

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

an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg

vom 28. September 2015

(Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2015-165)

in der Fassung der Änderungssatzung vom 13. April 2016
(Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2016-69)

In der Fassung der Änderungssatzung vom 9. August 2017
(Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2017-54)

In der Fassung der Änderungssatzung vom 26. Juli 2018
(Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2018-55)

Der Text dieser Satzung ist nach dem aktuellen Stand sorgfältig erstellt; gleichwohl kann für die Richtigkeit keine Gewähr übernommen werden. Maßgeblich ist stets der Text der amtlichen Veröffentlichung; die Fundstellen sind in der Überschrift angegeben.

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2 in Verbindung mit Art. 58 Abs. 1 und 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 die folgende Satzung.

Inhaltsübersicht

| | |
|---|----------|
| 1. Teil: Allgemeine Vorschriften | 2 |
| § 1 Geltungsbereich | 2 |
| § 2 Ziel des Studiums, Kompetenzen (Lernergebnisse) | 2 |
| § 3 Studienbeginn, Gliederung des Studiums, Regelstudienzeit..... | 2 |
| § 4 Zugang zum Studium, empfohlene Grundkenntnisse | 4 |
| § 5 Grundlagen- und Orientierungsprüfung, Kontrollprüfungen | 4 |
| § 6 Prüfungsausschuss | 4 |
| 2. Teil: Erfolgsüberprüfungen | 4 |
| § 7 Fachspezifische sonstige Prüfungen | 4 |
| § 8 Abschlussbereich: Bachelor-Thesis und Abschlusskolloquium | 5 |
| § 9 Gesamtnote, Studienfachnote und Bereichsnote..... | 5 |
| 3. Teil: Schlussvorschriften..... | 6 |
| § 10 Inkrafttreten | 6 |
| Anlage SFB: Studienfachbeschreibung..... | 7 |

1. Teil: Allgemeine Vorschriften

§ 1 Geltungsbereich

Diese fachspezifischen Bestimmungen (FSB) ergänzen die Allgemeine Studien- und Prüfungsordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge (ASPO) an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg (JMU) vom 1. Juli 2015 in der jeweils geltenden Fassung.

§ 2 Ziel des Studiums, Kompetenzen (Lernergebnisse)

(1) Das Studienfach Informatik wird von der Fakultät für Mathematik und Informatik der JMU als grundlagenorientierter Studiengang mit dem Abschluss „Bachelor of Science“ (B.Sc.) (Erwerb von 180 ECTS-Punkten) im Rahmen eines konsekutiven Bachelor- und Master-Studienmodells angeboten.

(2) ¹Das Studium der Informatik macht die Studierenden mit den wichtigsten Teilgebieten der Informatik vertraut. Nach erfolgreichem Abschluss verfügen die Studierenden über folgende Kompetenzen:

- die Methoden algorithmischen Denkens und Arbeitens
- analytisches Denken, Abstraktionsvermögen und die Fähigkeit, komplexe Zusammenhänge zu strukturieren
- fundierte Grundkenntnisse, Methodenkenntnisse und die Entwicklung der für die Informatik typischen Denkstrukturen
- aktuelle Methodenkenntnisse in wichtigen Anwendungen.

²Durch die Ausbildung dieser Fähigkeiten sollen die Studierenden in die Lage versetzt werden, die für einen konsekutiven Master-Studienmodells erforderlichen Grundkenntnisse zu erwerben sowie sich später flexibel in die vielfältigen Aufgabengebiete unserer Gesellschaft einzuarbeiten, in denen informatische Methoden zum Einsatz kommen oder kommen können.

³Dies wird durch die Belegung eines integrierten Anwendungsfachs unterstützt, in dem die Studierenden mit den grundlegenden Denkweisen und Arbeitstechniken eines Fachs ihrer Wahl vertraut gemacht werden, in dem informatische Methoden zum Einsatz kommen.

§ 3 Studienbeginn, Gliederung des Studiums, Regelstudienzeit

(1) In Abweichung von § 7 ASPO kann das Studium im Studienfach Informatik sowohl zum Sommersemester als auch zum Wintersemester eines Studienjahres begonnen werden.

(2) ¹Das Studium ist wie folgt gegliedert:

| <i>Gliederungsebene</i> | <i>ECTS-Punkte</i> | | |
|--|--------------------|-------|------|
| | | | |
| Pflichtbereich | 125 | | |
| Informatik | | 85 | |
| Theoretische Informatik | | 10 | |
| Mathematik | | 30 | |
| Wahlpflichtbereich | 25 | | |
| Informatik | | 15-25 | |
| Anwendungsfach | | 0-10 | |
| Mathematik | | | 0-10 |
| Physik | | | 0-10 |
| Wirtschaftswissenschaften | | | 0-10 |
| Linguistik | | | 0-10 |
| Biologie | | | 0-10 |
| Jura | | | 0-10 |
| Geographie | | | 0-10 |
| Medizin | | | 0-10 |
| Schlüsselqualifikationsbereich | 20 | | |
| Fachspezifische Schlüsselqualifikationen | | 15 | |
| Allgemeine Schlüsselqualifikationen | | 5 | |
| Abschlussbereich | 10 | | |
| <i>gesamt</i> | 180 | | |

²Im Wahlpflichtbereich müssen mit benoteten Prüfungen versehene Module im Umfang von mindestens 13 ECTS-Punkten erfolgreich absolviert worden sein. ³Außerdem müssen im Bereich der fachspezifischen Schlüsselqualifikationen mit benoteten Prüfungen versehene Module im Umfang von mindestens 8 ECTS-Punkten erfolgreich absolviert worden sein.

(3) Das Studienfach Informatik hat eine Regelstudienzeit von sechs Semestern.

(4) ¹Die in der Studienfachbeschreibung (SFB) näher gekennzeichneten Module können auch an der Ivan Franko National University Lviv, der Lviv National Polytechnical University und der Wroclaw University of Technology (Technischen Universität Breslau) studiert werden. ²Hierbei handelt es sich ausschließlich um ein zusätzliches Angebot. ³Eine Verpflichtung, die näher gekennzeichneten Module an einer anderen Hochschule als der Julius-Maximilians-Universität Würzburg zu absolvieren, besteht nicht.

