

**Kurzübersicht Fachfremde Wahlmodule Informatik**

Stand Februar 2019

Studiengang: Bachelor of Science

Fach: Informatik

Prüfungsordnungsversion: 2012



Bereich/ Module/Teilmodule	Prüfungsleistung Studienleistung	ECTS	total
<b>Archäologische Wissenschaften</b>			<b>20</b>
Grundlagen Vorlesung*	SL	4	
Grundlagen Einführungsseminar*	PL	6	
Proseminar oder Übung	PL	6	
Ringvorlesung	SL	4	
<i>* Auswahl aus den Fachrichtungen Urgeschichtliche Archäologie, Vorderasiatische Archäologie, Klassische Archäologie, Provinzialrömische Archäologie, Christliche Archäologie und Byzantinische Kunstgeschichte, Frühgeschichtliche Archäologie und Archäologie des Mittelalters</i>			
<b>Bildungswissenschaft und Bildungsmanagement (Erziehungswissenschaften)</b>			<b>18</b>
Pädagogische Psychologie	SL	3	
<i>Aus der folgenden Auswahl müssen 3 Seminare gewählt werden</i>			
Lernen und Kognition (früher: Individuelle Bedingungen 1)	PL	5	
Motivation & Emotion (früher: Individuelle Bedingungen 2)	PL	5	
Grundlagen des E-Learning (früher: Lernsoftwareentwicklung 1)	PL	5	
Grundlagen des Bildungsmanagements	PL	5	
Gestaltung von Lernumgebungen	PL	5	
<b>Bioinformatik</b>			<b>18</b>
Biologie I*	PL / SL	6	
Biologie II*	PL / SL	6	
Bioinformatik I	PL	6	
<i>* für Biologie I und II können folgende Module (Grundlagenmodule (GM) bzw. Profilmodule (PM)) aus dem Bachelorprogramm der Biologie gewählt werden: GM-01, GM-02, PM-01, PM-02, PM-03, PM-04, PM-06, PM-07, PM-08, PM-09, PM-10, PM-11, PM-12, PM-13, PM-14, PM-15, PM-16, PM-17, PM-18, PM-19, PM-20, PM-21, PM-22, PM-24, PM-25, PM-26</i>			
<b>Biologie</b>			<b>18</b>
Zellbiologie und evolutionäre Grundlagen des Lebens	PL	6	
Grundlagen der Genetik und Molekularbiologie	PL	6	
Biologisches Profilmodul	PL / SL	6	
<i>* für Biologie I und II können folgende Module (Grundlagenmodule (GM) bzw. Profilmodule (PM)) aus dem Bachelorprogramm der Biologie gewählt werden: GM-01, GM-02, PM-01, PM-02, PM-03, PM-04, PM-06, PM-07, PM-08, PM-09, PM-10, PM-11, PM-12, PM-13, PM-14, PM-15, PM-16, PM-17, PM-18, PM-19, PM-20, PM-21, PM-22, PM-24, PM-25, PM-26</i>			
<b>Chemie</b>			<b>18</b>
Anorganische Chemie (NF)	PL	6	
Organische Chemie (NF)	PL	6	
Physikalische Chemie (NF)	PL	6	
<b>Französisch</b>			<b>18</b>
Einführung in die Sprachwissenschaft ODER Literaturwissenschaft	PL	4	
Proseminar Sprachwissenschaft ODER Literaturwissenschaft (gleich wie oben)	PL	6	
Sprachpraktisch orientierte Lehrveranstaltung I	SL	4	
Sprachpraktisch orientierte Lehrveranstaltung II	PL	4	
<b>Geologie / Geowissenschaften</b>			<b>20</b>
Prozesse der Erde – Endogene Geologie	PL	5	
Prozesse der Erde – Exogene Geologie	PL	5	
Bausteine der Erde – Kristalle-Minerales-Gesteine I	PL	5	
Bausteine der Erde – Kristalle-Minerales-Gesteine II	PL	5	
<b>Jura</b>			<b>20</b>
<b>Einführungsteil „Öffentliches Recht“</b>			<b>8</b>
Juristische Methodenlehre - Vorlesung	PL		
<i>Eine der beiden folgenden Kombinationen (Vorlesung + AG) muss gewählt werden.</i>			
Grundrechte - Vorlesung	SL		
Arbeitsgemeinschaft zu Grundrechten	SL		
Allgemeines Verwaltungsrecht - Vorlesung	SL		
Arbeitsgemeinschaft zu Verwaltungsrecht	SL		
<b>Vertiefungsteil „Informations- und Medienrecht“</b>			<b>12</b>
<i>Alle folgenden Vorlesungen werden besucht, zwei von vier Prüfungsleistungen sind zu absolvieren</i>			
Informationsrecht	PL / SL		
Datenschutzrecht	PL / SL		
Telekommunikations- und Infrastrukturrecht	PL / SL		
Medienrecht	PL / SL		

