

Anlage 3

Studienplan für den Bachelorstudiengang 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	Rechnerarchitektur (B-RA, B-GI)	4 6	Rechnernetze und Kommunikationssystemen (B-RSI, B-GI)	3 4	Sicherheit in Kommunikationsnetzen (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	Wahlpflichtmodul Vertiefung der Informatik 4 (B-VI)	4 5				
6																
7																
8				Modellierung (B-MOD, B-GI)	3 4	Wahlpflichtmodul 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			
9																
10																
11	Automaten und Formale Sprachen (B-THI, B-GI)	4 6	Digitaltechnische Grundlagen und Mikrocomputer (B-DGM, B-GI)	4 6	Wahlpflichtmodul Vertiefung der Informatik 3 (B-VI)	4 5	Datenbanken (B-DB, B-GI)	4 6	Ergänzungsbereich B-EB1 (B-EB)	4 5	Bachelor-Arbeit (12Cr, 13 Wochen)	12				
12																
13																
14	Mathematik für Informatiker 1 (B-MFI, B-GM)	6 8	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	Ergänzungsbereich B-EB2 (B-EB)	4 6	BA-Arbeit-Kolloquium (2Cr, 1SWS)	2				
15																
16																
17					Wahrscheinlichkeitsrechnung und Stochastik (B-WS, B-GM)	3 4	Ergänzungsbereich B-EB3 (B-EB)	3 4	Ergänzungsbereich B-EB3 (B-EB)	1 2						
18																
19																
20																
21																
22																
23																
Summe Credits		28	32		31		29		30		30					
Pflichtmodule Informatik			Pflichtmodule Mathematik		Wahlpflichtmodule Vertiefung Informatik		Wahlpflichtmodule Mathematik									