§ 4 Zugang zum Studium, empfohlene Grundkenntnisse

¹Es bestehen keine Zugangsvoraussetzungen außer den in § 5 Abs. 1 ASPO genannten.

²Allerdings werden ein verstärktes, in die Tiefe gehendes Interesse am Umgang mit informatischen Strukturen und Problemstellungen sowie solide Kenntnisse der englischen Sprache dringend empfohlen.

§ 5 Grundlagen- und Orientierungsprüfung, Kontrollprüfungen

(1) ¹Im Studienfach Informatik wird eine Grundlagen- und Orientierungsprüfung (GOP) gemäß §13 ASPO in folgender Form durchgeführt: ²Der bzw. die Studierende hat zum Ende des ersten Fachsemesters entweder 15 ECTS-Punkte aus folgenden mit numerischen Noten bewerteten Modulen des Pflichtbereichs zu erreichen: Mathematik 1 für Studierende der Informatik (10-M-INF1), Algorithmen und Datenstrukturen (10-I-ADS), Grundlagen der Programmierung (10-I-GdP), Rechnernetze und Informationsübertragung (10-I-RIÜ), Softwaretechnik (10-I-ST), Rechenanlagen (10-I-RAL), Theoretische Informatik (10-I-TIV), oder 5 ECTS-Punkte aus diesen mit numerischen Noten bewerteten Modulen des Pflichtbereichs zu erreichen sowie das Modul Programmierpraktikum (10-I-PP) erfolgreich zu absolvieren und jeweils gegenüber dem Prüfungsamt nachzuweisen. ³Im Falle des Nichterreichens dieser Vorgabe ist die GOP erstmalig nicht bestanden und kann einmal wiederholt werden, indem der Prüfling am Ende des zweiten Fachsemesters die Vorgabe erfüllt und gegenüber dem Prüfungsamt nachweist. ⁴Wird auch diese Vorgabe nicht erreicht, so ist die GOP endgültig nicht bestanden, was zu einem endgültigen Nichtbestehen des Studienfachs Informatik (Erwerb von 180 ECTS-Punkten) führt.

⁵Bezüglich Fristüberschreitungen gilt §13 Abs. 6 ASPO.

(2) ¹Im Studienfach Informatik wird eine Kontrollprüfung gemäß §13 ASPO in folgender Form durchgeführt: ²Der bzw. die Studierende hat zum Ende des zweiten Fachsemesters 35 ECTS-Punkte aus den Modulen Mathematik 1 für Studierende der Informatik (10-M-INF1), Algorithmen und Datenstrukturen (10-I-ADS), Grundlagen der Programmierung (10-I-GdP), Softwaretechnik (10-I-ST), Rechenanlagen (10-I-RAL), Theoretische Informatik (10-I-TIV), Rechnernetze und Informationsübertragung (10-I-RIÜ), Programmierpraktikum (10-I-PP) zu erreichen und gegenüber dem Prüfungsamt nachzuweisen. ³Im Falle des Nichterreichens dieser Vorgabe ist die Kontrollprüfung erstmalig nicht bestanden und kann einmal wiederholt werden, indem der Prüfling am Ende des dritten Fachsemesters 35 ECTS-Punkte aus den in Satz 2 genannten Modulen erreicht und gegenüber dem Prüfungsamt nachweist. ⁴Wird auch diese Vorgabe nicht erreicht, so ist die Kontrollprüfung endgültig nicht bestanden, was zu einem endgültigen Nichtbestehen des Studienfachs Informatik (Erwerb von 180 ECTS-Punkten) führt. ⁵Bezüglich Fristüberschreitungen findet §13 Abs. 6 ASPO entsprechende Anwendung.

§ 6 Prüfungsausschuss

Der Prüfungsausschuss für das Studienfach Informatik kann zu seinen Tätigkeiten beratende Mitglieder ohne Stimmrecht hinzuziehen, insbesondere die Fachstudienberater und -beraterinnen.

2. Teil: Erfolgsüberprüfungen

§ 7 Fachspezifische sonstige Prüfungen

(1) In einer Präsentation soll der Prüfling nachweisen, dass er ein ihm gestelltes Thema wissenschaftlich bearbeiten und die Inhalte in mündlicher und gegebenenfalls ergänzend hierzu

in schriftlicher und/oder medialer Form (z.B. Animation, Video, Poster, Handout) präsentieren kann.

(2) In einer Diskussion soll der Prüfling nachweisen, dass er in einem Gespräch zwischen zwei oder mehreren Personen das ihm gestellte wissenschaftliche Thema untersuchen und sinnvolle Argumente für seine Position vortragen kann.

(3) ¹Durch die Prüfungsform „Übungsbetrieb“ soll der Prüfling nachweisen, dass er Probleme aus dem Gegenstandsbereich des Moduls mit den erforderlichen Methoden in einem festgelegten Zeitraum wissenschaftlich bearbeiten kann. ²Durch das Lösen von mehreren Hausaufgabenblättern, der Präsentation der eigenen Lösungen in der Übung sowie von Kurztests wird ein eigenes Nachvollziehen der Inhalte ermöglicht. ³In Verbindung mit der Korrektur der Übungsaufgaben entsteht so ein Feedbackmechanismus.

§ 8 Abschlussbereich: Bachelor-Thesis und Abschlusskolloquium

(1) ¹Für die Bachelor-Thesis werden 10 ECTS-Punkte vergeben. ²Die Bearbeitungszeit beträgt zehn Wochen. ³Das Thema kann erst zu dem Zeitpunkt an den Prüfling zugeteilt werden, zu welchem dieser insgesamt im Bachelor- Studiengang Informatik mindestens 85 ECTS-Punkte aus Modulen des Pflicht- und/oder Wahlpflichtbereiches bzw. aus dem Bereich der fachspezifischen Schlüsselqualifikationen erworben hat. ⁴Auf begründeten Antrag kann der Prüfungsausschuss im Einzelfall Ausnahmen zulassen.

(2) Ein Abschlusskolloquium findet nicht statt.