Kurzübersicht Fachfremde Wahlmodule Informatik

Stand Februar 2019

Studiengang: Bachelor of Science

Fach: Informatik

Prüfungsordnungsversion: 2012



Bereich/ Module/Teilmodule	Prüfungsleistung Studienleistung	ECTS	total
<b>Kognitionswissenschaften</b>			<b>20</b>
Einführung in die Kognitionswissenschaft I	PL	6	
Kognitionswissenschaft II: Sprache und Kognition	PL	3	
Empirische Forschungsmethoden	SL	4	
Kognitive Modellierung	PL	7	
<b>Mathematik - Variante 1</b>			<b>18</b>
Lineare Algebra I	PL	9	
Lineare Algebra II	SL	9	
<b>Mathematik - Variante 2</b>			<b>18</b>
Analysis I	PL	9	
Analysis II	SL	9	
<b>Medizin</b>			<b>20</b>
Kurs der medizinischen Terminologie	PL	3	
Struktur, Funktion und Fehlfunktion des menschlichen Organismus – Teil 1	PL	5	
Struktur, Funktion und Fehlfunktion des menschlichen Organismus – Teil 2	PL	5	
Themen der medizinischen Informatik	PL	4	
Seminar Molekulare Medizin für Humanmediziner *	SL	3	
Seminar Wissenschaftliches Denken und Handeln *	SL	3	
<i>* Eines der beiden Seminare muss gewählt werden.</i>			
<b>Meteorologie</b>			<b>20</b>
Wetter, Witterung und Klima I (Meteorologische Prozesse und Zustände)	PL	5	
Wetter, Witterung und Klima II (Beobachtungen und Messungen in Meteorologie und Klimatologie)	PL	5	
Klima urbaner Räume (Stadtklimatologie)	PL	5	
Regionaler Klimawandel	PL	5	
<b>Mikrosystemtechnik</b>			<b>20</b>
MST Technologien und Prozesse	PL	6	
Einführung in die Elektrotechnik	PL	9	
Technische Mechanik	PL	5	
<b>Philosophie</b>			<b>18</b>
Proseminar in Praktischer Philosophie	PL	6	
Vorlesung zur Praktischen Philosophie	SL	3	
Proseminar in Theoretischer Philosophie	PL	6	
Vorlesung zur Theoretischen Philosophie	SL	3	
<b>Physik</b>			<b>18</b>
Experimentalphysik I	PL	9	
Experimentalphysik II	PL	9	
<b>Politikwissenschaften</b>			<b>20</b>
<b>Anmeldung bei der Studienfachberatung Informatik erforderlich</b>			
Einführung in die Politikwissenschaften - Vorlesung	PL	6	
Einführung in die Politikwissenschaften - Übung	SL	4	
<i>Aus der folgenden Auswahl ist ein Modul (Vorlesung + Proseminar) zu wählen.</i>			
Vorlesung zur Einführung in das politische System der BRD und in die vergleichende Politikwissenschaft	SL	4	
Proseminar aus dem Bereich der Komparatistik	PL	6	
Vorlesung zur Einführung in Geschichte und Entwicklungslinien politischer Theorie	SL	4	
Proseminar aus dem Bereich Politische Theorie	PL	6	
Vorlesung zur Einführung in die Internationale Politik	SL	4	
Proseminar aus dem Bereich Internationale Politik	PL	6	
<b>Psychologie</b>			<b>18</b>
<b>Nur 3 Studierende pro Jahr!</b>			
<b>Anmeldung bei der Studienfachberatung Informatik erforderlich</b>			
Grundlagen der Psychologie Vorlesung 1	PL	5	
Grundlagen der Psychologie Seminar	SL	3	
Grundlagen der Psychologie Vorlesung 2	PL	5	
Anwendungsorientierte Psychologie Vorlesung 1	PL	5	

