

Studienordnung für den Studiengang Informatik mit dem Abschluss Bachelor of Science

Anlage : Studienplan mit Studien- und Prüfungsleistungen

Semester	1.			2.			3.			4.			5.			6.			S W S	LP														
	SWS		Abschluss	SWS		Abschluss	SWS		Abschluss	SWS		Abschluss	SWS		Abschluss	SWS		Abschluss																
	V	Ü	P	LP	A	D	V	Ü	P	LP	A	D	V	Ü	P	LP	A	D			V	Ü	P	LP	A	D	V	Ü	P	LP	A	D		
Module / Fächer																																		
Diskrete Strukturen und Wahrscheinlichkeitsrechnung																															6	7		
Grundlagen und Diskrete Strukturen	4	2	0	7	sP	90																									4	4		
Wahrscheinlichkeitsrechnung									2	2	0	4	sP	90																				
Mathematik für Informatiker																															6	7		
Mathematik für Informatiker 1	4	2	0	7	sP	90																									7	8		
Mathematik für Informatiker 2							4	3	0	8	mP*	30																						
Technische Informatik I																															4	4		
Rechnerorganisation	2	2	0	4	sP	90																									4	4		
Rechnerarchitekturen 1							2	2	0	4	sP	90																			4	4		
Rechnerarchitekturen 2									2	1	0	3	sP	90																	3	3		
Technische Informatik II																															3	4		
Integrierte Hard- und Softwaresysteme													2	1	0	4	sP	90													4	4		
Prozessinformatik															2	2	0	4	sP	90													4	4
Neuroinformatik 1													2	1	0	3	sP	90													3	3		
Systemtheorie													2	1	0	3	sP	90													3	3		
Programmierung																															5	6		
Algorithmen und Programmierung für IN	3	2	0	6	sP	90																									4	4		
Programmierparadigmen							2	2	0	4	sP	60																						
Praktische Informatik I																															3	3		
Softwaretechnik									2	1	0	3	sP	90																	4	4		
Computergrafik									3	1	0	4	sP	60																	4	4		
Datenbanksysteme für IN									2	2	0	4	sP	60																	4	4		
Praktische Informatik II																															3	4		
Telematik 1							2	1	0	4	sP	90																			3	4		
Betriebssysteme									2	1	0	4	sP	90																	3	4		
Praktische Informatik III																															3	3		
Kommunikationsmodelle													2	1	0	3	sP	90													2	3		
Telematik 2															2	0	0	3	sP	90														
Grundstrukturen der Theoretischen Informatik																															4	4		
Algorithmen und Datenstrukturen							2	2	0	4	sP	90																			3	3		
Logische Strukturen							2	1	0	3	sP	90																			3	4		
Automaten und Formale Sprachen									2	1	0	4	sP	90																	3	4		
Algorithmen und Komplexität																															3	4		
Berechenbarkeit und Komplexitätstheorie															2	1	0	4	sP	90													3	4
Effiziente Algorithmen													2	1	0	4	mP	15													3	4		
Praktikumsmodul Technische Informatik																															3	3		
Praktikum Technische Informatik																																		
Softwareprojekt																															3	8		
Softwareprojekt																																		
Nichttechnische Fächer																															2	2		
Studium generale	2	0	0	2	S																									2	2			
Fremdsprache	0	2	0	2	Sb																									2	1			
Soft Skills						2	0	0	1	S																								
Wahlpflicht-Modul I-III																															18	24		
Nebenfach																															14	16		
Hauptseminar																															2	4		
Bachelorarbeit																															15	15		
Summen LP							28			28			26			17			11			15			140						180			
aufgeteilte LP aus Wahlmodul und NF													+ 7			+ 16			+ 20			+ 12												

Semesterwochenstunden	SWS
Vorlesung	V
Übung	U
Praktikum	P
Leistungspunkte	LP
Art der Studien- und Prüfungsleistungen	A
schriftliche Prüfungsleistung	sP
mundliche Prüfungsleistung	mP
benoteter Schein	bS
Schein (unbenotet)	S
Dauer in min	D

erfolgreicher Abschluss von Mathematik für Informatiker 1 ist Zulassungsvoraussetzung *

sonstige Prüfungsleistungen nach § 6 AB **