

Kurzübersicht Fachfremde Wahlmodule Informatik

Stand September 2018



Studiengang: Bachelor of Science

Fach: Informatik

Prüfungsordnungsversion: 2018

Die fachfremden Veranstaltungen sind laut PO 2018 reine Studienleistungen;
es müssen aber alle zur Veranstaltung gehörenden Leistungen (auch Prüfungen) absolviert werden;
ggf. vergebene Noten tauchen im Transcript of Records auf, gehen aber nicht in die Endnote mit ein.

Bitte beachten Sie die für die einzelnen Veranstaltungen / Module empfohlenen Voraussetzungen!

wählbare Module / Teilmodule / Veranstaltungen	Semester (WS / SS)	ECTS	total
Archäologische Wissenschaften			max. 20
Grundlagen Vorlesung*		4	
Grundlagen Einführungsseminar*		6	
Proseminar oder Übung		6	
Ringvorlesung		4	
* Auswahl aus den Fachrichtungen Urgeschichtliche Archäologie, Vorderasiatische Archäologie, Klassische Archäologie, Provinzialrömische Archäologie, Christliche Archäologie und Byzantinische Kunstgeschichte, Frühgeschichtliche Archäologie und Archäologie des Mittelalters			
Bildungswissenschaft und Bildungsmanagement (Erziehungswissenschaften)			max. 18
Pädagogische Psychologie	WS	3	
Lernen und Kognition (früher: Individuelle Bedingungen 1)	WS	5	
Motivation & Emotion (früher: Individuelle Bedingungen 2)	SS	5	
Grundlagen des E-Learning (früher: Lernsoftwareentwicklung 1)	SS	5	
Gestaltung von Lernumgebungen	WS	5	
Bioinformatik			max. 18
Biologie I*		6	
Biologie II*		6	
Bioinformatik I	WS	6	
* 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			
Biologie			max. 18
Zellbiologie und evolutionäre Grundlagen des Lebens		6	
Grundlagen der Genetik und Molekularbiologie		6	
Biologisches Profilmodul		6	
* für das Biologische Profilmodul können folgende Module (PM) aus dem Bachelorprogramm der Biologie gewählt werden: 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			
Chemie			max. 18
Anorganische Chemie für Naturwissenschaftler	WS	6	
Organische Chemie für Naturwissenschaftler	SS	6	
Physikalische Chemie für Naturwissenschaftler	SS	6	
Französisch			max. 18
Einführung in die Sprachwissenschaft ODER Literaturwissenschaft	WS	4	
Proseminar Sprachwissenschaft ODER Literaturwissenschaft (gleich wie oben)	WS	6	
Sprachpraktisch orientierte Lehrveranstaltung I		4	
Sprachpraktisch orientierte Lehrveranstaltung II		4	
Geologie / Geowissenschaften			max. 20
Prozesse der Erde – Endogene Geologie	WS	5	
Prozesse der Erde – Exogene Geologie	WS	5	
Bausteine der Erde – Kristalle-Minerales-Gesteine I		5	
Bausteine der Erde – Kristalle-Minerales-Gesteine II		5	
Jura			max. 20
Einführungsteil „Öffentliches Recht“		8	
Juristische Methodenlehre - Vorlesung			
Eine der beiden folgenden Kombinationen (Vorlesung + AG) muss gewählt werden.			
Grundrechte - Vorlesung			
Arbeitsgemeinschaft zu Grundrechte			
Allgemeines Verwaltungsrecht - Vorlesung			
Arbeitsgemeinschaft zu Verwaltungsrecht			
Vertiefungsteil „Informations- und Medienrecht“			12
Alle folgenden Vorlesungen werden besucht, zwei von vier Prüfungen sind zu absolvieren			
Informationsrecht			
Datenschutzrecht			
Telekommunikations- und Infrastrukturrecht			
Medienrecht			

Kurzübersicht Fachfremde Wahlmodule Informatik

Stand September 2018



Studiengang: Bachelor of Science

Fach: Informatik

Prüfungsordnungsversion: 2018

Die fachfremden Veranstaltungen sind laut PO 2018 reine Studienleistungen;
es müssen aber alle zur Veranstaltung gehörenden Leistungen (auch Prüfungen) absolviert werden;
ggf. vergebene Noten tauchen im Transcript of Records auf, gehen aber nicht in die Endnote mit ein.

