

Lehrveranstaltungen zu den Schwerpunktgebieten im SS 06

Nr. Bezeichnung des Schwerpunktgebietes

1 Software-Konstruktion

2 Rechnerarchitektur, eingebettete Systeme und Simulation

3 Verteilte Systeme

4 Algorithmen, Komplexität und formale Modelle

5 Sicherheit und Verifikation

6 Computational Intelligence und Natural Computing

7 Intelligente Sy

Auszüge aus der DPO Informatik 2001:

In jedem Schwerpunktgebiet müssen in jedem Jahr Vorlesungen inklusive der zugehörigen Übungen, Seminare und Praktika im Umfang von insgesamt mind. 12 SWS (in der Regel 12 SWS) und davon Vorlesungen im Umfang von insgesamt mindestens 12 LP (8 SWS) ange

§ 29 (4): Von den 30 LP im Wahlbereich sind mindestens 18 LP (in der Regel 12 SWS) durch Ablegen von Fachprüfungen zu erwerben. Diese Fachprüfungen müssen über Vorlesungen inklusive der zugehörigen Übungen, Seminare und Praktika aus dem gewählten Schwerpu

lfid. Nr.	Lehrveranstaltung	Dozent/ir	Anzahl LP	Schwerpunktgebiete SWS											
				1		2		3		4		5		6	
				ges.	Vorl.	ges.	Vorl.	ges.	Vorl.	ges.	Vorl.	ges.	Vorl.		
1	Desktop Video (2SpV)	Dittrich													
2	Petrinetze (2SpV)	Dittrich			x		x					x			
3	N.N. Titel wird noch bekanntgegeben (2SpV)	Bollig							x						
4	Verteilte Algorithmen 2 (2SpV + 2Ü))	Krumm					x					x			
5	Sicherheit im Netz 1 (2SpV)	Krumm					x					x			
6	Verteilte numerische Methoden (2SpV)+2Ü)	Buchholz			x		x								
7	Einführung ins funktionale Programmieren (2SpV)	Padawitz	x							x					
8	Zustandsbasierte Systeme u. versteckte Datentypen(2SpV)	Padawitz	x				x			x		x			
9	Wissensdynamik (4SpV)	Kern-Isberner								x					
10	Digitale Bildverarbeitung (3SpV + 2Ü)	Müller			x										x
11	Digitale Bilderzeugung (Rendering) (3SpV + 2Ü)	Müller			x										
12	Wissensentd. i. Datenbanken (4SpV + 2 Ü)	Morik													
13	Softwaretestmethoden 1 (2SpV + 2 Ü)	Riedemann	x										x		
14	Multikriterielle Optim. M. Metaheuristiken (2SpV)	Rudolph													x
15	Introduction to Embedded Systems (3 SpV + 1 Ü)	Marwedel			x										
16	Rechnergest. Entwurf v. Mikroelektronik (4 SpV)	Marwedel			x										
17	N.N. Titel wird noch bekanntgegeben (4 SpV)	Hofmeister								x					
18	Markoffsche Transitionssysteme (4 SpV)	Doberkat													
19	Grundlagen des Model Checking (2SpV)	Schwentick								x			x		
20	Datenbanktheorie (4SpV)	Schwentick								x					
21	Executable Specification Languages (2S)	Padawitz	x							x			x		

nersemester 06

Sommer

22	Sprache, Logik u. Ontologien (2S)	Kern-Isberner																		
23	Akt. Themen d. Graph. Datenverarbeitung (2S)	Müller				x														x
24	Musik als Daten - intell. Syst. im Musikbereich (2S)	Morik																		
25	Maschinelles Lernen u. Wissensentd. (3OS)	Morik																		
26	Planung u. Analyse v. Computereperimenten (2S)	Hofmeister																		
27	N.N. Titel wird noch bekanntgegeben (2PS o. S)	Hofmeister												x						
28	N.N. Titel wird noch bekanntgegeben (2PS o. S)	Hofmeister												x						
29	Ausgew. Themen der Softwaretechnik (2S)	Doberkat																		
30	E-Learning, virtuelle Labore u. Multimedia 2 (2S)	Kalkbrenner																		
31	Logik und Spiele (2S)	Schwentick																		
32	Human Robot Interaction (2S)	Fink																		
33																				
	Summe SWS																			
	Angebot minus Mindestangebot/Semester																			
	Anzahl Lehrveranstaltungen																			

Mindestangebot/Semester: Annahme: Das lt. DPO für jedes SPG geforderte Mindestangebot wird gleichmäßig auf die beiden Semester verteilt (nicht zwin

16.09.2005 9:11

systeme

estens 18 LP (in der		
prüfungen werden		
5		
7		
Vorl.	ges.	Vorl.
	x	
	x	
	x	
	x	
	x	
	x	
	x	
	x	
	x	

