionentheorie</i>		
Sonstiges:			
Kurzbezeichnung:	<i>11-MPI4-1Ü</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
Titel:	<i>Mathematik IV für Studierende der Physik und Ingenieurwissenschaften</i>		
Art:	<i>Übung</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	<i>2</i>		
Turnus:	<i>Jährlich, SS</i>		
Teilnehmerzahl:			
Sprache:	<i>Deutsch</i>		
Inhalt:	<i>Einübung der vermittelten Grundlagen und Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>		
Sonstiges:			

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2009-10-28)

Modulbezeichnung: englisch: Kurzbezeichnung: Version:	<i>Mathematische Rechenmethoden Bachelor</i> <i>Principles of Mathematics Bachelor</i> 11-MR 2009-WS	Nr.
1. Niveaustufe: 2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit: 3. Modulverantwortung: 4. SWS: 5. ECTS-Punkte: 6. Studentischer Aufwand [h]: 7. Dauer [Sem.]: 8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse: 9. als Vorkennntnis erforderlich für Module:	<i>Bachelor</i> <i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i> <i>Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik</i> 6 6 180 2 	
10. Inhalt:		
<i>Grundlagen der Mathematik und elementare Rechenmethoden jenseits des Schulstoffes, insbesondere zur Einführung und Vorbereitung auf die Module der Theoretischen Physik und der Klassischen bzw. Experimentellen Physik.</i>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<i>Der/Die Studierende verfügt über die Kenntnisse der Grundlagen der Mathematik und der elementaren Rechentechniken, welche in der Theoretischen Physik und der Experimentellen Physik benötigt werden.</i>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung: Version: Titel: englisch: Verpflichtungsgrad: SWS: ECTS-Punkte:	11-MR-1 2009-WS <i>Mathematische Rechenmethoden Bachelor 1</i> <i>Principles of Mathematics Bachelor 1</i> Pflicht 3 3	
Kurzbezeichnung: Version: Titel: englisch: Verpflichtungsgrad: SWS: ECTS-Punkte:	11-MR-2 2009-WS <i>Mathematische Rechenmethoden Bachelor 2</i> <i>Principles of Mathematics Bachelor 2</i> Pflicht 3 3	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2009-10-28)

Teilmodulbezeichnung:	<i>Mathematische Rechenmethoden Bachelor 1</i>	Nr.
englisch:	<i>Principles of Mathematics Bachelor 1</i>	
Kurzbezeichnung:	<i>11-MR-1</i>	
Version:	<i>2009-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Lehramt Staatsexamen</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>	
4. SWS:	<i>3</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>3</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>90</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Elektronisch, nach Bekanntgabe, Zulassungsvoraussetzung ist die erfolgreiche Bearbeitung von ca. 50 Prozent der Übungsarbeiten</i>	
11. Prüfungsart:	<i>a) Übungsaufgaben bzw. Vortrag (Regelfall) oder b) Klausur</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>a) ca. 15 Minuten b) ca. 60 Minuten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Bestanden/nicht bestanden</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	<i>11-MR-1V</i>	
Version:	<i>2009-WS</i>	
Titel:	<i>Mathematische Rechenmethoden Bachelor 1</i>	
Art:	<i>Vorlesung</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>2</i>	
Turnus:	<i>jährlich, Wintersemester</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Elementare mathematische Rechenmethoden und deren Anwendung in der Physik.</i>	
Sonstiges:		
Kurzbezeichnung:	<i>11-MR-1Ü</i>	
Version:	<i>2009-WS</i>	
Titel:	<i>Übungen zu Mathematische Rechenmethoden Bachelor 1</i>	
Art:	<i>Übung</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>1</i>	
Turnus:	<i>jährlich, Wintersemester</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Einübung der vermittelten Grundlagen und Vertiefung der zugehörigen Vorlesung.</i>	
Sonstiges:		

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2009-10-28)

