

Bachelorstudiengang B.Sc. Informatik

Teilzeitstudien- und Prüfungsplan 9 Semester

Legende		Prüfungsleistungen					Kurs			Semester										
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	SWS	Status	Lehrform	gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.									
Prüfungsform:	s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform; H=Hausarbeit; f = fakultativ (schriftlich 60-120 min/mündlich i.d.R. 30 min), R = Referat, TH = Thesis										Arbeitsaufwand pro Semester (CP)									
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)																			
Gewichtung:	Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote sofern von den CP abweichend																			
SWS:	Semesterwochenstunden																			
Status:	o = obligatorisch (= Pflichtprüfung)																			
Art der Lehrform:	VL=Vorlesung; PS=Proseminar; S=Seminar; Ü=Übung; iV=integrierte Lehrveranstaltung; VÜ=Vorlesung mit Übung; tt=Tutorium; PL=Praktikum in der Lehre; Pr=Praktikum; Pp=Projektpraktikum; Ku=Kurs																			
CP:	Kreditpunkte																			
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.										CP	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	
A Pflichtbereich											135									
20-00-0000	Mentorensystem		bnb			0		o	tt	0										
20-00-0000-tt	Mentorensystem								tt		0									
20-00-0004	Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte	St	bnb*	s	120			o		10										
20-00-0004-iv	Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte						8		iV		10									
20-00-0xxx	Digitaltechnik	St	bnb*	s	90			o		5										
20-00-0xxx-iv	Digitaltechnik						3		iV					5						
04-xx-xxxx	Mathematik I (für Informatik und Wirtschaftsinformatik)	St	bnb*	s	90			o		9				5						
04-xx-0xxx-vu	Mathematik I (für Informatik und Wirtschaftsinformatik)						6		VÜ		9									
04-xx-0xxx	Automaten, formale Sprachen und Entscheidbarkeit	St	bnb*	s	90			o		5										
04-xx-0xxx-vu	Automaten, formale Sprachen und Entscheidbarkeit						3		VÜ					5						
20-00-0005	Algorithmen und Datenstrukturen	St	bnb*	s	120			o		10										
20-00-0005-iv	Algorithmen und Datenstrukturen						8		iV					10						
20-00-0xxx	Rechnerorganisation	St	bnb*	s	90			o		5										
20-00-0xxx-iv	Rechnerorganisation						3		iV						5					
04-xx-xxxx	Mathematik II (für Informatik und Wirtschaftsinformatik)	St	bnb*	s	90			o		9										
04-xx-0xxx-vu	Mathematik II (für Informatik und Wirtschaftsinformatik)						6		VÜ					9						
04-xx-0xxx	Aussagen- und Prädikatenlogik	St	bnb*	s	90			o		5										
04-xx-0xxx-vu	Aussagen- und Prädikatenlogik						3		VÜ						5					
20-00-0017	Software Engineering	St		s	90			o		5										
20-00-0017-iv	Software Engineering						3		iV						5					
20-00-0018	Computersystemsicherheit	St		s	90			o		5										
20-00-0018-iv	Computersystemsicherheit						3		iV						5					
20-00-0xxx	Einführung in den Compilerbau	St	SF					o		5										
20-00-0xxx-iv	Einführung in den Compilerbau						3		iV							5				
20-00-0012	Architekturen und Entwurf von Rechnersystemen	St		s	90			o		5										
20-00-0012-iv	Architekturen und Entwurf von Rechnersystemen						3		iV							5				
20-00-0xxx	Systemnahe und parallele Programmierung	St	SF					o		5										
20-00-0xxx-iv	Systemnahe und parallele Programmierung						3		iV							5				
20-00-0013	Modellierung, Spezifikation und Semantik	St		s	90			o		5										
20-00-0013-iv	Modellierung, Spezifikation und Semantik						3		iV											5
20-00-0015	Informationsmanagement	St		s	90			o		5										
20-00-0015-iv	Informationsmanagement						3		iV						5					
20-00-0011	Computational Engineering und Robotik	St		s	90			o		5										
20-00-0011-iv	Computational Engineering und Robotik						3		iV											5
20-00-0016	Computer-Netzwerke und verteilte Systeme	St		s	90			o		5										
20-00-0016-iv	Computer-Netzwerke und verteilte Systeme						3		iV											5
04-99-0007	Mathematik III für Informatiker	St		s	90			o		8										
04-00-0081-vu	Mathematik III für Informatiker						6		VÜ											8
20-00-0003	Formale Methoden im Softwareentwurf	St		s	90			o		5										
20-00-0003-iv	Formale Methoden im Softwareentwurf						3		iV											5
20-00-0xxx	Betriebssysteme	St		s	90			o		5										
20-00-0xxx-iv	Betriebssysteme						3		iV						5					
20-00-0014	Visual Computing	St		s	90			o		5										
20-00-0014-iv	Visual Computing						3		iV											5
20-00-0xxx	Bachelorpraktikum	St	SF			27		o		9										
20-00-0xxx-iv	Bachelorpraktikum						6		Pr											9
Wahlbereich											33									
Fachprüfungen aus den 6 Schwerpunkten des Fachbereichs Informatik, die genannten Lehrveranstaltungen sind Beispiele aus den jeweiligen Katalogen. Prüfungsform und -dauer nach Vorgabe des anbietenden Fachbereichs.											12-18									
IT Sicherheit (Typ § 30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)											max 9									
20-00-0085	Einführung in die Kryptographie	St		f		18		f												
20-00-0085-iv	Einführung in die Kryptographie						4		iV											6
20-00-0704	Usable Security: Sozio-technische Aspekte der Informationssicherheit	St		f		12		f												
20-00-0704-iv	Usable Security: Sozio-technische Aspekte der Informationssicherheit						3		iV											4
20-00-0093	Sicherheit in Multimedia Systemen und Anwendungen	St		f		18		f												
20-00-0093-iv	Sicherheit in Multimedia Systemen und Anwendungen						4		iV											6
...	...																			
...	...																			
Netze und verteilte Systeme (Typ § 30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)											max 9									
20-00-0065	TK1: Verteilte Systeme und Algorithmen	St		f		18		f												

