

W S	1. Sem, WS		2. Sem, SS		3. Sem, WS		4. Sem, SS		5. Sem, WS		6. Sem, SS						
	S W C	S W C	S W C	S W C	S W C	S W C	S W C	S W C	S W C	S W C	S W C	S W C					
1	Grundlegende Programmiertechniken (B-GPT, B-GI)	4 6	Fortgeschrittene Programmiertechniken (B-FPT, B-GI)	4 6	Rechnernetze und Kommunikations- systeme (B-RNK, B-GI)	3 4	Sicherheit in Kom- munikationsnetzen (B-SKN, B-GI)	3 4	Betriebssysteme (B-BSY, B-GI)	4 6	Wahlpflichtmodul 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-BEKO, B-GI)	4 6	Rechnerarchitektur (B-RA, B-GI)	4 6	Datenbanken (B-DB, B-GI)	3 4	BA-Seminar	2 4					
6																	
7																	
8	Modellierung (B-MOD, B-GI)	3 4	Automaten und Formale Sprachen (B-AFS, B-GI)	4 6	Software Technik (B-SWT, B-GI)	6 8	Programmier- paradigmen (B-PP, B-GI)	4 6	Datenbanken Prakt.	1 2	Bachelor-Arbeit (12 Cr. 12 Wochen)	12					
9																	
10																	
11	Grundlagen der technischen Informatik (B-GTI, B-GI)	3 4	Mathematik für Informatiker 1 (B-MFI, B-GM)	6 8	Wahlpflichtmodul Vertiefung der Mathematik 1 (B-VM)	4 5	Wahlpflichtmodul Vertiefung der Mathematik 2 (B-VM)	4 5	Software-zentriertes Praxisprojekt (Bachelorprojekt)	6 8	BA-Arbeit-Kolloquium (2Cr, 15WS)	2					
12																	
13	B-GTI Praktikum	1 1	Ergänzungs- bereich B- EB1 (B-EB)	2 2	Wahrscheinlich- keitsrechnung und Statistik (B-WS, B-GM)	3 4	Ergänzungs- bereich B- EB2 (B-EB)	4 6	Wahlpflichtmodul Vertiefung der Informatik 1 (B-VI)	4 5	Ergänzungsbereich B- EB1 (B-EB)	4 6					
14																	
15	Diskrete Mathematik 1 (B-DM, B-GM)	5 7	Ergänzungs- bereich B- EB2 (B-EB)	2 2	Erg. B-E3(B-EB)	1 1	Ergänzungs- bereich B- EB2 (B-EB)	4 6	Wahlpflichtmodul Vertiefung der Informatik 2 (B-VI)	4 5	Erg. B-E3(B-EB)	1 1					
16																	
17																	
18	Ergänzungs- bereich B- EB3 (B-EB)	2 2	Erg. B-E3(B-EB)	2 2	Erg. B-E3(B-EB)	1 1	Erg. B-E3(B-EB)	4 6	Wahlpflichtmodul Vertiefung der Informatik 3 (B-VI)	4 5	Erg. B-E3(B-EB)	1 1					
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
	Summe Credits	30		30		28		32		30		30					