Bitte beachten Sie die für die einzelnen Veranstaltungen / Module empfohlenen Voraussetzungen!

wählbare Module / Teilmodule / Veranstaltungen	Semester (WS / SS)	ECTS	total
Kognitionswissenschaften			max. 20
Einführung in die Kognitionswissenschaft I	WS	6	
Kognitionswissenschaft II: Sprache und Kognition	WS	3	
Empirische Forschungsmethoden	WS	4	
Kognitive Modellierung	SS	7	
Mathematik			max. 18
Lineare Algebra I	WS	9	
Lineare Algebra II	SS	9	
Analysis I	WS	9	
Analysis II	SS	9	
Medizin			max. 20
Kurs der medizinischen Terminologie		3	
Struktur, Funktion und Fehlfunktion des menschlichen Organismus – Teil 1		5	
Struktur, Funktion und Fehlfunktion des menschlichen Organismus – Teil 2		5	
Themen der medizinischen Informatik		4	
Seminar Molekulare Medizin für Humanmediziner *		3	
Seminar Wissenschaftliches Denken und Handeln *		3	
* entweder - oder			
Meteorologie			max. 20
Wetter, Witterung und Klima I (Meteorologische Prozesse und Zustände)	SS	5	
Wetter, Witterung und Klima II (Beobachtungen und Messungen in Meteorologie und Klimatologie)	SS	5	
Klima urbaner Räume (Stadtklimatologie)	WS	5	
Regionaler Klimawandel	WS	5	
Mikrosystemtechnik			max. 18
Mikrosystemtechnik - Prozesse und Bauelemente	WS	6	
Mechanik	WS	6	
Elektronik – Bauelemente und analoge Schaltungen	WS	6	
Elektronik – Digitale Schaltungen	WS	3	
Simulationstechniken	WS	6	
Sensoren und Aktoren	WS	6	
Konstruktionsmethodik	WS	6	
Einführung in die Elektrotechnik	SS	12	
Elektrodynamik und Optik	SS	6	
Systemtheorie und Regelungstechnik	SS	6	
Messtechnik	SS	6	
Technische Mechanik - Statik	SS	6	
Werkstoffwissenschaft	SS	6	
Philosophie			max. 18
Proseminar in Praktischer Philosophie		6	
Vorlesung zur Praktischen Philosophie		3	
Proseminar in Theoretischer Philosophie		6	
Vorlesung zur Theoretischen Philosophie		3	
Physik			max. 12
Experimentalphysik I	WS	6	
Experimentalphysik II	SS	6	

Kurzübersicht Fachfremde Wahlmodule Informatik

Stand September 2018



Studiengang: Bachelor of Science

Fach: Informatik

Prüfungsordnungsversion: 2018

Die fachfremden Veranstaltungen sind laut PO 2018 reine Studienleistungen;
es müssen aber alle zur Veranstaltung gehörenden Leistungen (auch Prüfungen) absolviert werden;
ggf. vergebene Noten tauchen im Transcript of Records auf, gehen aber nicht in die Endnote mit ein.

Bitte beachten Sie die für die einzelnen Veranstaltungen / Module empfohlenen Voraussetzungen!

