

Bachelor-Studiengang Informatik (B.Sc.)

Gültig für Studierende mit Studienbeginn >= 1. Oktober 2007 oder später.

Zeugnisfach Modul	Lehrveranstaltung (Prüfungs-/Studienleistung)	Doz.	Typ	Prüfungsart	Vor- leistg.	An- meld P/R	KI- W S	Be- notung	ECTS	
BACHELOR-STUDIENGANG										
u100	Übergangsprüfung	u100	Diskrete Mathematik	iw	UP	Übergangsprüfung	J J	1 1	benotet 4	
u200	Übergangsprüfung	u200	Digitaltechnik 1	saw	UP	Übergangsprüfung	J J	1 1	benotet 1,5	
v10 Mathematik										
v10	Grundlagen der Mathematik	u100	Diskrete Mathematik	iw	UP	Übergangsprüfung	J J	1 1	benotet 4	
		v100	Analysis 1	eh	PL2	Klausur	J J	1 2	benotet 4	
v11	Angewandte Mathematik	v101	Lineare Algebra	mki	PL2	Klausur	J J	2 1	benotet 6	
		v110	Aufgabe OR 1	uhl	SL	Praktikum	N N	2 3	---	
		v111	Operations Research 1	gb	PL2	Klausur	J J	2 3	benotet 4	
v12	Statistik	v112	Numerische Mathematik	bd	PL2	Klausur	J J	3 4	benotet 4	
		v120	Statistik 1	gb	PL2	Klausur	J J	2 1	benotet 4	
v15 Grundlagen der Informatik										
v15	Einführung in die Informatik	v150	Grundlagen der theoretischen Informatik	iw	PL2	Klausur	J J	1 1	benotet 2	
		v151	Übg. Programmiersprachen 1	krq	SL	Übung	N N	1 1	---	
		v152	Programmiersprachen 1	hs	PL2	Klausur	v151	J J	1 1	benotet 3
		v153	Automaten und Formale Sprachen	lg	PL2	Klausur	J J	2 1	benotet 4	
v16	Programmierung	v160	Übg. Programmiersprachen 2	klk	SL	Übung	v151	N N	2 2	
		v161	Programmiersprachen 2	hs	PL2	Klausur	v160	J J	2 2	benotet 4
		v162	Programmier-Praktikum	klk	SL	Praktikum	N N	3 3	---	
v20 Softwaretechnik										
v20	Algorithmen und Datenstrukturen in C	v200	Übg. Algorithmen und Datenstrukturen in C	eg	SL	Übung	N N	3 2	---	
		v201	Algorithmen und Datenstrukturen in C	si	PL2	Klausur	v200	J J	3 2	benotet 4
v21	Objektorientierte Programmierung	v210	Übg. Objektorientierte Programmierung	flo	SL	Übung	N N	4 3	---	
		v211	Objektorientierte Programmierung	si	PL2	Klausur	v210	J J	4 3	benotet 2
		v212	Softwareprojekt	div	SL	Projekt	v200, v210	N N	5 5	---
v25 Systemsoftware										
v25	Systemsoftware	v250	Betriebssysteme	ue	PL2	Klausur	J J	5 4	benotet 4	
		v251	Compilerbau	si	PL2	Klausur	J J	5 4	benotet 2	
		v252	Assembler Übg. Assembler	ahr	PL	Übung	N N	4 3	benotet 0	
v26	Eingebettete Systeme	v261	Projekt Prozess-Programmierung	bos	SL	Projekt	N N	4 5	---	
		v262	Prozess-Programmierung	saw	PL1	mündl. Prüfung	J J	4 5	benotet 2	
v30 Systementwicklung										
v30	Einführung in die Systementwicklung	v300	SW-Engineering	gb	PL2	Klausur	J J	1 2	benotet 2	
		v301	Übg. UNIX + Internet UNIX + Internet	flo	SL	Übung	N N	1 2	---	
v31	Fortgeschrittene Systementwicklung	v310	SW-Design	si	PL2	Klausur	J J	4 3	benotet 4	