§ 9 Gesamtnote, Studienfachnote und Bereichsnote

¹Die Gesamtnote wird entsprechend der Vorschrift des § 35 Abs. 1 ASPO gebildet. ²Die Bildung der Studienfachnote für das Studienfach Informatik richtet sich nach § 35 Abs. 2 ASPO, die Bildung der Bereichsnote nach § 35 Abs. 3 bis 5 ASPO. ³Bei der Bildung der Note des Pflichtbereichs findet das in § 35 Abs. 5 Satz 3 bis 6 beschriebene „Hierarchiemodell“ Anwendung. ⁴Bei der Bildung der Note des Wahlpflichtbereichs findet das in § 35 Abs. 5 und 7 beschriebene „Korbmodell“ Anwendung. ⁵Im Bereich der Schlüsselqualifikationen wird die Note allein aus der Note des Unterbereichs der fachspezifischen Schlüsselqualifikationen gebildet. ⁶Die Note dieses Unterbereichs wird aus dem nach ECTS-Punkten gewichteten Durchschnitt (gewichtetes arithmetisches Mittel) der Noten der dem Unterbereich mit benoteten Prüfungsleistungen zugewiesenen Module im Umfang von 15 ECTS-Punkten ermittelt. ⁷Für den Fall, dass der oder die Studierende mit benoteten Prüfungen versehene Module im Umfang von mehr als 15 ECTS-Punkten absolviert hat, finden die Regelungen des § 35 Abs. 4 Sätze 1 bis 5 ASPO entsprechende Anwendung. ⁸Im Unterbereich der allgemeinen Schlüsselqualifikationen sind lediglich die erforderlichen ECTS-Punkte nachzuweisen, etwaige dort erbrachte benotete Prüfungsleistungen gehen nicht in die Bereichsnote ein. ⁹Der Abschlussbereich wird bei der Ermittlung der Studienfachnote nach Maßgabe der nachstehenden Tabelle mit einem erhöhten Faktor gewichtet. ¹⁰Bei der Ermittlung der Studienfachnote und der Gesamtnote werden die einzelnen Bereiche wie folgt gewichtet:

| Gliederungsebene | ECTS-Punkte | | | Gewichtungsfaktor für | | |
|--|-------------|----|--|-----------------------|-----------------|------------|
| | | | | Bereichsnote | Studienfachnote | Gesamtnote |
| Pflichtbereich | 125 | | | | | |
| Informatik | | 85 | | 85/125 | | |
| Theoretische Informatik | | 10 | | 10/125 | | |
| Mathematik | | 30 | | 30/125 | 125/185 | |
| Wahlpflichtbereich | 25 | | | | 25/185 | |
| Schlüsselqualifikationsbereich | 20 | | | | | |
| Fachspezifische Schlüsselqualifikationen | | 15 | | 15/15 | | |
| Allgemeine Schlüsselqualifikationen | | 5 | | 0/15 | 20/185 | |
| Abschlussbereich | 10 | | | | 15/185 | |
| <i>gesamt</i> | 180 | | | | | 180/180 |

3. Teil: Schlussvorschriften

§ 10 Inkrafttreten

¹Diese Satzung tritt mit Wirkung zum 1. Oktober 2015 in Kraft. ²Sie gilt für alle Studierenden des Studienfachs Informatik mit dem Abschluss Bachelor of Science (Erwerb von 180 ECTS-Punkten), die ihr Fachstudium an der JMU nach den Bestimmungen der Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge (ASPO) an der JMU vom 1. Juli 2015 in der jeweils geltenden Fassung ab dem Wintersemester 2015/2016 aufnehmen.

Diese Satzung tritt in der Fassung der Änderungssatzung am Tage nach ihrer Bekanntmachung in Kraft. Ihre Inhalte gelten erstmals für Studierende, die ihr Studium im Studienfach Informatik mit dem Abschluss „Bachelor of Science“ (Erwerb von 180 ECTS-Punkten) zum Sommersemester 2019 an der Universität Würzburg beginnen oder aufnehmen.

Anlage SFB: Studienfachbeschreibung

Anlage SFB: Studienfachbeschreibung für das Studienfach Informatik mit dem Abschluss "Bachelor of Science" (Erwerb von 180 ECTS-Punkten)

(Verantwortlich: Institut für Informatik)

Legende: **B/NB** = Bestanden/Nicht bestanden, **E** = Exkursion, **K** = Kolloquium, **LV** = Lehrveranstaltung(en), **NUM** = Numerische Notenvergabe, **O** = Konversatorium, **P** = Praktikum, **PL** = Prüfungsleistung(en), **R** = Projekt, **S** = Seminar, **SS** = Sommersemester, **T** = Tutorium, **TN** = Teilnehmer, **Ü** = Übung, **VL** = Vorleistung(en), **V** = Vorlesung, **WS** = Wintersemester

Anmerkungen:

Die **Lehrveranstaltungs- und Prüfungssprache** ist deutsch, sofern hierzu nichts anderes angegeben ist.

Gibt es eine **Auswahl an Prüfungsarten**, so legt der Dozent oder die Dozentin in Absprache mit dem/der Modulverantwortlichen bis spätestens 2 Wochen nach LV-Beginn fest, welche Form für die Erfolgsüberprüfung im aktuellen Semester zutreffend ist und gibt dies ortsüblich bekannt.

Bei **mehreren benoteten Prüfungsleistungen** innerhalb eines Moduls werden diese jeweils gleichgewichtet, sofern nachfolgend nichts anderes angegeben ist.

Besteht die Erfolgsüberprüfung aus **mehreren Einzelleistungen**, so ist die Prüfung nur bestanden, wenn jede der Einzelleistungen erfolgreich bestanden ist.

