



UNIVERSITÄT ZU LÜBECK

Studienplan Master Informatik

gültig ab WS 2013/14
Version Sept 2013

Fach-Sem.	KP	Kernbereich Informatik	Fachüberggr. Bereich	1 der folgenden Anwendungsfächer													
		74	14	Bioinformatik 32	Medieninformatik 32	Medizinische Informatik 32	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														
		CS4150 Verteilte Systeme	4	MA4450 Modellierung Biologischer Systeme	4		CS4340 Gesundheits-ökonomie	4	ME4000 Bildgebende Systeme 1	4	CS4140 Mobile u. vert. Datenbanken	4		CS4016 Kryptologie	4		
		CS4160 Echtzeitsysteme	4														
		CS4220 Statistische Mustererk.	4														
		CS4230 Mensch-Comp.-Interakt.	4														
		# Prüfungen 7-8		6		2	1	2	2	2	2	2					
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		
				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		
		1 Vertiefungsblock wahlweise	16			CS4660 Prozessführung	4										
		a) AK Algorithmik und Komplexität b) PR Programmierung c) VI Verteilte Informationssysteme d) PV Par. und Vert. Systemarchitekturen	3	CS5700 Fallstudie zur professionellen Produktentwicklung	10	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
		# Prüfungen 6-7		3		3	4	3	3	3	3	3					
3	30	e) OC Organic Computing f) IE Intelligente eingeb. Systeme g) SB Signal- und Bildverarbeitung h) SI Sicherheit i) EI Enterprise IT j) NB Numerische Bildverarbeitung k) AN Analysis l) ST Stochastik m) BS Bildgebende Systeme	2	CS5549 Projektprak. Bioinformatik	4	CS4650 Augmented-, Mixed u. Vir. Reality Sys.	4	MZ4010 Klinische Epidemiologie	4	CS5295 Projektprak. Robotik	4	CS5490 Projektpraktiur SW Systems Eng.	4	CS5195 Projektprak. Security	4		
		mindestens 1 LM aus	4	Wahlbereich LM 1	8	Wahlbereich LM 2	8	Wahlbereich LM 1	8	Wahlbereich LM 1	8	Wahlbereich LM 1	8	Wahlbereich LM 2	8		
		PS5810 Wiss. Lehrtätigkeit CS5820 Recht und IT PS5830 Existenzgründung CS5840 englischsp. Seminar		LM 2		LM 3		LM 2		LM 2		LM 2		LM 3			
		# Prüfungen 4		2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
		4	30	CS5990 Masterarbeit Informatik mit Kolloquium	30												
Su Prüf	18																

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)

§ für Absolventen der FHL wird CS4120 durch CS3000 ersetzt