



Fach-Sem.	KP	KP Prüf		KP Prüf		KP	Anwendungsfach Wahlmöglichkeiten																
		Kernbereich Informatik	109	16	Mathematik		32	5	Fachübergr. Bereich	11	Bioinformatik	28	Robotik und Automation	28	IT-Sicherheit und Zuverlässigkeit	28							
1	30	CS1000 Einführung in die Programmierung	10	1	MA1000 Lin. Algebra u. Disk. Strukturen 1	8	1		CS1400 Efg in die Bioinformatik	4	CS1500 Efg in Rob. u. Automat.	4	CS1700 Efg in IT-Sich. u. Zuverlä.	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	CS3120 Elektronik u. Mikrosystemtech.	4	CS3050 Codierung und Sicherheit	4									
		CS1201 Technische Grundlagen 1	6	1	MA2500 Analysis 2	4	1																
3	30	CS1202 Technische Grundlagen 2	6	1				CS2450 Werkzeuge für das wiss. Arbeiten	2	LS1100-INF Allg. Chemie	4	CS2500 Robotik	4	CS3400 Seminar Datensicherheit	4								
		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				ME1500 Grundlagen der Physik	4	CS2101 Eingebett. Systeme	4	CS4180 Sicherheit in Netzen und vert. Syst.	4							
		CS2100 Rechnerarchitektur	4	1																			
		CS2150 Betriebssysteme und Netze	8	1																			
		CS2700 Datenbanken	4	1																			
5	29	CS3000 Algorithmendesign	4	1				CS3702 Ba-Seminar Informatik	4	MA3400 Bio-mathematik	4	CS2110 Mobile Roboter	4	CS3052 Programmierspr. und Typsysteme	4								
		CS3010 Mensch-Computer-Interaktion	4	1												CS3701 Ba-Projekt Informatik	5	LS3100 Molekulargenetik	4	CS3501 Praktikum Robotik & Autom.	4	CS3410 Praktikum IT-Sicherheit	4
		LM WaPf/GrInf 1	4	1																			
6	31	LM WaPf/GrInf 2	4	1						MA1600 Biostatistik 1	4	CS3204 Künstliche Intelligenz 1	4	CS4172 Zuverlässigkeit von Rechensystemen	4								
		LM WaPf/GrInf 3	4	1																			
		LM WaPf/GrInf 4	4	1																			
		CS3990 Bachelorarbeit Informatik mit Kolloquium	15																				

Summe
180

Auswahl LM im Bereich WaPf/GrInf (je 4 KP):

CS1601 Grundl. der Multimediaetechnik	CS3110 Computergestützter Schaltungsentwurf	CS2600 Interaktionsdesign (8KP)	CS3420 Kryptologie
CS2500 Robotik	CS3120 Elektronik und Mikrosystemtechnik	CS3100 Signalverarbeitung (8KP)	MA3110 Numerik 1
CS3050 Codierung und Sicherheit	CS3201 Usability-Engineering	CS3204 Künstliche Intelligenz 1	MA3445 Graphentheorie
CS3051 Parallelverarbeitung	CS3202 Non-Standard Datenbanken	CS3205 Computergrafik	PS5830 StartUp und New Business
CS3052 Programmiersprachen u. Typsysteme	CS2101 Eingebettete Systeme	CS3206 Compilerbau	

in der Modulgruppe WaPf/GrInf 1- 4 (Wahlpflicht/weitere Informatik-Grundlagen) sind abhängig vom AF folgende LM zu wählen:

CS3100 Signalverarbeitung

CS3100 Signalverarbeitung

CS3420 Kryptologie