



**Studiengangübersicht: Master Informatik - 120 LP  
(FStPO: 1. Version 2023) Beschluss vom 24.02.2023**

**Pflichtmodule**

ID	Modultitel	Teilnahme- voraus- setzung	Kontakt- studium (in SWS)	LP	Studien- leistung	Modul- vorlei- stung	Modulleistung	Anteil an Abschluss- note	Empfehlung Studien- semester
INF.08061.01	Abschlussmodul (Master Informatik)	Ja	2	30	Ja	Nein	Master-Arbeit	30/120	4.

**Wahlpflichtmodule**

**Wahlmodule Informatik**

INF.05282.04	Digitale Medien	Nein	2	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 3.
INF.01088.05	Gast-Modul A	Nein	3	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Hausarbeit (20-30 Seiten)	5/120	1. oder 2. oder 3.
INF.01089.05	Gast-Modul B	Nein	3	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Hausarbeit (20-30 Seiten)	5/120	1. oder 2. oder 3.

ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
INF.03214.07	Gast-Modul Bioinformatik A	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 2. oder 3.
INF.03216.07	Gast-Modul Bioinformatik B	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 2. oder 3.
INF.03217.07	Gast-Modul Bioinformatik C	Nein	3	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 2. oder 3.
INF.03218.07	Gast-Modul Bioinformatik D	Nein	3	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 2. oder 3.
INF.03240.05	Gast-Modul C	Nein	3	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Hausarbeit (20-30 Seiten)	5/120	1. oder 2. oder 3.
INF.08041.01	Gast-Modul D	Nein	3	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Hausarbeit (20-30 Seiten)	5/120	1. oder 2. oder 3.
INF.08042.01	Gast-Modul E	Nein	3	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Hausarbeit (20-30 Seiten)	5/120	1. oder 2. oder 3.
INF.08043.01	Gast-Modul F	Nein	3	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Hausarbeit (20-30 Seiten)	5/120	1. oder 2. oder 3.
INF.04929.04	Medienproduktion	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	2.
INF.05932.04	Online- und Medienrecht	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 3.

ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
<b>Vertiefungsrichtungen</b>									
<b>Vertiefungsrichtung 1: Algorithmen und Theoretische Informatik</b>									
<b>Basismodule der Vertiefungsrichtung `Algorithmen und Theoretische Informatik`</b>									
INF.02602.06	Algorithm Engineering	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	2.
INF.02604.06	Effiziente Graphenalgorithmen	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	2.
INF.02605.06	Optimierungsalgorithmen für schwere Probleme	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1.
<b>Vertiefende Module der Vertiefungsrichtung `Algorithmen und Theoretische Informatik`</b>									
INF.06235.03	Algorithmische Spieltheorie	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	2.
INF.05356.04	Forschungsgruppenmodul "Algorithmen und Theoretische Informatik"	Ja	4	5	Nein	Ja	Hausarbeit (20-30 Seiten)	5/120	3.
INF.01116.07	Komplexitätstheorie	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 3.
INF.01071.06	Parallelverarbeitung	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 3.
INF.01110.07	Semantik von Programmiersprachen	Nein	5	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 3.
INF.05377.03	Spezielle Kapitel der Algorithmen	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	3.

ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
<b>Vertiefungsrichtung 2: Datenbanken und Informationssysteme</b>									
<b>Basismodule der Vertiefungsrichtung `Datenbanken und Informationssysteme`</b>									
INF.01083.07	DBMS-Implementierung (Datenbanken IIB)	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Hausarbeit (15-20 Seiten) oder Anwendungsprojekt (Projektbericht 20-30 Seiten) oder Präsentation	5/120	1. oder 3.
INF.08063.01	Data Mining und Maschinelles Lernen	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Bericht	5/120	1. oder 3.
INF.01082.07	Datenbankentwurf (Datenbanken IIA)	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Hausarbeit (15-20 Seiten) oder Anwendungsprojekt (Projektbericht 20-30 Seiten) oder Präsentation	5/120	1. oder 3.
INF.01085.07	Logische Programmierung und Deduktive Datenbanken	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Hausarbeit (20-30 Seiten) oder Präsentation	5/120	2.
<b>Vertiefende Module der Vertiefungsrichtung `Datenbanken und Informationssysteme`</b>									
INF.01080.08	Ausgewählte Kapitel aus den Bereichen Datenbanken, XML und WWW	Ja	2	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Hausarbeit (20-30 Seiten) oder Präsentation	5/120	1. oder 3.

ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
INF.05376.04	Datenbank-Praktikum	Nein	4	5	Nein	Ja	Praktikumsbericht (20-30 Seiten)	5/120	2.
INF.01119.06	Datenkompression	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 3.
INF.05358.04	Forschungsgruppenmodul "Datenbanken und Informationssysteme"	Ja	4	5	Nein	Ja	Hausarbeit (20-30 Seiten)	5/120	3.
INF.08035.01	IT-Sicherheit	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	2.
INF.04575.03	Informationsvisualisierung	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Hausarbeit (20-30 Seiten)	5/120	2.
INF.01071.06	Parallelverarbeitung	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 3.
INF.01086.09	XML und Datenbanken	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Hausarbeit (20-30 Seiten) oder Präsentation	5/120	1. oder 3.
<b>Vertiefungsrichtung 3: Softwaretechnik und Übersetzerbau</b>									
<b>Basismodule der Vertiefungsrichtung `Softwaretechnik und Übersetzerbau`</b>									
INF.01109.06	Konzepte höherer Programmiersprachen	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	2.
INF.08062.01	Übersetzerbau	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	1.
<b>Vertiefende Module der Vertiefungsrichtung `Softwaretechnik und Übersetzerbau`</b>									
INF.02602.06	Algorithm Engineering	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	2.

ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
INF.05352.04	Forschungsgruppenmodul "Softwaretechnik und Übersetzerbau"	Ja	4	5	Nein	Ja	Hausarbeit (20-30 Seiten)	5/120	3.
INF.01071.06	Parallelverarbeitung	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 3.
INF.01110.07	Semantik von Programmiersprachen	Nein	5	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 3.
INF.08036.01	Statische Analyse von Software	Ja	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 3.
INF.06131.02	Übersetzerbaupraktikum 10 LP	Nein	4	10	Nein	Ja	Praktikumsbericht	10/120	2.
<b>Vertiefungsrichtung 4: Bildanalyse und Maschinelles Lernen</b>									
<b>Basismodule der Vertiefungsrichtung `Bildanalyse und Maschinelles Lernen`</b>									
INF.01076.05	Bildverarbeitung	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 3.
INF.08039.01	Maschinelles Lernen in der Bild- und Mustererkennung	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	2.
<b>Vertiefende Module der Vertiefungsrichtung `Bildanalyse und Maschinelles Lernen`</b>									
INF.08088.01	Angewandte Bildverarbeitung in den eHumanities	Nein	4	5	Ja	Nein	schriftlicher Bericht (75%) und Präsentation (25%)	5/120	1. oder 3.
INF.08038.01	Ausgewählte Kapitel der Bild- und Mustererkennung	Nein	2	5	Ja	Nein	Bericht	5/120	1. oder 3.
INF.08063.01	Data Mining und Maschinelles Lernen	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Bericht	5/120	1. oder 3.
INF.01119.06	Datenkompression	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 3.
INF.05357.04	Forschungsgruppenmodul "Bildanalyse und Maschinelles Lernen"	Ja	4	5	Nein	Ja	Hausarbeit (20-30 Seiten)	5/120	3.

ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
INF.01078.07	Geometrische Szenenrekonstruktion	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 3.
INF.08040.01	Praktische Probleme und Anwendungen in der Bildanalyse	Nein	4	5	Ja	Nein	schriftl. Bericht	5/120	2.
<b>Vertiefungsrichtung 5: Technische Informatik und IT-Sicherheit</b>									
<b>Basismodule der Vertiefungsrichtung `Technische Informatik und IT-Sicherheit`</b>									
INF.08071.01	Entwurf digitaler Schaltungen: Logiksynthese, Formale Verifikation und Fabrikationstest (Teil 1)	Nein	4	5	Ja	Nein	mündliche Prüfung	5/120	1. oder 3.
INF.08035.01	IT-Sicherheit	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	2.
<b>Vertiefende Module der Vertiefungsrichtung `Technische Informatik und IT-Sicherheit`</b>									
INF.08075.01	Ausgewählte Kapitel der Technischen Informatik und IT-Sicherheit	Nein	4	5	Ja	Nein	mündliche Prüfung	5/120	1. oder 2. oder 3.
INF.01119.06	Datenkompression	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 3.
INF.08037.01	Eingebettete Systeme und Sensorik	Nein	2	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	2.
INF.08073.01	Entwurf digitaler Schaltungen: Logiksynthese, Formale Verifikation und Fabrikationstest (Teil 2)	Nein	4	5	Ja	Nein	mündliche Prüfung	5/120	2.
INF.05367.04	Forschungsgruppenmodul "Technische Informatik und IT-Sicherheit"	Ja	4	5	Ja	Nein	Hausarbeit (20-30 Seiten)	5/120	3.
INF.01071.06	Parallelverarbeitung	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 3.

ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
INF.05365.04	Praxis der IT-Sicherheit	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	3.
<b>Vertiefungsrichtung 6: Bioinformatik</b>									
<b>Basismodule der Vertiefungsrichtung `Bioinformatik`</b>									
INF.02627.06	Biologische Netzwerke: Modellierung und Analyse	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	2.
INF.08067.01	Statistische Datenanalyse	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	2.
<b>Vertiefende Module der Vertiefungsrichtung `Bioinformatik`</b>									
INF.00894.07	Algorithmen auf Sequenzen II	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	1. oder 3.
INF.08063.01	Data Mining und Maschinelles Lernen	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Bericht	5/120	1. oder 3.
INF.05378.05	Forschungsgruppenmodul "Bioinformatik"	Ja	4	5	Nein	Ja	Hausarbeit	5/120	3.
INF.08039.01	Maschinelles Lernen in der Bild- und Mustererkennung	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	2.
INF.08066.01	Phylogenomik und Phylotranskriptomik	Ja	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 3.
INF.08065.01	Regulatorische Genomik	Ja	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	3.
INF.08068.01	Transkriptomanalyse	Ja	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	2.
<b>Vertiefungsrichtung 7: eHumanities</b>									



ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
<b>Basismodule der Vertiefungsrichtung `eHumanities`</b>									
INF.04575.03	Informationsvisualisierung	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Hausarbeit (20-30 Seiten)	5/120	2.
INF.08096.01	eHumanities Data Science II	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Hausarbeit (20-30 Seiten)	5/120	2.
<b>Vertiefende Module der Vertiefungsrichtung `eHumanities`</b>									
INF.02602.06	Algorithm Engineering	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	2.
INF.05373.05	Ausgewählte Kapitel aus eHumanities	Nein	2	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 3.
INF.01083.07	DBMS-Implementierung (Datenbanken IIB)	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Hausarbeit (15-20 Seiten) oder Anwendungsprojekt (Projektbericht 20-30 Seiten) oder Präsentation	5/120	1. oder 3.
INF.08063.01	Data Mining und Maschinelles Lernen	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Bericht	5/120	1. oder 3.
INF.01082.07	Datenbankentwurf (Datenbanken IIA)	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Hausarbeit (15-20 Seiten) oder Anwendungsprojekt (Projektbericht 20-30 Seiten) oder Präsentation	5/120	1. oder 3.
INF.05371.04	Forschungsgruppenmodul "eHumanities"	Ja	4	5	Ja	Nein	Hausarbeit (20-30 Seiten)	5/120	3.

ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
INF.08089.01	Praxismodul eHumanities I	Nein	2	5	Nein	Nein	Bericht (75%) und Vortrag (25%)	5/120	1. oder 2.
INF.08090.01	Praxismodul eHumanities II	Ja	2	5	Nein	Nein	Bericht (75%) und Vortrag (25%)	5/120	2. oder 3.
INF.01086.09	XML und Datenbanken	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Hausarbeit (20-30 Seiten) oder Präsentation	5/120	1. oder 3.
INF.08062.01	Übersetzerbau	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	1.
<b>Vertiefungsrichtung 8: Wirtschaftsinformatik</b>									
<b>Basismodule der Vertiefungsrichtung `Wirtschaftsinformatik`</b>									
WIW.05627.03	Geschäftsprozessmanagement: Automatisierung, Analyse und Optimierung	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur / Open-Book-Prüfung / Take-Home-Prüfung / mdl. Prüfung	5/120	1. oder 3.
WIW.00790.04	Simulation: Techniken und Software	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur / Open-Book-Prüfung / Take-Home-Prüfung / mdl. Prüfung; Projektleistung	5/120	2.
WIW.00786.05	Strategisches Informationsmanagement	Nein	3	5	Nein	Nein	Klausur / Open-Book-Prüfung / Take-Home-Prüfung / mdl. Prüfung	5/120	2.

ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
<b>Vertiefende Module der Vertiefungsrichtung `Wirtschaftsinformatik`</b>									
WIW.00735.04	Decision Support Systems / Management Support Systems	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur / Open-Book-Prüfung / Take-Home-Prüfung / mdl. Prüfung	5/120	1. oder 3.
INF.08035.01	IT-Sicherheit	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl./schriftl./elektron. Prüfung	5/120	2.
WIW.00789.04	Optimierung, Netzwerke und Transportlogistik	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur / Open-Book-Prüfung / Take-Home-Prüfung / mdl. Prüfung	5/120	1. oder 3.
INF.02605.06	Optimierungsalgorithmen für schwere Probleme	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1.
WIW.00791.04	Projektseminar: Angewandte Optimierung und Simulation	Nein	4	5	Nein	Nein	Projektleistung	5/120	3.
WIW.03520.04	Projektseminar: Informations- und Geschäftsprozessmanagement	Nein	4	5	Nein	Nein	Projektleistung	5/120	3.
WIW.06797.01	Projektseminar: Web Engineering	Nein	4	5	Nein	Nein	Projektleistung	5/120	2.
WIW.06775.01	Seminar: E-Business	Nein	2	5	Nein	Nein	Hausarbeit; Präsentation und Diskussion	5/120	1. oder 2.
WIW.06777.01	Seminar: WI und Operations Research	Nein	2	5	Nein	Nein	Hausarbeit; Präsentation und Diskussion	5/120	1. oder 2.
WIW.00734.04	Soft Computing	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur / Open-Book-Prüfung / Take-Home-Prüfung / mdl. Prüfung	5/120	2.

ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
WIW.06798.02	Web Engineering	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur / Open-Book-Prüfung / Take-Home-Prüfung / mdl. Prüfung	5/120	2.

### Anwendungsfach (Eines der Anwendungsfächer ist mit mindestens 10 LP bis maximal 20 LP zu belegen.)

#### Angewandte Geowissenschaften

GEO.07175.01	Geologie von Europa	Nein	3	5	Ja	Nein	Seminarleistung	5/120	2.
GEO.06492.02	Grundlagen der Angewandten Geologie II	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur	5/120	1. oder 3.
GEO.05989.02	Numerical groundwater modelling	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur oder Seminarleistung	5/120	2.
GEO.00230.07	Paläontologie und Historische Geologie	Nein	5,53	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	2.
GEO.00237.06	Petrologie komplexer Systeme	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur	5/120	1. und 2.
GEO.00289.06	Phys.-chem. Labormethoden - Phasenbestimmung	Nein	6	5	Ja	Nein	Klausur	5/120	1. oder 3.

#### Mathematik

MAT.00099.02	Dynamische Systeme	Nein	3	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 3.
MAT.00866.03	Funktionentheorie für Physiker	Nein	3	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 3.
MAT.05567.01	Gewöhnliche Differentialgleichungen (für Naturwissenschaften und Informatik)	Nein	3	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 3.

ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
MAT.05384.01	Mathematische Methoden für angewandte Probleme aus Natur- und Wirtschaftswissenschaften (für Naturwissenschaften und Informatik)	Nein	6	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung	10/120	2.
MAT.05382.01	Numerische Lösung von Differentialgleichungen (für Naturwissenschaften und Informatik)	Nein	Variante n 6/6/6	10	Ja	Nein	mündliche Prüfung	10/120	1. oder 2. oder 3.
MAT.05429.02	Vertiefung Stochastik (für Naturwissenschaften und Informatik)	Nein	Variante n 4/3	5	Ja	Nein	mündliche Prüfung	5/120	1. oder 3.
<b>Volkswirtschaftslehre</b>									
WIW.06773.02	Advanced Macroeconomics	Nein	4	5	Nein	Nein	Projektarbeit	5/120	1. oder 3.
WIW.06731.02	Advanced Microeconomics	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur / Open-Book-Prüfung / Take-Home-Prüfung / mdl. Prüfung	5/120	1. oder 3.
WIW.06729.02	Advanced Monetary Economics	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur / Open-Book-Prüfung / Take-Home-Prüfung / mdl. Prüfung	5/120	1. oder 3.
WIW.06732.02	Behavioral and Experimental Economics	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur / Open-Book-Prüfung / Take-Home-Prüfung / mdl. Prüfung	5/120	2.
WIW.06799.02	Environmental Economics	Nein	2	5	Nein	Nein	Klausur / Open-Book-Prüfung / Take-Home-Prüfung / mdl. Prüfung	5/120	2.

ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
WIW.06762.02	Ethics and Economics of Institutional Governance	Nein	2	5	Nein	Nein	Klausur / Open-Book-Prüfung / Take-Home-Prüfung / mdl. Prüfung	5/120	1. oder 3.
WIW.05527.03	Growth and Development I	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur / Open-Book-Prüfung / Take-Home-Prüfung / mdl. Prüfung	5/120	1. oder 3.
WIW.05528.03	Growth and Development II	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur / Open-Book-Prüfung / Take-Home-Prüfung / mdl. Prüfung	5/120	2.
WIW.06760.02	Industrial Economics	Nein	4	5	Nein	Nein	Präsentation	5/120	2.
WIW.06770.02	Institutions, Organizations and Policy: An Empirical and Historical Perspective	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur / Open-Book-Prüfung / Take-Home-Prüfung / mdl. Prüfung	5/120	1. oder 3.
<b>Physik</b>									
PHY.06803.01	Computational Physics	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur	5/120	1. oder 3.
PHY.07157.01	Experimentalphysik - Atom- und Molekülphysik_Export	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur	5/120	2.
PHY.07156.01	Experimentalphysik - Optik_Export	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur	5/120	1. oder 3.
PHY.00862.04	Kontinuumsmechanik und Nichtlineare Systeme / ergphys_C	Nein	3	5	Nein	Nein	Klausur oder mündliche Prüfung	5/120	2.
PHY.03248.02	Theoretische Physik Export B / theophys_E_B	Nein	6	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 3.

ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
<b>Chemie</b>									
CHE.05968.01	Analytische Chemie im Nebenfach (AnC-N)	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 3.
CHE.04237.01	Physikalische Chemie für das Nebenfach V (PC-N V)	Nein	6	10	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	10/120	1. und 2.
CHE.05350.02	Quantenchemie, Wahlpflicht	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder elektronische Klausur	5/120	1. oder 3.
CHE.04216.01	Technische Chemie für das Nebenfach I (TC-N I)	Nein	6	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. und 2.
CHE.04217.01	Technische Chemie für das Nebenfach II (TC-N II)	Nein	3	5	Nein	Nein	mündliche Prüfung	5/120	1. und 2. oder 2. und 3.
CHE.00027.04	Theoretische Chemie (ThC)	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder elektronische Klausur	5/120	2.
CHE.00200.02	Umweltchemie	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. und 2.
<b>Biologie</b>									
BIO.03255.05	Biogeographie	Nein	6	5	Ja	Nein	Essay	5/120	1. oder 3.
BIO.03258.02	Molekulare Genetik für Bioinformatiker	Ja	4	5	Nein	Nein	mündliche Prüfung; Essay	5/120	1. oder 3.
BIO.02233.02	Orientierungsmodul	Nein	3	5	Nein	Nein	Hausarbeit	5/120	1. oder 3.
BIO.02715.02	Pflanzenphysiologie für Bioinformatik	Nein	5	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 3.
BIO.02713.04	Populationsgenetik für Bioinformatiker (FSQ integrativ)	Ja	6	5	Ja	Nein	mündliche Prüfung	5/120	2.

ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
BIO.03254.04	Tierphysiologie für Bioinformatiker (limitierte Kapazität)	Ja	5	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	1. oder 3.
BIO.03257.03	Ökologiepraktikum	Nein	6	5	Nein	Nein	Klausur	5/120	2.
<b>Agrarwissenschaften (Die Module können nur eingebracht werden, sofern diese nicht bereits im Bachelorstudiengang Agrarwissenschaften absolviert wurden.)</b>									
AGE.04243.03	Acker- und Pflanzenbau	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur o. elektr. Klausur o. Klausur o. elektr. Klausur im Antw.-Wahl-Verf. oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	1. oder 3.
AGE.00149.07	Ackerbau	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur o. elektr. Klausur o. Klausur o. elektr. Klausur im Antw.-Wahl-Verf. oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	2.
AGE.00132.09	Bodenkunde	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	1. und 2.
AGE.00152.06	Einführung in die Betriebslehre der Agrar- und Ernährungswirtschaft	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur o. elektr. Klausur o. Klausur o. elektr. Klausur im Antw.-Wahl-Verf. oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	1. oder 3.