Teilmodulbezeichnung:	<i>Mathematische Rechenmethoden Bachelor 2</i>	Nr.
englisch:	<i>Principles of Mathematics Bachelor 2</i>	
Kurzbezeichnung:	<i>11-MR-2</i>	
Version:	<i>2009-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Lehramt Staatsexamen</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>	
4. SWS:	<i>3</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>3</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>90</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Elektronisch, nach Bekanntgabe, Zulassungsvoraussetzung ist die erfolgreiche Bearbeitung von ca. 50 Prozent der Übungsarbeiten</i>	
11. Prüfungsart:	<i>a) Übungsaufgaben bzw. Vortrag (Regelfall) oder b) Klausur</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>a) ca. 15 Minuten b) ca. 60 Minuten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Bestanden/nicht bestanden</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	<i>11-MR-2V</i>	
Version:	<i>2009-WS</i>	
Titel:	<i>Mathematische Rechenmethoden Bachelor 2</i>	
Art:	<i>Vorlesung</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>2</i>	
Turnus:	<i>jährlich, Sommersemester</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Elementare mathematische Rechenmethoden und deren Anwendung in der Physik.</i>	
Sonstiges:		
Kurzbezeichnung:	<i>11-MR-2Ü</i>	
Version:	<i>2009-WS</i>	
Titel:	<i>Übungen zu Mathematischen Rechenmethoden Bachelor 2</i>	
Art:	<i>Übung</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>1</i>	
Turnus:	<i>jährlich, Sommersemester</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Einübung der vermittelten Grundlagen und Vertiefung der zugehörigen Vorlesung.</i>	
Sonstiges:		

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2010-01-01)