Sofern nicht anders angegeben, ist der **Prüfungsturnus** der Module dieser SFB semesterweise.

| Kurzbezeichnung | Version | Modultitel (Deutsch/Englisch) | Art der LV (SWS) | ECTS-Punkte | Dauer (in Semestern) | TN und Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung | Prüfungssprache | Zuvor bestandene Module | 1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges |
|---|---------|---|---------------------|-------------|-------------------------|-------------------|-----------|---|-----------------|-------------------------------|---|
| Pflichtbereich (125 ECTS-Punkte) | | | | | | | | | | | |
| Informatik (85 ECTS-Punkte) | | | | | | | | | | | |
| 10-I-GdP | 2017-WS | Grundlagen der Programmierung Fundamentals of Programming | V(2)+ Ü(2) | 5 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 60-120 Min.) ¹ | | | 1) Bonusfähig |
| 10-I-ADS | 2015-WS | Algorithmen und Datenstrukturen Algorithms and Data Structures | V(4)+ Ü(2) | 10 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 60-120 Min.) ¹ | | | 1) Bonusfähig |
| 10-I-ST | 2015-WS | Softwaretechnik Software Technology | V(4)+ Ü(2) | 10 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 60-120 Min.) ¹ | | | 1) Bonusfähig |

| Kurzbezeichnung | Version | Modultitel (Deutsch/Englisch) | Art der LV (SWS) | ECTS-Punkte | Dauer (in Semestern) | TN und Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung | Prüfungssprache | Zuvor bestandene Module | 1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges |
|-----------------|---------|--|---------------------|-------------|-------------------------|-------------------|-----------|---|---------------------------|-------------------------------|--|
| 10-I-PP | 2019-SS | Programmierpraktikum Practical Course in Programming | P(6) | 10 | 1-2 | | B/NB | Praktische Prüfung in Form von Programmieraufgaben (ca. 240 Std.) und Klausur (ca. 60-120 Min.) ¹ | | | 4) Es sind Kompetenzen des folgenden Moduls erforderlich: 10-I-GdP. Es wird daher dringend empfohlen, dieses vorher zu absolvieren. |
| 10-I-SWP | 2015-WS | Softwarepraktikum Practical Course in Software | P(6) | 10 | 1 | | B/NB | Projektarbeit (Bearbeiten eines größeren Softwareprojektes in Gruppen im Umfang von ca. 300 Stunden pro Person mit Abschlusspräsentation im Umfang von ca. 10 Minuten pro Gruppe) | | 10-I-PP, 10-I-ST | 4) Weiterhin sind Kompetenzen des folgenden Moduls erforderlich: 10-I-ADS. Es wird daher dringend empfohlen, dieses vorher zu absolvieren. |
| 10-I-RAL | 2015-WS | Rechenanlagen Digital Computer Systems | V(4)+ Ü(2) | 10 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 60-120 Min.) ¹ | | | 1) Bonusfähig |
| 10-I-RIÜ | 2019-SS | Rechnernetze und Informationsübertragung Computer Networks and Information Transmission | V(4)+ Ü(2) | 10 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 60-120 Min.) ¹ | | | 1) Bonusfähig |
| 10-I-DB | 2015-WS | Datenbanken Databases | V(2)+ Ü(2) | 5 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 60-120 Min.) ¹ | Deutsch und/oder Englisch | | 1) Bonusfähig |
| 10-I-MCS | 2019-SS | Einführung in die Mensch – Computer-Interaktion | V(3)+Ü(1) | 5 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 120 Min.) ¹ | Deutsch und/oder Englisch | | 1) Bonusfähig |

| Kurzbezeichnung | Version | Modultitel (Deutsch/Englisch) | Art der LV (SWS) | ECTS-Punkte | Dauer (in Semestern) | TN und Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung | Prüfungssprache | Zuvor bestandene Module | 1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges |
|---|---------|--|---------------------|-------------|-------------------------|-------------------|-----------|--|---------------------------|-------------------------------|---|
| | | Introduction into Human - Computer Interaction | | | | | | | | | |
| 10-I-HWP | 2015-WS | Hardwarepraktikum Practical Course in Hardware | P(6) | 10 | 1 | | B/NB | Portfolioprüfung: Lösen von ca. 3-10 Projektaufgaben (Gesamtumfang ca. 250 Std.) und Präsentation der Ergebnisse (ca. 10 Min. pro Projekt) | | | |
| Theoretische Informatik (10 ECTS-Punkte) | | | | | | | | | | | |
| 10-I-TIV | 2015-WS | Theoretische Informatik Theoretical Informatics | V(4) | 5 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 60-120 Min.) ¹ | | | |
| 10-I-TIT | 2019-SS | Tutorium Theoretische Informatik Tutorial Theoretical Informatics | Ü(2) | 5 | 1 | | B/NB | a) Übungsbetrieb ³ (Prüfungsvariante im Semester der LV) oder b) Klausur (ca. 180-240 Min.) (Prüfungsvariante im Folgesemester) Der Prüfling hat Einfluss auf die Prüfungsvariante, da diese vom Zeitpunkt des Ablegens der Prüfung abhängig ist (im Semester der LV oder im Folgesemester) | | | |
| Mathematik (30 ECTS-Punkte) | | | | | | | | | | | |
| 10-I-LOG | 2015-WS | Logik für Informatiker | V(2)+ Ü(2) | 5 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 60-120 Min.) ¹ | Deutsch und/oder Englisch | | 1) Bonusfähig |

| Kurzbezeichnung | Version | Modultitel (Deutsch/Englisch) | Art der LV (SWS) | ECTS-Punkte | Dauer (in Semestern) | TN und Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung | Prüfungssprache | Zuvor bestandene Module | 1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges |
|--|---------|---|---------------------|-------------|-------------------------|-------------------|-----------|---|---------------------------|-------------------------------|---|
| | | Logic for Informatics | | | | | | | | | |
| 10-M-INF1 | 2015-WS | Mathematik 1 für Studierende der Informatik Mathematics 1 for Students in Computer Science | V(4)+ Ü(2) | 10 | 1 | | NUM | a) Klausur (ca. 90-180 Min., Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je 10-15 Min.) | Deutsch und/oder Englisch | | 1) Bonusfähig 2) Übungen: Deutsch oder Englisch |
| 10-M-INF2 | 2015-WS | Mathematik 2 für Studierende der Informatik Mathematics 2 for Students in Computer Science | V(4)+ Ü(2) | 10 | 1 | | NUM | a) Klausur (ca. 90-180 Min., Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je 10-15 Min.) | Deutsch und/oder Englisch | | 1) Bonusfähig 2) Übungen: Deutsch oder Englisch |
| 10-I-AGT | 2015-WS | Algorithmische Graphentheorie Algorithmic Graph Theory | V(2)+ Ü(2) | 5 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 60-120 Min.) ¹ | Deutsch und/oder Englisch | | 1) Bonusfähig |
| Wahlpflichtbereich (25 ECTS-Punkte) | | | | | | | | | | | |
| Informatik (15-25 ECTS-Punkte) | | | | | | | | | | | |