<b>ID</b>	<b>Modultitel</b>	<b>Teilnahmevoraussetzung</b>	<b>Kontaktstudium (in SWS)</b>	<b>LP</b>	<b>Studienleistung</b>	<b>Modulvorleistung</b>	<b>Modulleistung</b>	<b>Anteil an Abschlussnote</b>	<b>Empfehlung Studiensemester</b>
AGE.00166.07	Einführung in die Nutztierwissenschaften	Nein	9	10	Nein	Nein	Klausur o. elektr. Klausur o. Klausur o. elektr. Klausur im Antw.-Wahl-Verf. oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung; Klausur o. elektr. Klausur o. Klausur o. elektr. Klausur im Antw.-Wahl-Verf. oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung; Klausur o. elektr. Klausur o. Klausur o. elektr. Klausur im Antw.-Wahl-Verf. oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung	10/120	2. und 3.
AGE.00169.07	Grundlagen Genetik	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur o. elektr. Klausur o. Klausur o. elektr. Klausur im Antw.-Wahl-Verf. oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung; Klausur o. elektr. Klausur o. Klausur o. elektr. Klausur im Antw.-Wahl-Verf. oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	1. oder 3.

ID	Modultitel	Teilnahme- voraus- setzung	Kontakt- studium (in SWS)	LP	Studien- leistung	Modul- vorlei- stung	Modulleistung	Anteil an Abschluss- note	Empfehlung Studien- semester
<b>Geographie</b>									
GEO.07216.02	Digital Geography 1: Advanced Geodata Handling and Analysis	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur oder Portfolio	5/120	1. oder 3.
GEO.07241.01	Digital Geography 4: Advanced GIScience	Ja	2	5	Ja	Nein	Präsentation oder Seminarpräsentation oder Projektbericht oder Portfolio	5/120	2.
GEO.07242.01	Geodata Handling in Open Source Software	Nein	3	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder Präsentation oder mündliche Prüfung	5/120	1. oder 2. oder 3.
GEO.07213.01	Land System Science 3: Project-based Study in Geoecology I - Collection, Analysis and Interpretation of Data at the Local Scale	Nein	3	5	Ja	Nein	Bericht oder Protokoll	5/120	2.
GEO.07214.01	Land System Science 4: Project-based Study in Geoecology II - Upscaling to the Landscape Scale	Nein	4	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder Präsentation	5/120	2.
<b>Betriebswirtschaftslehre</b>									
WIW.00769.04	Externes Rechnungswesen	Nein	2	5	Nein	Nein	Klausur / Open-Book-Prüfung / Take-Home-Prüfung / mdl. Prüfung	5/120	1. oder 3.
WIW.06215.03	Kapitalmarkttheorie	Nein	2	5	Nein	Nein	Klausur / Open-Book-Prüfung / Take-Home-Prüfung / mdl. Prüfung	5/120	2.

ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
WIW.07876.01	Management Accounting and Control	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur / Open-Book-Prüfung / Take-Home-Prüfung / mdl. Prüfung	5/120	2.
WIW.06601.02	Produktionsmanagement	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur / Open-Book-Prüfung / Take-Home-Prüfung / mdl. Prüfung	5/120	2.
WIW.06595.03	Strategisches Marketing	Nein	2	5	Nein	Nein	Klausur / Open-Book-Prüfung / Take-Home-Prüfung / mdl. Prüfung	5/120	1. oder 3.
WIW.05541.03	Unternehmens- und Mitarbeiterführung	Nein	2	5	Nein	Nein	Präsentation	5/120	1. oder 3.
<b>Psychologie</b>									
PSY.00570.08	Grundlagen der Allgemeinen Psychologie I	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Open-Book-Prüfung	5/120	2.
PSY.00571.06	Grundlagen der Allgemeinen Psychologie II	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Open-Book-Prüfung	5/120	2.
PSY.07761.01	MP-F1. Kognitionspsychologie und Neurowissenschaften: Basis (5 LP)	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Open-Book-Prüfung	5/120	1. oder 3.
PSY.07762.01	MP-F2. Aktuelle Trends und Anwendungen der Kognitions- und Neurowissenschaften (10 LP)	Nein	4	10	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur oder Open-Book-Prüfung	10/120	2. und 3.

ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
<b>Quantitative und qualitative Sozialforschung</b>									
SOZ.06347.01	Datenanalyse mit Stata (SM3)	Nein	2	5	Nein	Nein	Hausarbeit	5/120	1. oder 3.
SOZ.06346.01	Methoden der multivariaten Datenanalyse (SM1)	Nein	4	10	Nein	Nein	Klausur	10/120	1. oder 3.
SOZ.06352.01	Spezielle Methoden der multivariaten Datenanalyse (SM2)	Nein	4	10	Nein	Nein	Hausarbeit	10/120	2.
<b>Text- und Editionswissenschaften (Germanistik) (Die Module können nur eingebracht werden, sofern diese nicht bereits im Bachelorstudiengang Informatik absolviert wurden.)</b>									
GER.06973.01	Angewandte Literaturwissenschaft	Nein	2	5	Ja	Nein	kleine Hausarbeit oder Präsentation oder Medienprodukt	5/120	2.
GER.06972.01	Angewandte Sprachwissenschaft	Nein	2	5	Nein	Nein	kleine Hausarbeit oder Präsentation oder Medienprodukt oder Portfolio	5/120	2.
GER.06960.03	Grundfragen der Sprach- und Literaturwissenschaft	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur (Ringvorlesung)	5/120	1. und 2.
GER.06965.02	Grundlagen der Altgermanistik	Nein	Variante n 5/4	5	Ja	Nein	Klausur	5/120	2.
GER.06928.01	Grundlagen der germanistischen Sprachwissenschaft I	Nein	Variante n 6/4	5	Ja	Nein	Klausur	5/120	1. oder 2.
GER.06952.02	Grundlagen der neueren deutschen Literaturwissenschaft	Nein	5	5	Ja	Nein	kleine Hausarbeit	5/120	1. oder 3.
GER.06970.01	Literatur- und Gattungstheorie (10 LP) (FSQ integrativ)	Nein	Variante n 8/8	10	Ja	Nein	Mündliche Prüfung oder Klausur oder Hausarbeit	10/120	1. und 2. und 3. und 4.

ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
GER.06969.01	Literaturgeschichte (17. Jahrhundert bis Gegenwart) (10 LP)	Nein	Variante n 8/8/8	10	Ja	Nein	Mündliche Prüfung oder Klausur oder Hausarbeit	10/120	1. und 2. und 3. und 4.
GER.06954.01	Text und Gespräch: Geschriebenes und gesprochenes Deutsch (FSQ integrativ)	Nein	Variante n 4/4	5	Ja	Nein	kleine Hausarbeit	5/120	1. oder 2.
GER.06984.01	Themen, Stoffe und Motive	Nein	Variante n 4/3	5	Ja	Nein	Mündliche Prüfung oder Klausur oder kleine Hausarbeit	5/120	1. oder 3.
<b>Text- und Editionswissenschaften (Französisch) (Die Module können nur eingebracht werden, sofern diese nicht bereits im Bachelorstudiengang Informatik absolviert wurden.)</b>									
ROM.02672.05	Aufbaumodul Französische Literaturwissenschaft 1 - Ältere und mittlere französische Literatur	Ja	2	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	1. oder 3.
ROM.02673.04	Aufbaumodul Französische Literaturwissenschaft 2 - Neuere französische Literatur	Ja	2	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	1. oder 3.
ROM.02677.05	Aufbaumodul Französische Literaturwissenschaft 3 - Analyse und Interpretation	Ja	2	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	2.
ROM.02678.06	Aufbaumodul Französische Sprachwissenschaft 1 - Sprachgeschichte	Ja	2	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	1. oder 3.
ROM.02679.05	Aufbaumodul Französische Sprachwissenschaft 2 - Sprachsystematik	Ja	2	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	2.
ROM.02682.05	Aufbaumodul Französische Sprachwissenschaft 3 - Sprachverwendung	Ja	2	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	2.
ROM.02635.05	Basismodul Einführung in die französische Literaturwissenschaft und Fachspezifische Schlüsselqualifikation (FSQ integrativ)	Nein	3	5	Ja	Nein	Klausur	5/120	2.