Modulbezeichnung: englisch: Kurzbezeichnung: Version:	<i>Mathematische Rechenmethoden Nanostrukturtechnik</i> <i>Principles of Mathematics for Nanostructuring Technology</i> 11-P-MRN 2009-WS	Nr.
1. Niveaustufe: 2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit: 3. Modulverantwortung: 4. SWS: 5. ECTS-Punkte: 6. Studentischer Aufwand [h]: 7. Dauer [Sem.]: 8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse: 9. als Vorkennntnis erforderlich für Module:	<i>Bachelor/Lehramt Staatsexamen</i> <i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i> <i>Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik</i> 8 10 300 2	
10. Inhalt:		
<i>Grundlagen der Mathematik und elementare Rechenmethoden jenseits des Schulstoffes, insbesondere zur Einführung und Vorbereitung auf die Module der Theoretischen Physik und der Klassischen bzw. Experimentellen Physik.</i>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<i>Der/Die Studierende verfügt über die Kenntnisse der Grundlagen der Mathematik und der elementaren Rechentechniken, welche in der Theoretischen Physik und der Experimentellen Physik benötigt werden.</i>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung: Version: Titel: englisch: Verpflichtungsgrad: SWS: ECTS-Punkte:	11-P-MRN-1 2009-WS <i>Mathematische Rechenmethoden 1 Nanostrukturtechnik</i> <i>Pflicht</i> 4 5	
Kurzbezeichnung: Version: Titel: englisch: Verpflichtungsgrad: SWS: ECTS-Punkte:	11-P-MRN-2 2009-WS <i>Mathematische Rechenmethoden 2 Nanostrukturtechnik</i> <i>Pflicht</i> 4 5	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-08-12)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Mathematische Rechenmethoden 1 Nanostrukturtechnik</i>	Nr.
Kurzbezeichnung:	<i>11-P-MRN-1</i>	
Version:	<i>2009-WS</i>	
1. Niveaustufe: 2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit: 3. Modulverantwortung: 4. SWS: 5. ECTS-Punkte: 6. Studentischer Aufwand [h]: 7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse: 8. als Vorkenntnis erforderlich für Module: 9. Turnus der Prüfung: 10. Prüfungsanmeldung: 11. Prüfungsart: 12. Prüfungsumfang: 13. Sprache der Prüfung: 14. Bewertungsart:	<i>Bachelor/Lehramt Staatsexamen</i> <i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i> <i>Geschäftsführender Vorstand Institut Theoretische Physik und Astrophysik</i> <i>4</i> <i>5</i> <i>150</i> <i>Semesterweise</i> <i>Elektronisch, nach Bekanntgabe, Zulassungsvoraussetzung ist die erfolgreiche Bearbeitung von ca. 50 Prozent der Übungsarbeiten</i> <i>a) Übungsaufgaben bzw. Vortrag (Regelfall) oder</i> <i>b) Klausur</i> <i>a) ca. 15 Minuten</i> <i>b) ca. 60 Minuten</i> <i>Deutsch</i> <i>Bestanden/nicht bestanden</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung: Version: Titel: Art: Verpflichtungsgrad: SWS: Turnus: Teilnehmerzahl: Sprache: Inhalt: Sonstiges:	<i>11-P-E-MR-1-V</i> <i>2009-WS</i> <i>Mathematische Rechenmethoden 1</i> <i>Vorlesung</i> <i>Pflicht</i> <i>2</i> <i>jährlich, Wintersemester</i> <i>Deutsch</i> <i>Elementare mathematische Rechenmethoden und deren Anwendung in der Physik.</i>	
Kurzbezeichnung: Version: Titel: Art: Verpflichtungsgrad: SWS: Turnus: Teilnehmerzahl: Sprache: Inhalt: Sonstiges:	<i>11-P-E-MRN-1-Ü</i> <i>2009-WS</i> <i>Übungen zu Mathematischen Rechenmethoden 1 Nanostrukturtechnik</i> <i>Übung</i> <i>Pflicht</i> <i>2</i> <i>jährlich, Wintersemester</i> <i>Deutsch</i> <i>Einübung der vermittelten Grundlagen und Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung.</i>	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-08-12)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Mathematische Rechenmethoden 2 Nanostrukturtechnik</i>	Nr.
Kurzbezeichnung:	<i>11-P-MRN-2</i>	
Version:	<i>2009-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor/Lehramt Staatsexamen</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand Institut Theoretische Physik und Astrophysik</i>	
4. SWS:	<i>4</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>5</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>150</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Elektronisch, nach Bekanntgabe, Zulassungsvoraussetzung ist die erfolgreiche Bearbeitung von ca. 50 Prozent der Übungsarbeiten</i>	
11. Prüfungsart:	<i>a) Übungsaufgaben bzw. Vortrag (Regelfall) oder b) Klausur</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>a) ca. 15 Minuten b) ca. 60 Minuten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Bestanden/nicht bestanden</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	<i>11-P-E-MR-2-V</i>	
Version:	<i>2009-WS</i>	
Titel:	<i>Mathematische Rechenmethoden 2</i>	
Art:	<i>Vorlesung</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>2</i>	
Turnus:	<i>jährlich, Sommersemester</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Elementare mathematische Rechenmethoden und deren Anwendung in der Physik.</i>	
Sonstiges:		
Kurzbezeichnung:	<i>11-P-E-MRN-2-Ü</i>	
Version:	<i>2009-WS</i>	
Titel:	<i>Übungen zu Mathematischen Rechenmethoden 2</i>	
Art:	<i>Übung</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	<i>2</i>	
Turnus:	<i>jährlich, Sommersemester</i>	
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch</i>	
Inhalt:	<i>Einübung der vermittelten Grundlagen und Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung.</i>	
Sonstiges:		

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-01-30)

