

Bachelorstudiengang B.Sc. Informatik



Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

- Pflicht
- Wahl (empfohlen)
- Wahl (mit Einschränkungen)
- Wahl (nach Genehmigung)
- nicht wählbar

Legende																	
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Prüfungsleistungen					Kurs			Semester							
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	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	SWS	Status	Lehrform	gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.						
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)										Arbeitsaufwand pro Semester (CP)						
Gewichtung:	Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote										CP	1.	2.	3.	4.	5.	6.
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.																	
A Pflichtbereich											135						
20-00-0000	Mentorensystem		bnb			0		o		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						
20-00-0900	Digitaltechnik	St	bnb*	s	90			o		5							
20-00-0900-iv	Digitaltechnik						3		iV		5						
04-10-0118/de	Mathematik I (für Informatik und Wirtschaftsinformatik)	St	bnb*	s	90			o		9							
04-00-0128-vu	Mathematik I (für Informatik und Wirtschaftsinformatik)						6		VÜ		9						
04-10-0120/de	Automaten, formale Sprachen und Entscheidbarkeit	St	bnb*	s	90			o		5							
04-00-0091-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						
20-00-0902	Rechnerorganisation	St	bnb*	s	90			o		5							
20-00-0902-iv	Rechnerorganisation						3		iV		5						
04-10-0119/de	Mathematik II (für Informatik und Wirtschaftsinformatik)	St	bnb*	s	90			o		9							
04-00-0087-vu	Mathematik II (für Informatik und Wirtschaftsinformatik)						6		VÜ		9						
04-10-0121/de	Aussagen- und Prädikatenlogik	St	bnb*	s	90			o		5							
04-00-0090-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					
20-00-0904	Einführung in den Compilerbau	St	SF					o		5							
20-00-0904-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				
20-00-0905	Systemnahe und parallele Programmierung	St	SF					o		5							
20-00-0905-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
04-00-0112	Mathematik III für Informatiker	St		s	90			o		8							
04-00-0081-vu	Mathematik III für Informatiker						6		VÜ								8
20-00-0901	Formale Methoden im Softwareentwurf	St		s	90			o		5							
20-00-0901-iv	Formale Methoden im Softwareentwurf						3		iV								5
20-00-0903	Betriebssysteme	St		s	90			o		5							
20-00-0903-iv	Betriebssysteme						3		iV								5
20-00-0014	Visual Computing	St		s	90			o		5							
20-00-0014-iv	Visual Computing						3		iV								5
20-00-0906	Bachelorpraktikum	St	SF			27		o		9							
20-00-0906-iv	Bachelorpraktikum						6		Pr								9
Wahlbereich											33						
Fachprüfungen aus den 6 Schwerpunkten des Fachbereichs Informatik, die genannten Lehrveranstaltungen sind Beispiele aus den jeweiligen Katalogen.											12-18						
Prüfungsform und -dauer nach Vorgabe des anbietenden Fachbereichs.																	
IT Sicherheit (Typ § 30 Abs. 5)											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
...	...																