		v311	Systemanalyse	hs	PL2	Klausur	J J	5 4	benotet 2	
		v312	SW-Technik für Internetanwendungen	hs	PL2	Klausur	J J	4 3	benotet 2	
v35 Informationssysteme										
v35	Informationssysteme	v350	Übg. Datenbanken	ki	SL	Übung	N N	3 4	---	
		v351	Datenbanken 1	uh	PL2	Klausur	v350	J J	3 4	benotet 3
		v352	Prakt. Datenbanken	ki	SL	Praktikum	N N	5 5	---	
		v354	Grundlagen der Künstlichen Intelligenz	iw	PL2	Klausur	J J	5 4	benotet 2	
v36	ERP	v360	ERP-Software Übg. ERP-Software	wol	PL2	Klausur	J J	4 3	benotet 2	
		v361	ERP-Systeme Übg. ERP-Systeme	wol	PL2	Klausur	J J	5 4	benotet 2	
				wol	PL2	Klausur	J J	5 4	benotet 2	
v45 Informationstechnik										
v40	Rechnernetze	v400	Rechnernetze Übg. Rechnernetze	iw	PL2	Klausur	J J	3 4	benotet 2	
		v401	Prakt. Rechnernetze	kal	SL	Praktikum	N N	4 5	---	
v45	Einführung in die Informationsverarbeitung	u200	Digitaltechnik 1	saw	UP	Übergangsprüfung	J J	1 1	benotet 1,5	
		v450	Informationstechnik 1	ue	PL2	Klausur	J J	1 1	benotet 2	
		v451	Prakt. Digitaltechnik	op	SL	Praktikum	N N	1 1	---	
v46	Technik der Informationsverarbeitung	v460	Informationstechnik 2	ue	PL2	Klausur	J J	3 2	benotet 2	
		v461	Rechnerstrukturen	ue	PL2	Klausur	J J	2 3	benotet 2	
		v462	Digitaltechnik 2	saw	PL2	Klausur	J J	2 3	benotet 2	
v50 Computergrafik										
v50	Computergrafik	v500	Prakt. Computergrafik 1	ne	PL	Praktikum	N N	4 5	benotet 2	
		v501	Computergrafik 1	bo	PL1	mündl. Prüfung	J J	4 5	benotet 2	
		v502	Prakt. Bildbearbeitung	eg	PL	Praktikum	N N	5 4	benotet 1	
		v503	Bildbearbeitung	bo	PL1	mündl. Prüfung	J J	5 4	benotet 1	
v55 Betriebswirtschaftslehre, Recht										
v55	Betriebswirtschaftslehre	v550	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	gh	PL2	Klausur	J J	1 1	benotet 4	
		v551	Rechnungswesen	wol	PL2	Klausur	J J	2 3	benotet 2	
v56	Recht	v560	Medienrecht	bu	PL2	Klausur	J J	3 6	benotet 2	
		v561	Datenschutz	mue	PL2	Klausur	J J	6 5	benotet 2	
v60 Allgemeine Grundlagen										
v60	Projektmanagement	v600	Projektmanagement	kps	PL2	Klausur	J J	3 4	benotet 2	
		v601	Communication Skills	goe	SL	Praktikum	N N	3 5	---	
		v602	Lehrassistenz	div	SL	Praktikum	N N	5 5	---	
v80 Seminar										
v80	Seminar	v800	Seminar Informatik	Doz	PL	Seminar	J N	5 5	benotet 4	
v98 Bachelor-Thesis										
v98	Bachelor-Thesis	v980	Betriebspraktikum (mind. 12 Wochen)	Doz	SL	Praktikum	N N	6 6	---	
		v999	Bachelor-Thesis	Doz	PL1	schriftl. Arbeit	J N	6 6	benotet 12	

Gesamt-ECTS: 180,0

Prüfungstyp Wiederholbarkeit

- PL2 2 x wiederholbar; ggf. mündliche Nachprüfung
- PL 2 x wiederholbar
- PL1 1 x wiederholbar
- SL unbegrenzt wiederholbar
- UP Sonderfall