Modulbezeichnung:	<i>Auswertung von Messungen und Fehlerrechnung</i>	Nr. 100721
englisch:		
Kurzbezeichnung:	11-PFR	
Version:	2007-WS	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i>	
4. SWS:	2	
5. ECTS-Punkte:	2	
6. Studentischer Aufwand [h]:	60	
7. Dauer [Sem.]:	1	
8. a) zuvor bestandene Module:		
b) sonstige Vorkenntnisse:		
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:		
10. Inhalt:		
<i>Fehlerarten, Fehlerabschätzung und -Fortpflanzung, graphische Darstellungen, lineare Regression, Mittelwerte und Standardabweichung, Verteilungsfunktionen, Signifikanztests, Abfassung von Laborberichten und Veröffentlichungen.</i>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<i>Das Modul vermittelt fachspezifische Schlüsselqualifikationen. Der/Die Studierende verfügt über Kenntnisse zur praktischen experimentellen Arbeit, zur Fehlerfortpflanzung sowie zu Grundlagen der Statistik.</i>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	11-PFR-1	
Version:	2007-WS	
Titel:	<i>Auswertung von Messungen und Fehlerrechnung 1</i>	
englisch:		
Verpflichtungsgrad:	Pflicht	
SWS:	2	
ECTS-Punkte:	2	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-19)

Teilmodulbezeichnung: englisch:	<i>Auswertung von Messungen und Fehlerrechnung 1</i>	Nr. 311088
Kurzbezeichnung:	11-PFR-1	
Version:	2007-WS	
1. Niveaustufe: 2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit: 3. Modulverantwortung: 4. SWS: 5. ECTS-Punkte: 6. Studentischer Aufwand [h]: 7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse: 8. als Vorkennntnis erforderlich für Module: 9. Turnus der Prüfung: 10. Prüfungsanmeldung: 11. Prüfungsart: 12. Prüfungsumfang: 13. Sprache der Prüfung: 14. Bewertungsart:	<i>Bachelor</i> <i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i> <i>Geschäftsführender Vorstand Physikalisches Institut</i> <i>2</i> <i>2</i> <i>60</i> <i>Semesterweise</i> <i>Ja, elektronisch, nach Bekanntgabe; Anmeldevoraussetzung ist die erfolgreiche Bearbeitung von ca. 75 Prozent der Übungsarbeiten.</i> <i>Klausur</i> <i>Ca. 120 Minuten</i> <i>Deutsch</i> <i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung: Version: Titel: Art: Verpflichtungsgrad: SWS: Turnus: Teilnehmerzahl: Sprache: Inhalt: Sonstiges:	<i>11-PFR-1V</i> <i>2007-WS</i> <i>Einführung in die Auswertung von Messungen und Fehlerrechnung</i> <i>Vorlesung</i> <i>Pflicht</i> <i>1</i> <i>Jährlich, WS</i> <i>Deutsch</i> <i>Fehlerarten, Fehlerabschätzung und -fortpflanzung, graphische Darstellungen, lineare Regression, Mittelwerte und Standardabweichung, Verteilungsfunktionen, Signifikanztests, Abfassung von Laborberichten und Veröffentlichungen.</i>	
Kurzbezeichnung: Version: Titel: Art: Verpflichtungsgrad: SWS: Turnus: Teilnehmerzahl: Sprache: Inhalt: Sonstiges:	<i>11-PFR-1Ü</i> <i>2007-WS</i> <i>Übungen zur Einführung in die Auswertung von Messungen und Fehlerrechnung</i> <i>Übung</i> <i>Pflicht</i> <i>1</i> <i>Jährlich, WS</i> <i>Deutsch</i> <i>Einübung der vermittelten Grundlagen und Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>	

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-07-08)

Modulbezeichnung:	<i>Theoretische Physik 2</i>		Nr. 100708
englisch:			
Kurzbezeichnung:	11-T2		
Version:	2007-WS		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik</i>		
4. SWS:	6		
5. ECTS-Punkte:	8		
6. Studentischer Aufwand [h]:	240		
7. Dauer [Sem.]:	1		
8. a) zuvor bestandene Module:	<i>10-M1-PHY bzw. 10-M1-NST</i>		
b) sonstige Vorkenntnisse:			
9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:			
10. Inhalt:	<i>Elektrostatik, Magnetostatik, Maxwell-Gleichungen, kovariante Formulierung, Elektrodynamik und Materie</i>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:	<i>Der/Die Studierende verfügt über Kenntnisse der Grundlagen der klassischen Elektrodynamik und beherrscht die benötigten Rechentechniken.</i>		
12. Teilmodule:			
Kurzbezeichnung:	<i>11-T2-1</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
Titel:	<i>Theoretische Physik 2.1</i>		
englisch:			
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	6		
ECTS-Punkte:	8		