| Kurzbezeichnung | Version | Modultitel (Deutsch/Englisch) | Art der LV (SWS) | ECTS-Punkte | Dauer (in Semestern) | TN und Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung | Prüfungssprache | Zuvor bestandene Module | 1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges |
|-----------------|---------|--|---------------------|-------------|-------------------------|-------------------|-----------|---|---------------------------------|-------------------------------|---|
| 10-I-SEC | 2019-SS | IT Sicherheit IT Security | V(2) + Ü(2) | 5 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 60-120 Min.) ¹ | Deutsch und/oder Englisch | | 1) Bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch |
| 10-I-ICG | 2015-WS | Interaktive Computergraphik Interactive Computer Graphics | V(2) + Ü(2) | 5 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 60-120 Min.) ¹ | Deutsch und/oder Englisch | | 1) Bonusfähig |
| 10-I-WBS | 2015-WS | Wissensbasierte Systeme Knowledge-based Systems | V(2)+ Ü(2) | 5 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 60-120 Min.) ¹ | Deutsch und/oder Englisch | | 1) Bonusfähig |
| 10-I-DM | 2015-WS | Data Mining Data Mining | V(2)+ Ü(2) | 5 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 60-120 Min.) ¹ | Deutsch und/oder Englisch | | 1) Bonusfähig |
| 10-I-APR | 2017-WS | Fortgeschrittenes Programmieren Advanced Programming | V(2) + Ü(2) | 5 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 60-120 Min.) ¹ | Deutsch und/oder Englisch | | 1) Bonusfähig |
| 10-I-KT | 2019-SS | Komplexitätstheorie Computational Complexity | V(2)+ Ü(2) | 5 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 60-120 Min.) ¹ | Deutsch und/oder Englisch | | 1) Bonusfähig 3) im Semester der LV und im Folgesemester |
| 10-I-KD | 2019-SS | Kryptografie und Datensicherheit Cryptography and Data Security | V(2)+ Ü(2) | 5 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 60-120 Min.) ¹ | Deutsch und/oder Englisch | | 1) Bonusfähig 3) im Semester der LV und im Folgesemester |
| 10-I-3D | 2015-WS | 3D Point Cloud Processing 3D Point Cloud Processing | V(2)+ Ü(2) | 5 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 60-120 Min.) ¹ | Deutsch und/oder Englisch | | 1) Bonusfähig |
| 10-I-BS | 2019-SS | Betriebssysteme Operating Systems | V(2)+ Ü(2) | 5 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 60-120 Min.) ¹ | Deutsch und/oder Englisch | | 1) Bonusfähig 2) Englisch |

| Kurzbezeichnung | Version | Modultitel (Deutsch/Englisch) | Art der LV (SWS) | ECTS-Punkte | Dauer (in Semestern) | TN und Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung | Prüfungssprache | Zuvor bestandene Module | 1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges |
|--|---------|---|---------------------|-------------|-------------------------|-------------------|-----------|--|---------------------------------|-------------------------------|---|
| 10-I-RAK | 2015-WS | Rechnerarchitektur Computer Architecture | V(2)+ Ü(2) | 5 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 60-120 Min.) ¹ | Deutsch und/oder Englisch | | 1) Bonusfähig |
| 10-I-SKS | 2019-SS | Steuerungsprinzipien moderner Kommunikationssysteme Control Principles of Modern Communication Systems | V(4)+ Ü(2) | 8 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 60-120 Min.) ¹ | Deutsch und/oder Englisch | | 1) Bonusfähig |
| 10-I-GI | 2015-WS | Ausgewählte Grundlagen der Informatik Selected Basics of Computer Science | V(4)+ Ü(2) | 5 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 60-120 Min.) ¹ | Deutsch und/oder Englisch | | 1) Bonusfähig |
| Anwendungsfach (0-10 ECTS-Punkte) | | | | | | | | | | | |
| Mathematik (0-10 ECTS-Punkte) | | | | | | | | | | | |
| 10-M-DIMaf | 2015-WS | Einführung in die Diskrete Mathematik für Studierende anderer Fächer Introduction to Discrete Mathematics for Students of Other Subjects | V(4)+ Ü(2) | 10 | 1 | | NUM | a) Klausur (ca. 90-180 Min., Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je 10-15 Min.) | Deutsch und/oder Englisch | | 1) Bonusfähig |
| 10-M- NUM1af | 2015-WS | Numerische Mathematik 1 für Studierende anderer Fächer Numerical Mathematics 1 for Students of Other Subjects | V(4)+ Ü(2) | 10 | 1 | | NUM | a) Klausur (ca. 90-180 Min., Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je 10-15 Min.) | Deutsch und/oder Englisch | | 1) Bonusfähig |

| Kurzbezeichnung | Version | Modultitel (Deutsch/Englisch) | Art der LV (SWS) | ECTS-Punkte | Dauer (in Semestern) | TN und Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung | Prüfungssprache | Zuvor bestandene Module | 1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges |
|-----------------|---------|--|---------------------|-------------|-------------------------|-------------------|-----------|---|---------------------------|-------------------------------|---|
| 10-M-STO-1af | 2015-WS | Stochastik 1 für Studierende anderer Fächer Stochastics 1 for Students of Other Subjects | V(4)+ Ü(2) | 10 | 1 | | NUM | a) Klausur (ca. 90-180 Min., Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je 10-15 Min.) | Deutsch und/oder Englisch | | 1) Bonusfähig |
| 10-M-ZTHaf | 2015-WS | Einführung in die Zahlentheorie für Studierende anderer Fächer Introduction Into Number Theory for Students of Other Subjects | V(4)+ Ü(2) | 10 | 1 | | NUM | a) Klausur (ca. 90-180 Min., Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je 10-15 Min.) | Deutsch und/oder Englisch | | 1) Bonusfähig |
| 10-M-DGLaf | 2015-WS | Gewöhnliche Differentialgleichungen für Studierende anderer Fächer Ordinary Differential Equations for Students of Other Subjects | V(4)+ Ü(2) | 10 | 1 | | NUM | a) Klausur (ca. 90-180 Min., Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je 10-15 Min.) | Deutsch und/oder Englisch | | 1) Bonusfähig |
| 10-M-ORSaf | 2015-WS | Operations Research für Studierende anderer Fächer Operations Research for Students of Other Subjects | V(4)+ Ü(2) | 10 | 1 | | NUM | a) Klausur (ca. 90-180 Min., Regelfall) oder b) mündliche Einzelprüfung (15-30 Min.) oder | Deutsch und/oder Englisch | | 1) Bonusfähig 3) im Semester der LV und im Folgesemester |

