

Wintersemester 2008/2009

Zuordnung der Lehrveranstaltungen zu den Schwerpunktgebieten

Auszüge aus der DPO Informatik 2001:

DPO Informatik, § 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 werden über Vorlesungen inklusive der zugehörigen Übungen, Seminare und Praktika aus dem gewählten Schwerpunktgebiet gemäß § 30 abgelegt, wobei mindestens 12 LP (8 SWS) auf Vorlesungen entfallen.

In jedem Schwerpunktgebiet müssen in jedem **Jahr** Veranstaltungen von insgesamt mindestens **18 LP (in der Regel 12 SWS)**, davon Vorlesungen im Umfang von insgesamt mindestens **12 LP (8 SWS)** angeboten werden.

(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 Systeme

Nr. Veranstaltung	Lehrende/r	SPG							SWS					LP ges	
		1	2	3	4	5	6	7	V	Ü	S	P	ges		
1	Akt. Themen d. Bioinformatik	Rahmann				x		x	x			2		2	4
2	Algorithmen und Datenstrukturen	Mutzel				x		x	x		4	2		6	9
3	Algorithmen-Design auf moderner Hardware	Edelkamp				x	x	x	x		2	1		3	4,5
4	Algorithmische Bioinformatik	Rahmann				x		x	x		3	1		4	6
5	Algorithmische Geometrie	Vahrenhold				x					4	2		6	9
6	Ausgew. Forschungsfragen der eingebetteten Systemsoftware	Spinczyk	x	x							2	2		4	6
7	Betriebssystembau	Spinczyk	x	x	x						2	2		4	6
8	Computer Vision	Fink		x					x		2			2	3
9	Daten- und Vertraulichkeitsschutz in virtuellen Organisationen	Biskup	x		x			x				2		2	4
10	Digitale Bildverarbeitung	Müller		x					x	x	3				4,5
11	Einführung in Computational Intelligence	Jansen				x			x	x	2	1			4,5
12	Evolutionäre Algorithmen	Jansen				x			x	x	2	2		4	6
13	Executable Specification Languages	Padawitz	x			x	x					2		2	4
14	Funktionale Programmierung	Padawitz	x			x					2	1			4,5
15	Funktionales und regelbasiertes Programmieren	Padawitz	x			x	x				2	2		2	6
16	Graphische Datenverarbeitung	Müller		x					x	x	4	2			9
17	Implizite Graphalgorithmen	Bollig				x						2		2	4
18	Inferenzkontrolle in Informationssystemen	Biskup	x					x	x	x	2	2		4	6
19	IT Management	Jannach	x		x						2	2		4	6
20	Komplexitätstheorie und Effiziente Algorithmen	Witt				x					4	2		6	9
21	Logik und Komplexität	Schwentick				x			x		3	2		5	7,5
22	Logisch-algebraischer Systementwurf 1	Padawitz	x			x	x				4			4	6
23	Maschinelles Lernen	Morik							x		2	2		4	6
24	Medienengineering	Kalkbrenner		x	x						4	2		6	9
25	Mobile Learning 2	Kalkbrenner		x	x							2		2	4
26	Modellierung u. Analyse eingebett. u. vert. Systeme	Buchholz/Krumm		x	x						4	2			9
27	Polices im technischen Netz- und Systemmanagement	Krumm			x		x					2		2	4
28	Praktische Optimierung	Rudolph				x		x	x		4	2			9
29	Randomisierte Algorithmen	Bollig				x					4	2		6	9
30	Reaktive Sicherheit	Meier			x		x				2	2		4	6
31	Semantische Services	Rehof	x		x			x			2	4		6	9
32	Semantische Services: Stand und Zukunft der Forschung (Block)	Rehof	x		x			x						0	0
33	Seminar Doberkat	Doberkat	x									2		2	4
34	Seminar Eingebettete Systeme	Marwedel		x				x	x			2		2	4
35	Seminar Kern-Isberner: Multiagentensysteme	Kern-Isberner				x		x	x			2		2	4
36	Sicherheit im Netz 2	Krumm			x		x				2			2	3
37	Mustererkennung	Fink							x		4	2			9
38	Webtechnologien	Jannach	x		x							2			4
39	Virtualisierung und Compilation	Steffen	x		x	x					3	3			9