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-01-23)

Teilmodulbezeichnung:	<i>Theoretische Physik 2.1</i>		Nr. 311070
englisch:			
Kurzbezeichnung:	<i>11-T2-1</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>		
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>		
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik</i>		
4. SWS:	<i>6</i>		
5. ECTS-Punkte:	<i>8</i>		
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>240</i>		
7. a) zuvor bestandene Teilmodule:	<i>10-M1-PHY und 10-M2-PHY bzw. 10-M1-NST und 10-M2-NST</i>		
b) sonstige Vorkenntnisse:			
8. als Vorkenntnis erforderlich für Module:			
9. Turnus der Prüfung:	<i>Semesterweise</i>		
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Elektronisch, nach Bekanntgabe; Zulassungsvoraussetzung ist die erfolgreiche Bearbeitung von ca. 50 Prozent der Übungsarbeiten</i>		
11. Prüfungart:	<i>Klausur</i>		
12. Prüfungsumfang:	<i>Ca. 120 Minuten</i>		
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>		
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>		
15. Lehrveranstaltungen:			
Kurzbezeichnung:	<i>11-T2-1V</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
Titel:	<i>Theoretische Physik II (Elektrodynamik)</i>		
Art:	<i>Vorlesung</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	<i>4</i>		
Turnus:	<i>Jährlich, WS</i>		
Teilnehmerzahl:			
Sprache:	<i>Deutsch</i>		
Inhalt:	<i>Elektrostatik, Magnetostatik, Maxwell-Gleichungen, kovariante Formulierung, Elektrodynamik und Materie</i>		
Sonstiges:			
Kurzbezeichnung:	<i>11-T2-1Ü</i>		
Version:	<i>2007-WS</i>		
Titel:	<i>Übungen zur Theoretischen Physik II</i>		
Art:	<i>Übung</i>		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>		
SWS:	<i>2</i>		
Turnus:	<i>Jährlich, WS</i>		
Teilnehmerzahl:			
Sprache:	<i>Deutsch</i>		
Inhalt:	<i>Einübung der vermittelten Grundlagen und Vertiefung der Inhalte zugehöriger Vorlesung</i>		
Sonstiges:			

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-01-23)

Modulbezeichnung:	<i>Theoretische Physik 4 (Theoretische Thermodynamik und Statistik)</i>	Nr. 100711
englisch:		
Kurzbezeichnung:	11-T4	
Version:	2007-WS	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik</i>	
4. SWS:	6	
5. ECTS-Punkte:	8	
6. Studentischer Aufwand [h]:	240	
7. Dauer [Sem.]:	1	
8. a) zuvor bestandene Module:	11-T1, 11-T2, 11-T3	
b) sonstige Vorkenntnisse:		
9. als Vorkennntnis erforderlich für Module:		
10. Inhalt:	<i>Grundlagen der Thermodynamik, Hauptsätze, thermodynamische Potentiale, Grundlagen der Statistischen Mechanik</i>	
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:	<i>Der/Die Studierende verfügt über das Verständnis der Grundlagen der Thermodynamik und Statistischen Mechanik und beherrscht die benötigten Rechentechniken.</i>	
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung:	11-T4-1	
Version:	2007-WS	
Titel:	<i>Theoretische Physik 4.1</i>	
englisch:		
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:	6	
ECTS-Punkte:	8	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-01-23)

