

Anlage 2

Studienplan für den Bachelorstudiengang Angewandte Informatik, Studienbeginn Wintersemester

SWS	1. Sem. WS	SWS Cr	2. Sem. SS	SWS Cr	3. Sem. WS	SWS Cr	4. Sem. SS	SWS Cr	5. Sem. WS	SWS Cr	6. Sem. SS	SWS Cr	
1	Grundlegende Programmier-techniken (B-PRT, B-GI)	4 6	Fortgeschrittene Programmier-techniken (B-PRT, B-GI)	4 6	Rechnernetze und Kommunikations-systeme (B-RSI, B-GI)	3 4	Sicherheit in Kom-munikations-netzen (B-RSI, B-GI)	3 4	Betriebs-systeme (B-BSY, B-GI)	4 6	Wahlpflichtmo-dul Vertiefung der Informatik 4 (B-VI)	4 5	
2													
3													
4													
5	Logik (B-LOG, B-GI)	4 6	Datenstrukturen und Algorithmen (B-DSA, B-GI)	6 8	Berechenbarkeit und Komplexität (B-THI, B-GI)	4 6	Rechnerarchitek-tur (B-RA, B-GI)	4 6	Datenbanken (B-DB, B-GI)	4 6	BA-Seminar (4Cr + 1Cr E1)	2 4	
6													
7													
8	Modellierung (B-MOD, B-GI)	3 4	Automaten und Formale Sprachen (B-THI, B-GI)	4 6	Software Technik (B-SWT, B-GI)	6 8	Programmier-paradigmen (B-PP, B-GI)	4 6	Software-zentriertes Praxisprojekt (Bachelor-projekt)	6 8	Bachelor-Arbeit (12Cr, 13 Wochen)	12	
9													
10	Digitaltechni-sche Grundlagen und Mikrocomputer (B-DGM, B-GI)	4 6	Mathematik für Informatiker 1 (B-MFI, B-GM)	6 8	Wahlpflichtmodul Vertiefung der Mathematik 1 (B-WM, B-GM)	4 5	Wahlpflichtmodul Vertiefung der Informatik 1 (B-VI)	4 5	Wahlpflichtmo-dul Vertiefung der Informatik 2 (B-VI)	4 5	BA-Arbeit-Kolloquium (2Cr, 1SWS)	2	
11													
12	Diskrete Mathematik 1 (B-DM, B-GM)	4 6	Ergänzungs-bereich B-EB2 (B-EB)	4 6	Ergänzungs-bereich B-EB1 (B-EB)	4 5	Ergänzungs-bereich B-EB3 (B-EB)	4 5	Wahlpflichtmo-dul Vertiefung der Informatik 3 (B-VI)	4 5	Ergänzungs-bereich B-EB3 (B-EB)	4 6	
13													
14													
15	Wahrscheinlich-keitsrechnung und Stochastik (B-WS, B-GM)	3 4											
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
Summe Credits		32		28		29		31		30		30	
	Pflichtmodule Informatik		Pflichtmodule Mathematik		Wahlpflichtmodule Vertiefung Informatik		Wahlpflichtmodule Mathematik						