

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 Kommunikations-systemen (B-RSI, B-GI)	3	4										
2									Sicherheit in Kom-munikationsnetzen (B-RSI, B-GI)		6	8										
3											4	6										
4											Betriebs-systeme (B-BSY, B-GI)											
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)	4	5							
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11	Automaten und Formale Sprachen (B-THI, B-GI)	4	6	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							
12																						
13																						
14																						
15	Mathematik für Informatiker 1 (B-MFI, B-GM)	6	8	Digitaltechnische 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	Ergänzungsbereich B-EB1 (B-EB)	4	5							
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
21	Wahrscheinlichkeitsrechnung und Stochastik (B-WS, B-GM)			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							
22																						
23																						
Summe Credits			28				32				31				29				30			
	Pflichtmodule Informatik			Pflichtmodule Mathematik			Wahlpflichtmodule Vertiefung Informatik			Wahlpflichtmodule Mathematik												