

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
Module / Fächer																										
Diskrete Strukturen und Wahrscheinlichkeitsrechnung																										
Grundlagen und Diskrete Strukturen	4	2	0	7	sP	90																			6	7
Wahrscheinlichkeitsrechnung										2	2	0	4	sP	90										4	4
Mathematik für Informatiker																										
Mathematik für Informatiker 1	4	2	0	7	sP	90																			6	7
Mathematik für Informatiker 2							4	3	0	8	mP*	30													7	8
Technische Informatik I																										
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																										
Integrierte Hard- und Softwaresysteme													2	1	0	4	sP	90							3	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																										
Algorithmen und Programmierung für IN	3	2	0	6	sP	90																			5	6
Programmierparadigmen							2	2	0	4	sP	60													4	4
Praktische Informatik I																										
Softwaretechnik										2	1	0	3	sP	90										3	3
Computergrafik										3	1	0	4	sP	60										4	4
Datenbanksysteme für IN										2	2	0	4	sP	60										4	4
Praktische Informatik II																										
Telematik 1							2	1	0	4	sP	90													3	4
Betriebssysteme										2	1	0	4	sP	90										3	4
Praktische Informatik III																										
Kommunikationsmodelle													2	1	0	3	sP	90							3	3
Telematik 2																2	0	0	3	sP	90				2	3
Grundstrukturen der Theoretischen Informatik																										
Algorithmen und Datenstrukturen							2	2	0	4	sP	90													4	4
Logische Strukturen							2	1	0	3	sP	90													3	3
Automaten und Formale Sprachen										2	1	0	4	sP	90										3	4
Algorithmen und Komplexität																										
Berechenbarkeit und Komplexitätstheorie																2	1	0	4	sP	90				3	4
Effiziente Algorithmen													2	1	0	4	mP	15							3	4
Praktikumsmodul Technische Informatik																										
Praktikum Technische Informatik							3 SWS Praktikum, 3 LP, S																		3	3
Softwareprojekt																										
Softwareprojekt													3 SWS, 8 LP **												3	8
Nichttechnische Fächer																										
Studium generale	2	0	0	2	S																				2	2
Fremdsprache	0	2	0	2	Sb																				2	2
Soft Skills							2	0	0	1	S														2	1
Wahlpflicht-Modul I-III													je 8 LP aus 3 Modulen, Abschluss wie im Katalog angegeben												18	24
Nebenfach													16 LP aus einem Nebenfachmodul, Abschluss wie im Katalog angegeben												14	16
Hauptseminar													0 2 0, 4 LP, **												2	4
Bachelorarbeit																			360 h	15	sP mP					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 **