

Studien- und Prüfungsplan (Studienbeginn im Sommersemester)

Bei diesem Studien- und Prüfungsplan handelt es sich um eine Empfehlung. Die Lehrveranstaltungen können bis auf das Intensiv-Mentorensystem auch in einer anderen Reihenfolge besucht werden.

Studiengang Bachelor of Science - Informatik										
CP = Kreditpunkte										
Prüfungsart: s = schriftlich; m = mündlich										
f = fakultativ (Bekanntgabe der Prüfungsform bis zum Meldetermin, wobei schriftlich 60-120 Min. und mündlich 20-30 Min.)										
Studienleistungen: b = benotet; u = unbenotet										
Studienbeginn im Sommersemester	Empfohlenes Semester						Studienleistung als Zulassungsvoraussetzung	Studienleistung	Prüfung	
	1.SS	2.WS	3.SS	4.WS	5.SS	6.WS			Art	Dauer (min)
	CP	CP	CP	CP	CP	CP				
Module des Pflichtbereiches										
<i>Grundstudium (85 CP)</i>										
Studentisches Intensiv-Mentorensystem (siehe §1 Abs.3TUD Gesetz)	0							u		
Grundlagen der Informatik I	10						u	s	90-120	
Grundlagen der Informatik II			10				u	s	90-120	
Grundlagen der Informatik III		10					u	s	90-120	
Technische Grundlagen der Informatik		12					u	s	90-120	
Formale Grundlagen der Informatik I	5							s	90-120	
Formale Grundlagen der Informatik II	5							s	90-120	
Formale Grundlagen der Informatik III				6			u	s	90-120	

Mathematik für Informatiker I		9						s	90-120
Mathematik für Informatiker II			9					s	90-120
Mathematik für Informatiker III				9				s	90-120
<i>Kanonik (40 CP)</i>									
Einführung in Computational Engineering				5				s	90-120
Einführung in Computer Microsystems			5(*)		5 (*)			s	90-120
Einführung in Foundations of Computing				5				s	90-120
Einführung in Human Computer Systems	5							s	90-120
Einführung in Data and Knowledge Engineering			5(*)		5(*)			s	90-120
Einführung in Net Centric Systems			5(*)		5(*)			s	90-120
Einführung in Software Engineering				5				s	90-120
Einführung in Trusted Systems				5				s	90-120
(*) zwei dieser Kanoniken sollten im 3., eine im 5. Semester besucht werden									
Bachelorpraktikum					6(**)			b	
Projektbegleitung					3(**)			u	
(**) Kann auch im 4. oder 6. Semester durchgeführt werden.									
Wahlpflichtbereich (34 CP)									
A. Lehrveranstaltungen aus den 8 spezifischen Gebieten, wobei Vorlesungen und Übungen oder integrierte Lehrveranstaltungen so zu wählen sind, dass nicht mehr als 9 CP auf ein Gebiet entfallen. Auf Antrag können bis zu 3 CP aus dem Lehrangebot anderer Fachbereiche erbracht werden. Dieser fachübergreifende Anteil kann gegebenenfalls auch schon im 1. Semester absolviert werden.					19-22			f s/m	60-120/30
B. Studienleistungen aus Seminaren, Praktika, Projektpraktika und Praktika in der Lehre. Dabei müssen mindestens zwei der Formen Seminar, Praktikum oder Projektpraktikum vertreten sein.					12-15			b	
Bachelor-Arbeit					12				
Summe (180)									

Die einzelnen Module sind im Modulhandbuch des Bachelor-/Masterstudiengangs Informatik beschrieben.