| Kurzbezeichnung | Version | Modultitel (Deutsch/Englisch) | Art der LV (SWS) | ECTS-Punkte | Dauer (in Semestern) | TN und Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung | Prüfungssprache | Zuvor bestandene Module | 1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges |
|---|---------|--|---------------------|-------------|-------------------------|---|-----------|--|-----------------|-------------------------------|---|
| | | | | | | | | c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, je 10-15 Min.) | | | |
| Physik (0-10 ECTS-Punkte) | | | | | | | | | | | |
| 11-EFNF | 2015-WS | Einführung in die Physik für Studierende anderer Fächer Introduction to Physics for Students of Other Disciplines | V(4)+ V(3) | 7 | 2 | | NUM | Klausur (ca. 60-120 Min.) | | | |
| 11-PFNF | 2015-WS | Physikalisches Praktikum für Studierende anderer Fächer Laboratory Course Physics for Students of Other Disciplines | P(4) | 3 | 1 | Gilt nur für ASQ- Pool: 10 (Los) | B/NB | a) Praktische Leistung mit mündlichem Test (ca. 15 Min.) ² und b) Klausur (ca. 90 Minuten) | | | |
| Wirtschaftswissenschaften (0-10 ECTS-Punkte) | | | | | | | | | | | |
| 12-NW- EBWL | 2015-WS | Einführung in die Betriebswirtschaftslehre für Nicht- Wirtschaftswissenschaftler/-innen Introduction to Business Administration -Minor | V(2)+ Ü(2) | 5 | 1 | max. 200 (Los) | NUM | Klausur (ca. 60 Min.) | | | 3) Jährlich, WS |
| 12-NW- EVWL | 2015-WS | Einführung in die Volkswirtschaftslehre für Nicht- Wirtschaftswissenschaftler/-innen Introduction to Economics -Minor | V(2)+ Ü(2) | 5 | 1 | max. 200 (Los) | NUM | Klausur (ca. 60 Min.) | | | 3) Jährlich, WS |
| 12-ExtUR- G | 2015-WS | Externe Unternehmensrechnung Financial Accounting | V(2)+ T(2) | 5 | 1 | 840 *WB1 | NUM | Klausur (ca. 60 Min.) | | | |
| 12-IntUR- G | 2015-WS | Interne Unternehmensrechnung und – steuerung | V(2)+ T(2) | 5 | 1 | 840 *WB1 | NUM | Klausur (ca. 60 Min.) | | | |

| Kurzbezeichnung | Version | Modultitel (Deutsch/Englisch) | Art der LV (SWS) | ECTS-Punkte | Dauer (in Semestern) | TN und Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung | Prüfungssprache | Zuvor bestandene Module | 1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges |
|--------------------------------------|----------------|--|---------------------|-------------|-------------------------|-------------------|-----------|--|-----------------|-------------------------------|---|
| | | Managerial Accounting | | | | | | | | | |
| 12-BPL-G | 2015-WS | Beschaffung, Produktion und Logistik – Grundlagen Supply, Production and Operations Management. An Introduction | V(2)+ T(2) | 5 | 1 | 620 *WB1 | NUM | Klausur (ca. 60 Min.) | | | |
| 12-I&F-G | 2015-WS | Grundzüge der Investition und Finanzierung Investment and Finance. An Introduction | V(2)+ T(2) | 5 | 1 | 620 *WB1 | NUM | Klausur (ca. 60 Min.) | | | |
| 12-Ewiinf-G | 2015-WS | Einführung in die Wirtschaftsinformatik Introduction to Business Informatics | V(2)+ T(2) | 5 | 1 | 840 *WB1 | NUM | a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Multiple-Choice-Klausur (ganz oder anteilig, ca. 60 Min.) | | | 1) bonusfähig |
| 12-GP-G | 2015-WS | Integrierte Geschäftsprozesse Integrated Business Processes | V(2)+ Ü(2) | 5 | 1 | 15 *WB2 | NUM | a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.) oder c) Hausarbeit (ca. 10-15 S.) und Präsentation (ca. 10 Min.) (Gewichtung 2:1) | | | 1) bonusfähig |
| 12-FRBE-F | 2015-WS | Forward und Reverse Business Engineering Forward and Reverse Business Engineering | V(2)+ Ü(2) | 5 | 1 | 50 *WB3 | NUM | a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.) oder c) Hausarbeit (ca. 10-15 S.) und Präsentation (ca. 10 Min.) (Gewichtung 2:1) | | | 1) bonusfähig |
| Linguistik (0-10 ECTS-Punkte) | | | | | | | | | | | |