**Kurzübersicht Fachfremde Wahlmodule Informatik**

Stand Februar 2019

Studiengang: Bachelor of Science

Fach: Informatik

Prüfungsordnungsversion: 2012



Bereich/ Module/Teilmodule	Prüfungsleistung Studienleistung	ECTS	total
<b>Soziologie</b>			<b>18</b>
<b>Nur 4 Studierende pro Jahr!</b>			
<b>Anmeldung bei der Studienfachberatung Informatik erforderlich</b>			
Einführung in die empirische Sozialforschung	PL	8	
<i>Auswahl zwischen diesen Seminarvorlesungen im Grundstudium:</i>			
Grundzüge der Soziologie	PL	10	
Person, Arbeit und Wissen in Modernisierungsprozessen	PL	10	
<b>Spanisch</b>			<b>20</b>
<i>Alle Veranstaltungen müssen entweder aus span. Sprachwiss. oder aus span. Literaturwiss. gewählt werden.</i>			
Überblicksveranstaltung zur Sprach- oder Literaturwissenschaft (V)	SL	2	
Einführung aus dem Bereich der Sprach- oder Literaturwissenschaft (S)	SL	4	
Proseminar aus dem Bereich der Sprach- oder Literaturwissenschaft (S)	PL	6	
<i>Nach Absprache mit Studienkoordination des Romanischen Seminars werden entweder die Basiskompetenzen (ohne Vorkenntnisse) oder die sprachpraktischen Veranstaltungen (mit Vorkenntnissen) belegt.</i>			
Basiskompetenzen Spanisch, Niveau A2 (Ü)	SL	4	
Basiskompetenzen Spanisch, Niveau B1 (Ü)	PL	4	
Sprachpraktisch orientierte Lehrveranstaltung (mind. Niveau B 2.1) (Ü)	SL	4	
Sprachpraktisch orientierte Lehrveranstaltung (mind. Niveau B 2.1) (Ü)	PL	4	
<b>Umweltwissenschaften</b>			<b>20</b>
<i>4 der folgenden Module/Veranstaltungen sind zu besuchen, wobei mind. eine PL gemacht werden muss.</i>			
Angewandte Fernerkundung für Forst- und Umweltaufgaben am Beispiel des Feldeinsatzes einer Drohne	PL	5	
Bodenkunde	PL	5	
Einführung in das Management von Umweltkonflikten	SL	5	
Feldbodenkunde	PL	5	
Fernerkundung in den Tropen zur Unterstützung von REDD (Projektstudie)	SL	5	
Geomatik I	PL	5	
Geomatik II	SL / PL	5	
Internationale Politik und Märkte	PL	5	
Ökologie der Wälder der Erde I	PL	5	
Ökologie der Wälder der Erde II	PL	5	
Praktische Auswertung von Fernerkundungsdaten	SL	5	
Statistik	PL	5	
Umweltanalysen mit Fernerkundung und GIS	SL / PL	5	
Umweltsystemmodellierung	SL / PL	5	
Wachstumssteuerung, Nutzung und Logistik	PL	5	
Waldpädagogik – Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE)	PL	5	
Waldwachstum	PL	5	
Waldbau	PL	5	
<b>Wirtschaftswissenschaften</b>			<b>18</b>
<b>Anmeldung bei der Studienfachberatung Informatik erforderlich</b>			
<b>Variante Betriebswirtschaftslehre (BWL)</b>			<b>18</b>
<i>Aus folgenden Modulen müssen 3 ausgewählt werden.</i>			
Unternehmenstheorie	PL	6	
Investition und Finanzierung	PL	6	
Produktions- und Absatzmanagement	PL	6	
Unternehmensrechnung	PL	6	
<b>Variante Volkswirtschaftslehre (VWL)</b>			<b>18</b>
<i>Aus folgenden Modulen kann gewählt werden (Veranstaltungen im 2- bis 3-semesterigen Rhythmus).</i>			
Einführung in die VWL	PL	4	
Mikroökonomik I	PL	4	
Mikroökonomik II	PL	8	
Makroökonomik I*	PL	6	
Makroökonomik II*	PL	6	
Grundlagen der Wirtschaftspolitik*	PL	6	
Ordnungspolitik*	PL	6	
Öffentliche Ausgaben (Finanzwissenschaft I)*	PL	6	
Öffentliche Einnahmen (Finanzwissenschaft II)*	PL	6	
<i>* mikroökonomische Grundlagenkenntnisse erforderlich</i>			

Zeichenerklärung:

PL = Prüfungsleistung

SL = Studienleistung