ID	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	LP	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an Abschlussnote	Empfehlung Studiensemester
ROM.02636.06	Basismodul Einführung in die französische Sprachwissenschaft und Fachspezifische Schlüsselqualifikation (FSQ integrativ)	Nein	3	5	Ja	Nein	Klausur	5/120	1. oder 3.
<b>Text- und Editionswissenschaften (Italienisch) (Die Module können nur eingebracht werden, sofern diese nicht bereits im Bachelorstudiengang Informatik absolviert wurden.)</b>									
ROM.02694.05	Aufbaumodul Italienische Literaturwissenschaft 1 - Ältere und mittlere italienische Literatur	Ja	2	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	1. oder 3.
ROM.02696.05	Aufbaumodul Italienische Literaturwissenschaft 2 - Neuere italienische Literatur	Ja	Variante n 2/2	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	1. oder 3.
ROM.02698.05	Aufbaumodul Italienische Literaturwissenschaft 3 - Analyse und Interpretation	Ja	2	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	2.
ROM.02700.05	Aufbaumodul Italienische Sprachwissenschaft 1 - Sprachgeschichte	Ja	2	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	1. oder 3.
ROM.02701.05	Aufbaumodul Italienische Sprachwissenschaft 2 - Sprachsystematik	Ja	2	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	2.
ROM.02776.05	Aufbaumodul Italienische Sprachwissenschaft 3 - Sprachverwendung	Ja	2	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	2.
ROM.02693.05	Basismodul Einführung in die italienische Literaturwissenschaft und Fachspezifische Schlüsselqualifikationen (FSQ integrativ)	Nein	3	5	Ja	Nein	Klausur	5/120	2.
ROM.02699.04	Basismodul Einführung in die italienische Sprachwissenschaft und Fachspezifische Schlüsselqualifikationen (FSQ integrativ)	Nein	3	5	Ja	Nein	Klausur	5/120	1. oder 3.

ID	Modultitel	Teilnahme- voraus- setzung	Kontakt- studium (in SWS)	LP	Studien- leistung	Modul- vorlei- stung	Modulleistung	Anteil an Abschluss- note	Empfehlung Studien- semester
<b>Text- und Editionswissenschaften (Spanisch) (Die Module können nur eingebracht werden, sofern diese nicht bereits im Bachelorstudiengang Informatik absolviert wurden.)</b>									
ROM.02845.05	Aufbaumodul Spanische Sprachwissenschaft 1 - Sprachgeschichte	Ja	2	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	1. oder 3.
ROM.02846.04	Aufbaumodul Spanische Sprachwissenschaft 2 - Sprachsystematik (Varianten)	Ja	2	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder Mündliche Prüfung	5/120	2.
ROM.02847.04	Aufbaumodul Spanische Sprachwissenschaft 3 - Sprachverwendung	Ja	2	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder Mündliche Prüfung	5/120	2.
ROM.02840.08	Aufbaumodul Spanischsprachige Literaturwissenschaft 1 - Geschichte der älteren spanischsprachigen Literatur	Ja	2	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	1. oder 2. oder 3.
ROM.02841.08	Aufbaumodul Spanischsprachige Literaturwissenschaft 2 - Geschichte der neueren spanischsprachigen Literaturen (Varianten)	Ja	2	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	1. oder 2. oder 3.
ROM.04154.08	Aufbaumodul Spanischsprachige Literaturwissenschaft 3 - Analyse und Interpretation	Ja	2	5	Ja	Nein	Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	1. oder 2. oder 3.
ROM.02843.03	Basismodul Einführung in die spanische Sprachwissenschaft und Fachspezifische Schlüsselqualifikationen (FSQ integrativ)	Nein	3	5	Ja	Nein	Klausur	5/120	1. oder 3.
ROM.02825.05	Basismodul Einführung in die spanischsprachige Literaturwissenschaft und Fachspezifische Schlüsselqualifikationen (FSQ integrativ)	Nein	3	5	Ja	Nein	Klausur	5/120	2.