



Fach-Sem.	KP	KP		1 der folgenden Anwendungsfächer												
		Kernbereich Informatik 74	Fachüberggr. Bereich 14	Bioinformatik 32	Medieninformatik 32	Medizinische Informatik 24	Robotik und Automation 32	Software Systems Engineering 32	IT-Sicherheit und Zuverlässigkeit 32							
1	32	CS4000 Algorithmik	4		CS4440 Molekulare Bioinformatik	4	CS4620 Psychologische Grundl. der Medieninf.	4	CS4320 Verf. u. Sys. im Gesundheitswesen	4	CS5270 Mobile Roboter	4	CS4120 Software-konstruktion §	4	CS4136/4137/4138	4
		CS4020 Spezifikation und Modell.	4		MA4450 Modellierung Biologischer Systeme	4	CS4340 Gesundheits-ökonomie	4	ME4000 Bildgebende Systeme 1	4	CS4140 Mobile u. vert. Datenbanken	4	CS4016 Kryptologie	4		
		CS4150 Verteilte Systeme	4													
		CS4160 Echtzeitsysteme	4													
		CS4220 Statistische Mustererk.	4													
		CS4230 Mensch-Comp.-Interakt.	4													
2	28	CS4005 Alg. Lernen u. Data Mining	4		CS4405 Neuro-informatik	4	CS4155 Kommun.-Sys. multimediale Anwend.	4	CS4310 Infor.-modelle u. Ontologien in der Medizin	4	CS4405 Neuro-informatik	4	CS4010 Safety und Security	4	CS4010 Safety und Security	4
		1 Vertiefungsblock wahlweise	16		CS4250 Computer Vision	4	CS4640 Hypermediasys	4	CS4330 Bildanalyse u. Visualisierung	4	CS4250 Computer Vision	4	CS4151 Systemarchitek. f. verteilte Anwend.	4	CS4136/4137/4138	4
		a) AK Algorithmik und Komplexität			CS4660 Prozessführung	4										
		b) PR Programmierung			LS5150-INF Molekular biologie	4	Wahlbereich LM 1	4	MZ4020 Verfahren der klin. Diagnostik und Therapie	4	CS4270 Medizinische Robotik	4	CS5170 HW/SW Co-Design	4	Wahlbereich LM 1	4
		c) VI Verteilte Informationssysteme			CS5700 Fallstudie zur professionellen Produktentwicklung	10										
3	30	e) OC Organic Computing			CS5549 Projektprak. Bioinformatik	4	CS4650 Augmented-, Mixed u. Vir. Reality Sys.	4	MZ4010 Klinische Epidemiologie	4	CS5295 Projektprak. Robotik	4	CS5490 Projektpraktium SW Systems Eng.	4	CS5195 Projektprak. Security	4
		f) IE Intelligente eingeb. Systeme			Wahlbereich	8	Wahlbereich	8	Wahlbereich	8	Wahlbereich	8	Wahlbereich	8	Wahlbereich	8
		g) SB Signal- und Bildverarbeitung			LM 1	LM 2	LM 1	LM 1	LM 1	LM 2	LM 1	LM 2	LM 2	LM 2		
		h) SI Sicherheit	mindestens 1 LM aus		4	LM 2	LM 3									
4	30	CS5990 Masterarbeit Informatik mit Kolloquium	30													

Hinweis bei Studienbeginn im WS:  
die Belastung im 1. Fachsemester kann reduziert werden, indem eines der Pflichtmodule im Kernbereich Informatik ins 3. Fachsemester verlegt wird  
dies Modul sollte in Abhängigkeit vom gewählten Vertiefungsbereich ausgewählt werden (nicht inhaltliche Voraussetzung für die Vertiefung)