

Anlage 3

Studienplan für den *Bachelor-Studiengang Angewandte Informatik*, Studienbeginn Sommersemester

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