Teilmodulbezeichnung: englisch: Kurzbezeichnung: Version:	<i>Theoretische Physik 4.1</i> <i>11-T4-1</i> <i>2007-WS</i>	Nr. <i>311073</i>
1. Niveaustufe: 2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit: 3. Modulverantwortung: 4. SWS: 5. ECTS-Punkte: 6. Studentischer Aufwand [h]: 7. a) zuvor bestandene Teilmodule: b) sonstige Vorkenntnisse: 8. als Vorkenntnis erforderlich für Module: 9. Turnus der Prüfung: 10. Prüfungsanmeldung: 11. Prüfungart: 12. Prüfungsumfang: 13. Sprache der Prüfung: 14. Bewertungsart:	<i>Bachelor</i> <i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i> <i>Geschäftsführender Vorstand des Instituts für Theoretische Physik und Astrophysik</i> <i>6</i> <i>8</i> <i>240</i> <i>11-T1, 11-T2, 11-T3</i> <i>Semesterweise</i> <i>Elektronisch, nach Bekanntgabe;</i> <i>Zulassungsvoraussetzung ist die erfolgreiche Bearbeitung von ca. 50 Prozent der Übungsarbeiten</i> <i>Klausur</i> <i>Ca. 120 Minuten</i> <i>Deutsch</i> <i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung: Version: Titel: Art: Verpflichtungsgrad: SWS: Turnus: Teilnehmerzahl: Sprache: Inhalt: Sonstiges:	<i>11-T4-1V</i> <i>2007-WS</i> <i>Theoretische Physik IV (Thermodynamik und Statistische Mechanik)</i> <i>Vorlesung</i> <i>Pflicht</i> <i>4</i> <i>Jährlich, WS</i> <i>Deutsch</i> <i>Grundlagen der Thermodynamik, Hauptsätze, thermodynamische Potentiale, Grundlagen der Statistischen Mechanik</i>	
Kurzbezeichnung: Version: Titel: Art: Verpflichtungsgrad: SWS: Turnus: Teilnehmerzahl: Sprache: Inhalt: Sonstiges:	<i>11-T4-1Ü</i> <i>2007-WS</i> <i>Übungen zur Theoretischen Physik IV</i> <i>Übung</i> <i>Pflicht</i> <i>2</i> <i>Jährlich, WS</i> <i>Deutsch</i> <i>Einübung der vermittelten Grundlagen und Vertiefung der Inhalte der zugehörigen Vorlesung</i>	

13 Abschlussarbeit

Nr.	Modulbezeichnung	Kurzbezeichnung	Version	Dauer [Sem.]	ECTS-Punkte	Modulverantwortung
Abschlussarbeit (10 ECTS-Punkte)						
	<i>Bachelorarbeit Nanostrukturtechnik</i>	<i>11-BA-N</i>	<i>2007-WS</i>	<i>1</i>	<i>10</i>	<i>Der/Die Prüfungsausschussvorsitzende des Studiengangs</i>

Modulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-14)

Modulbezeichnung: englisch: Kurzbezeichnung: Version:	<i>Bachelorarbeit Nanostrukturtechnik Bachelor Thesis Nanostructuring Technology 11-BA-N 2007-WS</i>	Nr.
1. Niveaustufe: 2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit: 3. Modulverantwortung: 4. SWS: 5. ECTS-Punkte: 6. Studentischer Aufwand [h]: 7. Dauer [Sem.]: 8. a) zuvor bestandene Module: b) sonstige Vorkenntnisse: 9. als Vorkenntnis erforderlich für Module:	<i>Bachelor Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000 Der/Die Prüfungsausschussvorsitzende des Studiengangs 10 300 1 </i>	
10. Inhalt:		
<i>Weitgehend selbstständige Bearbeitung einer experimentellen, theoretischen oder ingenieurwissenschaftlichen Aufgabe aus der Nanostrukturtechnik unter Anleitung, insbesondere nach bekannten Verfahren und wissenschaftlichen Gesichtspunkten, und Erstellung der Bachelorarbeit.</i>		
11. Erworbene Kompetenzen/Qualifikationen:		
<i>Der/Die Studierende verfügt über die Fähigkeit, unter Anleitung weitgehend selbstständig eine experimentelle, theoretische oder ingenieurwissenschaftliche Aufgabe aus der Nanostrukturtechnik insbesondere nach bekannten Verfahren und wissenschaftlichen Gesichtspunkten zu bearbeiten und in einer schriftlichen Abschlussarbeit zusammenfassend darzustellen.</i>		
12. Teilmodule:		
Kurzbezeichnung: Version: Titel: englisch: Verpflichtungsgrad: SWS: ECTS-Punkte:	<i>11-BA-N-1 2007-WS Bachelorarbeit Nanostrukturtechnik 1 Bachelor Thesis Nanostructuring Technology 1 Pflicht 10</i>	

