

Vertiefungsblöcke Master Informatik SS+WS 2013

a) Algorithmik und Komplexität

Modulnr	Titel	SS	WS
CS4003	Komplexitätstheorie	x	
CS4008	Fortgeschr. Algorithmen u. Datenstrukturen		x
Wahlbereich: 2 Module aus folgendem Katalog			
CS3501	Parallelverarbeitung		x
CS4016	Kryptologie		x
CS5099	Seminar Algorithmik und Komplexität	x	

b) Programmierung

Modulnr	Titel	SS	WS
CS3052	Programmiersprachen	x	
CS4120	Softwarekonstruktion		x
CS5198	Projektpraktikum Programmierung	x	x
Wahlbereich: 1 Modul aus folgendem Katalog			
CS3051	Parallelverarbeitung		x
CS4136	Software- und System-Testen	x	
CS4137	Runtime Verification	x	
CS4138	Model Checking		?

f) Intelligente eingebettete Systeme

Modulnr	Titel	SS	WS
CS5193	Projektpraktikum Int. Eingeb. Systeme		x
Wahlbereich: 3 Module aus folgendem Katalog			
CS4250	Computer Vision	x	
CS4405	Neuroinformatik	x	
CS5170	Hardware/Software Co-Design	x	
CS5260	Digitale Sprach- und Audiosignalverarbeitung	x	
CS5270	Mobile Roboter		x
CS5275	Ausgew. Methoden der Signalanalyse und -verbess.	x	

g) Signal- und Bildverarbeitung

Modulnr	Titel	SS	WS
CS5194	Projektpraktikum Signal- und Bildverarbeitung	x	x
Wahlbereich: 3 Module aus folgendem Katalog			
CS4250	Computer Vision	x	
CS4270	Medizinische Robotik	x	
CS5156	Systemarchitekturen für Multimedia		?
CS5260	Digitale Sprach- und Audiosignalverarbeitung	x	
CS5275	Ausgew. Methoden der Signalanalyse und -verbess.	x	
ME4000	Bildgebende Systeme 1		x
ME4030	Inverse Probleme bei der Bildgebung	x	

i) Enterprise IT

Modulnr	Titel	SS	WS
CS3052	Systemarchitekturen für verteilte Anwendungen	x	
CS5198	Projektpraktikum Enterprise IT		x
Wahlbereich: 2 Module aus folgendem Katalog			
CS4157	Mainframes: Architekturen und Programmierung		?
CS4180	Sicherheit in Netzen und verteilten Systemen	x	
CS4280	Betriebliche Informationssysteme		x
CS5152	SOA-Technologien		x
CS5158	Advanced Internet Technologies	x	
CS5191	Seminar Enterprise IT	x	x

m) Bildgebende Systeme

Modulnr	Titel	SS	WS
ME3520	Projektpraktikum Bildgebung	x	
Wahlbereich: 3 Module aus folgendem Katalog			
CS3205	Computergrafik	x	
CS4250	Computer Vision	x	
CS4270	Medizinische Robotik	x	
MA5030	Bildregistrierung		x
ME4000	Bildgebende Systeme 1		x
ME4020	Bildgebende Systeme 2	x	
ME4030	Inverse Probleme bei der Bildgebung	x	

Erläuterungen:

Oberste Einträge sind jeweils Pflichtmodule, danach folgt der Wahlbereich.

x := wird definitiv angeboten

? := wird vielleicht angeboten