



Fach-Sem.	KP	KP		KP		1 der folgenden Anwendungsfächer							
		Kernbereich Informatik	107	Mathematik	32	Fachüberggr. Bereich	13	Bioinformatik	28	Medieninformatik	28	Robotik und Automation	28
1	28	CS1000 Programmieren	8	MA1000 Lineare Algebra 8 und Diskrete Strukturen 1		CS1400 Einführung in die Bioinformatik	4	CS1600 Einführung in die Medieninformatik	4	CS1500 Einführung in d. Rob. u. Automat.	4	CS1700 Einführung in IT-Sicherheit u. Zuverlä.	4
		CS1002 Einführung in die Logik	4										
		CS1100 Betriebssysteme	4										
2	32	CS1001 Algorithmen und Datenstrukturen	8	MA1500 Lineare Algebra 8 und Diskrete Strukturen 2		ME1500 Grundlagen der Physik	4	CS1601 Grundlagen d. Multimediaetechnik	4	ME1550 Einführung in die Medizintechnik	4	CS3050 Codierung und Sicherheit	4
		CS2200 Software-Ergonomie	4										
		CS1200 Technische Grundlagen Praktikum	8										
3	28	CS2000 Theoretische Informatik	8	MA2000 Analysis 1		LS1100-INF Allgemeine Chemie	4	CS2600 Interaktionsdesign	4	CS2500 Robotik	4	CS3052 Programmiersprachen und Typsysteme	4
		CS2300 Softwaretechnik Praktikum	4										
		CS2100 Rechnerarchitektur und Eingebettete Systeme	8										
4	32	CS2150 Computernetze	4	MA2500 Analysis 2		LS2500 Grundlagen der Biologie	4	CS2601 Medienprodukt. und Medienprogr.	4	CS3204 Künstliche Intelligenz 1	4	CS3400 Datensicherheit	4
		CS2700 Datenbanken	4										
		CS3000 Algorithmen- und Datenstrukturen	8										
		CS3100 Signalverarbeitung	4										
5	31	CS3200 Software Engineering	4	MA2510 Stochastik 1		LS3100 Molekulargenetik	4	CS3600 Praktikum Medien- u. Interakt.	8	CS3120 Elektronik u. Mikrosystemtechnik	4	CS3410 Praktikum IT-Sicherheit	4
		LM Wahlpflicht 1	4										
		CS3702 Bachelor-Seminar Informatik	4			MA3400 Biomathematik	4			CS3501 Praktikum Robotik	4		
		CS3300 Algorithmen- und Datenstrukturen	4										
6	29	CS3990 Bachelorarbeit Informatik mit Kolloquium	15			LM Vertiefung	4	CS3201 Usability Engineering	4	CS3203 Bildverarbeitung	4	CS4172 Zuverlässigkeit von Rechensystemen	4
												CS4180 Sicherheit in Netzen und Verteilten Systemen	4

Auswahl LM Wahlpflicht:

CS1601	Grundl. der Multimediaetechnik	CS3052	Programmiersprachen	CS3202	Non-Standard Datenbanken	MA3110	Numerik 1
CS2500	Robotik	CS3110	Computergestützter Schaltungsentwurf	CS3203	Bildverarbeitung	MA3445	Graphentheorie
CS3050	Codierung und Sicherheit	CS3120	Elektronik und Mikrosystemtechnik	CS3204	Künstliche Intelligenz 1	CS2600	Interaktionsdesign
CS3051	Parallelverarbeitung	CS3201	Usability-Engineering	CS3205	Computergrafik	CS4016	Kryptologie