



Fach-Sem.	KP	KP Prüf		KP Prüf		KP Prüf		kanonische Vertiefungen			Vertiefung											
		Kernbereich Informatik	101	13	Mathematik	32	5	Fachüberggr. Bereich	11	0	Bioinformatik	36	8	SW-Systems-Eng	36	7	Web and Data Sc.	36	7	Individuell	36	5-9
1	30	CS1000 Einführung in die Programmierung	10	1	MA1000 Lin. Algebra u. Disk. Strukturen 1	8	1			CS1400 Efg in die Bioinformatik	4	1	CS1900 Efg in SSE	4	1	CS1800 Efg in Web und Data Science	4	1	CSxxx Efg in ...	4		
					MA2000 Analysis 1	8	1															
2	30	CS1001 Algorithmen und Datenstrukturen	8	1	MA1500 Lin. Algebra u. Disk. Strukturen 2	8	1			LS2500 Grundlagen der Biologie	4	1	CS3050 Codierung und Sicherheit	4	1	CS3050 Codierung und Sicherheit	4	1				
		CS1201 Technische Grundlagen 1	6	1	MA2500 Analysis 2	4	1															
3	30	CS1202 Technische Grundlagen 2	6	1				CS2450 Werkzeuge für wiss. Arbeiten	2	0	LS1100 Allge. Chemie	4	1	CS3052 Progr.spr. und Typsysteme	4	1	MA3110 Numerik I	4	1			
		CS1002 Einführung in die Logik	4	1																		
		CS2000 Theoretische Informatik	8	1																		
		CS2300 SW-Engineering	6	1																		
4	30	CS2301 SW-Engineering Praktikum	6	0	MA2510 Stochastik 1	4	1			MA1600 Biostatistik 1	4	1	CS3051 Parallelverarbeitung	4	1	CS3051 Parallelverarbeitung	4	1				
		CS2100 Rechnerarchitektur	4	1																		
		CS2150 Betriebssysteme und Netze	8	1																		
		CS2700 Datenbanken	4	1																		
5	33	CS3000 Algorithmen-Design	4	1				CS3702 Ba-Seminar Informatik	4	0	MA3400 Bio-mathematik	4	1	CS3250 Sichere SW	8	1	CS3130 Algorithmische Datenanalyse	8	1			
		CS3010 Mensch-Computer-Interaktion	4	1				CS3701 Ba-Projekt Informatik	5	0	ME1500 Grundlagen der Physik	4	1	CS3060 Ba-Projekt-Erweiterung	4	0	CS3100 Signalverarbeitung	8	1			
										CS3100 Signalverarbeitung	8	1	CS3201 Usability Engineering	4	1							
6	27	Wahlpflicht Informatik	8	1-2						LS3100 Molekulargenetik	4	1	CS2101 Eingebett. Systeme	4	1	CS3204 Künst. Intel. 1	4	1				
		CS3990 Bachelorarbeit Informatik Kolloquium	12																			

Wahlpflicht Module 32  
aus den Bereichen  
Informatik  
Mathematik  
Medizinische Informatik  
Naturwissenschaften  
Technik  
Fachübergreifend