| Kurzbezeichnung | Version | Modultitel (Deutsch/Englisch) | Art der LV (SWS) | ECTS-Punkte | Dauer (in Semestern) | TN und Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung | Prüfungssprache | Zuvor bestandene Module | 1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges |
|------------------------------------|---------|---|------------------------|-------------|-------------------------|-------------------|-----------|--|-----------------|-------------------------------|---|
| 04-DtLABA-BM-SW | 2015-WS | Basismodul Deutsche Sprachwissenschaft Level One Module I German Linguistics | V(2)+ S(2)+ T(1) | 5 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 75 Min.) | | | |
| 04-DtLABA-AM-SW1 | 2015-WS | Aufbaumodul Systemstrukturen des Deutschen Level Two Module Grammatical Structures of German | V(1)+ S(2)+ T(1) | 5 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 75 Min.) | | | |
| Biologie (0-10 ECTS-Punkte) | | | | | | | | | | | |
| 07-1A1TI | 2015-WS | Evolution und Tierreich Evolution and the Animal Kingdom | V(2) + Ü(3) | 5 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 60 Min.) | | | |
| 07-2A2GENV | 2015-WS | Genetik, Neurobiologie, Verhalten Genetics, Neurobiology, Behaviour | V(3) + Ü (2,5) | 5 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 60-90 Min.) | | | 1) Bonusfähig 4) VL: Übungsaufgaben ³ |
| 07-M-BST | 2015-WS | Mathematische Biologie und Biostatistik Mathematical Biology and Biostatistics | V(2)+ Ü(2) | 4 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 60 Min.) | | | 1) Bonusfähig |
| 07-3A3OEKO | 2015-WS | Ökologie der Pflanzen und Tiere Plant and Animal Ecology | V(2)+ Ü(2) | 6 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 90 Min.) | | | 1) Bonusfähig |
| 07-3A3GEMT | 2015-WS | Gene, Moleküle, Technologien Genes, Molecules, Technologies | V(4) | 6 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 90 Min.) | | | 1) Bonusfähig |
| Jura (0-10 ECTS-Punkte) | | | | | | | | | | | |
| 02-J1 | 2017-SS | Einführung in die Rechtswissenschaft Introduction to the German Legal System | V(4) | 5 | 1 | max. 80 4 | NUM | Klausur (ca. 120 Min.) | | | |

| Kurzbezeichnung | Version | Modultitel (Deutsch/Englisch) | Art der LV (SWS) | ECTS-Punkte | Dauer (in Semestern) | TN und Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung | Prüfungssprache | Zuvor bestandene Module | 1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges |
|--|---------|---|---------------------|-------------|-------------------------|-------------------|-----------|--|---------------------------------|-------------------------------|--|
| 02-G&Hre-G | 2016-SS | Handels- und Gesellschaftsrecht für Wirtschaftswissenschaften Commercial and Business Law for Economists | V(3)+ Ü(2) | 5 | 1 | 5 | NUM | Klausur (ca. 120 Min.) | | | 3) In der Regel jährlich, SS |
| Geographie (0-10 ECTS-Punkte) | | | | | | | | | | | |
| 04-Geo-FERNE | 2015-WS | Einführung in die Geographische Fernerkundung Introduction to Geographical Remote Sensing | V(2)+ T(2) | 5 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 45 Min.) | Deutsch und/oder Englisch | | 1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch |
| 04-Geo-FERNA | 2015-WS | Anwendungen der Fernerkundung in der Geographie Applications of Remote Sensing in Geography | V(2)+ T(2) | 5 | 1 | | NUM | Klausur (ca. 45 Min.) | Deutsch und/oder Englisch | | 1) bonusfähig 2) Deutsch und/oder Englisch |
| Medizin (0-10 ECTS-Punkte) | | | | | | | | | | | |
| 03-M-MT | 2015-WS | Praktikum der medizinischen Terminologie Practical Course in Medical Terminology | P | 5 | 1 | | B/NB | Klausur (ca. 60 - 90 Min.) | | | |
| 03-M-IM | 2015-WS | Innere Medizin Internal Medicine | V | 5 | 1 | | NUM | mündliche Prüfung (Einzelprüfung ca. 15 Min. oder Gruppenprüfung mit max. 3 TN, je ca. 10 Min.) | | | 6) Die Prüfung erstreckt sich in der Regel über ein Teilgebiet der Inneren Medizin, z.B. Kardiologie, Pulmologie, Nephrologie, Endokrinologie, Onkologie, Gastroenterologie, Rheumatologie, Infektiologie. |
| Schlüsselqualifikationen (20 ECTS-Punkte) | | | | | | | | | | | |

| Kurzbezeichnung | Version | Modultitel (Deutsch/Englisch) | Art der LV (SWS) | ECTS-Punkte | Dauer (in Semestern) | TN und Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung | Prüfungssprache | Zuvor bestandene Module | 1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges |
|---|---------|--|---------------------|-------------|-------------------------|-------------------|-----------|---|---------------------------------|-------------------------------|---|
| Allgemeine Schlüsselqualifikationen (5 ECTS-Punkte) | | | | | | | | | | | |
| Neben den nachfolgend aufgeführten Modulen können auch Module aus dem von der JMU angebotenen Pool der allgemeinen Schlüsselqualifikationen (ASQ-Pool) belegt werden. | | | | | | | | | | | |
| 10-I-TUT1 | 2015-WS | Tutorentätigkeit 1 Tutor Activity 1 | T(2) | 2 | 1-2 | | B/NB | Endbericht über Tutorentätigkeit im Umfang von 5-10 S. | | | |
| 10-I-TUT2 | 2015-WS | Tutorentätigkeit 2 Tutor Activity 2 | T(2) | 2 | 1-2 | | B/NB | Endbericht über Tutorentätigkeit im Umfang von 5-10 S. | | | |
| 10-I-TUT3 | 2015-WS | Tutorentätigkeit 3 Tutor Activity 3 | T(2) | 2 | 1-2 | | B/NB | Endbericht über Tutorentätigkeit im Umfang von 5-10 S. | | | |
| Fachspezifische Schlüsselqualifikationen (15 ECTS-Punkte) | | | | | | | | | | | |
| 10-I-SEM1 | 2015-WS | Seminar- Ausgewählte Themen der Informatik 1 Seminar- Selected Topics in Computer Science 1 | S(2) | 5 | 1 | | NUM | Schriftliche Ausarbeitung (ca. 10-15 S.) und Präsentation (ca. 30-45 Min.) mit anschließender Diskussion zu einem Thema aus der Informatik | Deutsch und/oder Englisch | | |
| 10-I-SEM2 | 2015-WS | Seminar - Ausgewählte Themen der Informatik 2 Seminar - Selected Topics in Computer Science 2 | S(2) | 5 | 1 | | NUM | Schriftliche Ausarbeitung (ca. 10-15 S.) und Präsentation (ca. 30-45 Min.) mit anschließender Diskussion zu einem Thema aus der Informatik | Deutsch und/oder Englisch | | |