Teilmodulbeschreibung

(2008/1)

(Stand: 2008-02-14)

Teilmodulbezeichnung:	<i>Bachelorarbeit Nanostrukturtechnik 1</i>	Nr.
englisch:	<i>Bachelor Thesis Nanostructuring Technology 1</i>	
Kurzbezeichnung:	<i>11-BA-N-1</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
1. Niveaustufe:	<i>Bachelor</i>	
2. Fakultät bzw. Institut / Nummer der Organisationseinheit:	<i>Fakultät für Physik und Astronomie / 11000000</i>	
3. Modulverantwortung:	<i>Der/Die Prüfungsausschussvorsitzende des Studiengangs</i>	
4. SWS:	<i>10</i>	
5. ECTS-Punkte:	<i>300</i>	
6. Studentischer Aufwand [h]:	<i>300</i>	
7. a) zuvor bestandene Teilmodule:		
b) sonstige Vorkenntnisse:		
8. als Vorkennntnis erforderlich für Module:		
9. Turnus der Prüfung:	<i>Jedes Semester, abhängig vom Anmeldezeitpunkt</i>	
10. Prüfungsanmeldung:	<i>Ja, elektronisch, gesonderte Bekanntgabe. Bitte Rücksprache mit der/dem Betreuer/-in halten!</i>	
11. Prüfungsart:	<i>Schriftliche Abschlussarbeit</i>	
12. Prüfungsumfang:	<i>Ca. 25 Seiten</i>	
13. Sprache der Prüfung:	<i>Deutsch</i>	
14. Bewertungsart:	<i>Numerische Notenvergabe</i>	
15. Lehrveranstaltungen:		
Kurzbezeichnung:	<i>11-BA-N-1A</i>	
Version:	<i>2007-WS</i>	
Titel:	<i>Bachelorarbeit zum Fach Nanostrukturtechnik</i>	
Art:	<i>Abschlussarbeit</i>	
Verpflichtungsgrad:	<i>Pflicht</i>	
SWS:		
Turnus:		
Teilnehmerzahl:		
Sprache:	<i>Deutsch oder Englisch</i>	
Inhalt:	<i>Weitgehend selbstständige Bearbeitung einer experimentellen, theoretischen oder ingenieurwissenschaftlichen Aufgabe aus der Nanostrukturtechnik unter Anleitung, insbesondere nach bekannten Verfahren und wissenschaftlichen Gesichtspunkten sowie Erstellung der Bachelorarbeit</i>	
Sonstiges:		

§ 2 Inkrafttreten

¹Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. April 2010 in Kraft. ²Das Inkrafttreten der ASPO bleibt hiervon unberührt.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Universität Würzburg vom 13. Juli 2010.

Würzburg, den 2. September 2010

Der Präsident:

Prof. Dr. A. Forchel

Die Zweite Satzung zur Änderung der Fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach Physik mit dem Abschluss "Bachelor of Science" (Erwerb von 180 ECTS-Punkten) wurde am 2. September 2010 in der Universität niedergelegt; die Niederlegung wurde am 3. September 2010 durch Anschlag in der Universität bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 3. September 2010.

Würzburg, den 3. September 2010

Der Präsident:

Prof. Dr. A. Forchel