wählbare Module / Teilmodule / Veranstaltungen	Semester (WS / SS)	ECTS	total
Politikwissenschaften			max. 20
Vorherige Anmeldung bei der Studienfachberatung Informatik erforderlich			
Einführung in die Politikwissenschaften - Vorlesung	WS	6	
Einführung in die Politikwissenschaften - Übung	WS	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		4	
Proseminar aus dem Bereich der Komparatistik		6	
Vorlesung zur Einführung in Geschichte und Entwicklungslinien politischer Theorie		4	
Proseminar aus dem Bereich Politische Theorie		6	
Vorlesung zur Einführung in die Internationale Politik		4	
Proseminar aus dem Bereich Internationale Politik		6	
Psychologie			max. 18
Nur 3 Studierende pro Jahr!			
Vorherige Anmeldung bei der Studienfachberatung Informatik erforderlich			
Grundlagen der Psychologie Vorlesung 1		5	
Grundlagen der Psychologie Seminar		3	
Grundlagen der Psychologie Vorlesung 2		5	
Anwendungsorientierte Psychologie Vorlesung 1		5	
Soziologie			max. 18
Nur 4 Studierende pro Jahr!			
Vorherige Anmeldung bei der Studienfachberatung Informatik erforderlich			
Einführung in die empirische Sozialforschung	WS	8	
<i>Auswahl zwischen diesen Seminarvorlesungen im Grundstudium:</i>			
Grundzüge der Soziologie		10	
Person, Arbeit und Wissen in Modernisierungsprozessen		10	
Spanisch			max. 20
<i>Die Veranstaltungen müssen entweder alle aus span. Sprachwiss. oder alle aus span. Literaturwiss. gewählt werden.</i>			
Überblicksveranstaltung zur Sprach- oder Literaturwissenschaft (V)		2	
Einführung aus dem Bereich der Sprach- oder Literaturwissenschaft (S)		4	
Proseminar aus dem Bereich der Sprach- oder Literaturwissenschaft (S)		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)		4	
Basiskompetenzen Spanisch, Niveau B1 (Ü)		4	
Sprachpraktisch orientierte Lehrveranstaltung (mind. Niveau B 2.1) (Ü)		4	
Sprachpraktisch orientierte Lehrveranstaltung (mind. Niveau B 2.1) (Ü)		4	
Umweltwissenschaften			max. 20
Angewandte Fernerkundung für Forst- und Umweltaufgaben am Beispiel des Feldeinsatzes einer Drohne		5	
Bodenkunde		5	
Einführung in das Management von Umweltkonflikten		5	
Feldbodenkunde		5	
Fernerkundung in den Tropen zur Unterstützung von REDD (Projektstudie)		5	
Geomatik I		5	
Geomatik II		5	
Internationale Politik und Märkte		5	
Ökologie der Wälder der Erde I		5	
Ökologie der Wälder der Erde II		5	
Praktische Auswertung von Fernerkundungsdaten		5	
Statistik		5	
Umweltanalysen mit Fernerkundung und GIS		5	
Umweltsystemmodellierung		5	
Wachstumssteuerung, Nutzung und Logistik		5	
Waldpädagogik – Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE)		5	
Waldwachstum		5	
Waldbau		5	

Kurzübersicht Fachfremde Wahlmodule Informatik

Stand September 2018



Studiengang: Bachelor of Science

Fach: Informatik

Prüfungsordnungsversion: 2018

Die fachfremden Veranstaltungen sind laut PO 2018 reine Studienleistungen;
es müssen aber alle zur Veranstaltung gehörenden Leistungen (auch Prüfungen) absolviert werden;
ggf. vergebene Noten tauchen im Transcript of Records auf, gehen aber nicht in die Endnote mit ein.

Bitte beachten Sie die für die einzelnen Veranstaltungen / Module empfohlenen Voraussetzungen!

wählbare Module / Teilmodule / Veranstaltungen	Semester (WS / SS)	ECTS	total
Wirtschaftswissenschaften			
Plätze nicht beschränkt, aber Anmeldung bei der Studienfachberatung Informatik erforderlich			
Betriebswirtschaftslehre (BWL)			max. 18
<i>Aus folgenden Modulen kann werden:</i>			
Unternehmenstheorie	WS	6	
Investition und Finanzierung	SS	6	
Produktion und Absatz	WS	6	
Personal und Organisation	WS	6	
Unternehmensrechnung	SS	6	
Variante Volkswirtschaftslehre (VWL)			max. 18
<i>Aus folgenden Modulen kann gewählt werden (Veranstaltungen im 2- bis 3-semesterigen Rhythmus):</i>			
Einführung in die VWL	WS	4	
Mikroökonomik I	WS	4	
Mikroökonomik II	SS	8	
Makroökonomik I*	WS	6	
Makroökonomik II*	SS	6	
Grundlagen der Wirtschaftspolitik*	SS	6	
Ordnungspolitik*	SS	6	
Öffentliche Ausgaben (Finanzwissenschaft I)*	WS	6	
Öffentliche Einnahmen (Finanzwissenschaft II)*	WS	6	
<i>* mikroökonomische Grundlagenkenntnisse erforderlich</i>			

Zeichenerklärung:

PL = Prüfungsleistung

SL = Studienleistung