

S W S	1. Sem., SoSe	S W C S R	2. Sem., WiSe	S W C S R	3. Sem., SoSe	S W C S R	4. Sem., WiSe	S W C S R	5. Sem., SoSe	S W C S R	6. Sem., WiSe	S W C S R					
1	Grundlegende Programmiertechniken (b-m-gpt,b-k-pfi)	4 6	Fortgeschrittene Programmiertechniken (b-m-fpt,b-k-pfi)	4 6	Rechnerarchitektur (b-m-rea,b-k-pfi)	4 6	Rechnernetze und Kommunikations- systeme (b-m-rnk,b-k-pfi)	3 4	Sicherheit in Kommunikations- netzen (b-m-skn,b-k-pfi)	3 4	Betriebssysteme (b-m-bts,b-k-pfi)	4 6					
2																	
3																	
4																	
5	Datenstrukturen und Algorithmen (b-m-dsa,b-k-pfi)	6 8	Logik (b-m-log,b-k-pfi)	4 6	Programmier- paradigmen (b-m-prp,b-k-pfi)	4 6	Berechenbarkeit und Komplexität (b-m-bek,b-k-pfi)	4 6	Software-zentriertes Praxisprojekt (Bachelorprojekt)	6 8	Wahlpflichtmodul Vertiefung der Informatik 4 (b-k-vin)	4 5					
6																	
7																	
8																	
9	Automaten und Formale Sprachen (b-m-afs,b-k-pfi)	4 6	Modellierung (b-m-mod,b-k-pfi)	3 4	Wahlpflichtmodul Vertiefung der Informatik 1 (b-k-vin)	4 5	Software Technik (b-m-swt,b-k-pfi)	6 8	Wahlpflichtmodul Vertiefung der Informatik 3 (b-k-vin)	4 5	BA. Seminar	2 4					
10																	
11																	
12																	
13	Analysis 1 für Informatik (b-m-a1i,b-k-pfm)	6 8	Grundlagen der technischen Informatik (b-m-gti,b-k-pfi)	3 4	Wahlpflichtmodul Vertiefung der Informatik 2 (b-k-vin)	4 5	Datenbanken (b-m-dtb,b-k-pfi)	3 4	Ergänzungsbereich B-E1 (b-k-egb)	4 6	Bachelor-Arbeit (12 Cr., 12 Wochen)	12					
14																	
15																	
16																	
17	Wahrscheinlich- keitsrechnung und Statistik (b-m-wst,b-k-pfm)	3 4	Grundlagen der Algebra und linearen Algebra (b-m-gal,b-k-pfm)	5 7	Wahlpflichtmodul Vertiefung der Mathematik 1 (b-k-vma)	4 5	Datenbanken Praktikum	1 2	Ergänzungsbereich B-E2 (b-k-egb)	4 6	Kolloquium zur Bachelor-Arbeit (2Cr., 1SWS)	2					
18																	
19																	
20																	
21				Ergänzungsbereich B-E3 (b-k-egb)	3 4				Erg. B-E3 (b-k-egb)	2 2							
22																	
23																	
Summe Credits		28	32		31		29		31		29						