| Kurzbezeichnung | Version | Modultitel (Deutsch/Englisch) | Art der LV (SWS) | ECTS-Punkte | Dauer (in Semestern) | TN und Auswahl | Bewertung | Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung | Prüfungssprache | Zuvor bestandene Module | 1) Bonusfähigkeit, 2) LV-Sprache, 3) Prüfungsturnus, 4) weitere Voraussetzungen, 5) Zusatzangabe zur Dauer, 6) Sonstiges |
|--|---------|---|---------------------|-------------|-------------------------|-------------------|-----------|---|---------------------------|-------------------------------|---|
| 10-I-PV | 2015-WS | Projektvorstellung Project Presentation | S(5) | 5 | 1 | | NUM | Präsentation eines selbstentwickelten Projektes analog zu einer Messepräsentation für informatikkundige Laien mit Diskussion (insgesamt ca. 10-15 Min.) | Deutsch und/oder Englisch | | |
| Abschlussbereich (10 ECTS-Punkte) | | | | | | | | | | | |
| 10-I-BA | 2015-WS | Bachelor-Thesis Informatik Bachelor's Thesis Informatics | | 10 | 1 | | NUM | Bachelor-Thesis (ca. 50-100 S.) | Deutsch und/oder Englisch | | |

- ¹ Klausur kann nach Ankündigung des Dozenten bzw. der Dozentin zu LV-Beginn durch eine mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) oder mündliche Gruppenprüfung (2 Teilnehmer, je ca. 15 Min.) ersetzt werden.
- ² Mündlicher Test während der Versuche (ca. 15 Minuten) und Klausur (90 Min.). Zu jeder Versuchseinheit gehören Vorbereitung, Durchführung und Auswertung. Der Test und die Durchführung können je einmal wiederholt werden.
- ³ Der Übungsbetrieb besteht aus dem Lösen von ca. 11 Hausaufgabenblättern, der Präsentation der eigenen Lösungen in der Übung sowie aus ca. 5 Kurztests, die in der Übung geschrieben werden.
- ⁴ Vorrangig werden Bewerber/-innen berücksichtigt, die sich nach nicht bestandener Prüfung aus den letzten beiden Semestern bewerben. Die Zuweisung der verbleibenden Plätze erfolgt per Los. Nachträglich freiwerdende Plätze werden im Nachrückverfahren verlost. Für sämtliche teilnahmebeschränkten Lehrveranstaltungen des Moduls wird ein gemeinsames Verfahren durchgeführt.
- ⁵ Für Studierende des Studiengangs Rechtswissenschaft und des Bachelor-Nebenfachs Privatrecht erfolgt keine Begrenzung der Teilnahmeplätze. Für Studierende anderer Studienrichtungen werden insgesamt 20 Teilnahmeplätze zur Verfügung gestellt. Davon werden 10 Teilnahmeplätze für Studierende im MA Economics zur Verfügung gestellt. Soweit diese aufgrund mangelnder Nachfrage nicht benötigt werden, können die nicht belegten Teilnahmeplätze Studierenden anderer Studienrichtungen zur Verfügung gestellt werden.

Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die 10 verbleibenden Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Plätze wie folgt: Vorrangig werden Bewerber/-innen berücksichtigt, die sich nach nicht bestandener Prüfung aus früheren Jahren bewerben. Die Zuweisung der verbleibenden Plätze erfolgt per Los. Nachträglich freiwerdende Plätze werden im Nachrückverfahren verlost.

Auswahlverfahren Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät:

WB1

- (1) Für Studierende der Bachelor-Studienfächer Wirtschaftswissenschaft (B.Sc. mit 180 ECTS), Wirtschaftsmathematik (B.Sc. mit 180 ECTS), Wirtschaftsinformatik (B.Sc. mit 180 ECTS) sowie des Bachelor-Nebenfachs Wirtschaftswissenschaft (60 ECTS) erfolgt keine Begrenzung der Teilnahmeplätze.
- (2) Zusätzliche Plätze stehen Studierenden weiterer Studienfächer zur Verfügung.
- (3) Sollten bei der Vergabe nach (2) die vorhandenen Plätze für die Zahl der Bewerber bzw. Bewerberinnen nicht ausreichen, so erfolgt die Zuweisung der Plätze studienfachübergreifend in einem einheitlichen Losverfahren.
- (4) Für sämtliche teilnahmebeschränkte Lehrveranstaltungen des Moduls wird ein gemeinsames Verfahren durchgeführt.
- (5) Nachträglich freiwerdende Plätze werden verlost.

WB2

- (1) Für Studierende des Bachelor-Studienfachs Wirtschaftsinformatik (B.Sc. mit 180 ECTS) erfolgt keine Begrenzung der Teilnahmeplätze.
- (2) Für Studierende anderer Studienfächer werden weitere Teilnahmeplätze zur Verfügung gestellt, sofern die entsprechenden Kapazitäten vorhanden sind. Die Verteilung der weiteren Teilnahmeplätze erfolgt studienfachübergreifend in einem einheitlichen Losverfahren.
- (3) Für sämtliche teilnahmebeschränkten Lehrveranstaltungen des Moduls wird ein gemeinsames Verfahren durchgeführt.
- (4) Nachträglich freiwerdende Plätze werden verlost.

WB3

Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnahmeplätze nach folgender Maßgabe:

- (1) Vorrangig werden Bewerber bzw. Bewerberinnen aus dem Bachelor-Studienfach Wirtschaftsinformatik (B.Sc. mit 180 ECTS) berücksichtigt.
- (2) Verbleibende Plätze stehen Studierenden weiterer Studienfächer zur Verfügung.
- (3) Sollten bei der Vergabe nach (1) und (2) die vorhandenen Plätze nicht ausreichen, so erfolgt die Zuweisung der Plätze innerhalb dieser Gruppe nach Losverfahren.
- (4) Für sämtliche teilnahmebeschränkte Lehrveranstaltungen des Moduls wird ein gemeinsames Verfahren durchgeführt.
- (5) Nachträglich freiwerdende Plätze werden verlost.

§ 2

Inkrafttreten

¹Diese Änderungssatzung tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung in Kraft. ²Ihre Inhalte gelten erstmals für Studierende, die ihr Studium im Studienfach Informatik mit dem Abschluss „Bachelor of Science“ (Erwerb von 180 ECTS-Punkten) zum Sommersemester 2019 an der Universität Würzburg beginnen oder aufnehmen.