

Sommersemester 2008 - 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.

Schwerpunktgebiete

1=Software-Konstruktion; **2**=Rechnerarchitektur, eingebettete Systeme und Simulatio; **3**=Verteilte Systeme; **4**=Algorithmen, Komplexität und formale Modelle

5=Sicherheit und Verifikation, **6**=Computatioal Intelligence und Natural Computing; **7**=Intelligente Systeme

Nr. Veranstaltung	Lehrende/r	SPG							SWS				ges	LP ges
		1	2	3	4	5	6	7	V	Ü	(O)S	P		
1 Sicherheit durch Kryptographie	Biskup	x		x		x		x	4	2			6	9
2 Effiziente Algorithmen für den Primzahltest	Bollig				x				2				2	3
3 Parallele Systeme: Programmierung und Betrieb	Buchholz		x	x							2		2	4
4 Flüsse in Netzwerken	Chimani / Mutzel				x		x	x			2		2	4
5 Mathematische Physiologie	Doberkat	x						x	2	1			3	4,5
6 Aktuelle Algorithmen zur Lösung von Spielen	Edelkamp				x			x	2				2	3
7 Spracherkennung	Fink						x	x	3	1			4	6
8 Webtechnologien	Jannach	x		x					4	2			6	9
9 Betriebliche Informationssysteme	Jannach			x			x		2	1			3	4,5
10 Logikbasiertes Commonsense Reasoning	Kern-Isberner				x		x	x	4	2			6	9
11 Terminologisches Wissen in Ontologien	Kern-Isberner				x		x	x			2		2	4
12 Erstellung und Manipulation geometr. Modelle aus der Praxis	Kersting / Müller		x				x	x			2		2	4
13 Rechnernetz Anwendungen	Krumm			x					2				2	3
14 Sicherheit im Netz 1	Krumm			x		x			2				2	3
15 Verteilte Algorithmen 2	Krumm			x		x			2	2			4	6
16 Wissensentdeckung in Datenbanken	Ligges / Morik							x	4	2			6	9
17 Entwurf Eingebetteter Systeme (Fachprojekt)	Marwedel		x								4		4	6
18 Introduction to embedded Systems	Marwedel		x						3	1			4	6
19 Rechnergestützter Entwurf von Mikroelektronik	Marwedel		x						4	2			6	9
20 Synthese eingebetteter Systeme	Marwedel		x						3	1			4	6
21 Maschinelles Lernen und Wissensentdeckung	Morik							x			3		3	6
22 Aktuelle Themen der Graphischen Datenverarbeitung	Müller		x				x	x			2		2	4
23 Algorithmen auf Sequenzen	Rahmann				x			x	3	1			4	6
24 Akt. Th. d. Bioinformatik: Effiz. Verarbeitung großer Datenmei	Rahmann				x		x	x			2		2	4
25 Logische Methoden des Software Engineering	Rehof	x		x					2	2			4	6
26 Architektur u. Betrieb v. komm. Anwendungssystemen	Rother		x			x			2	2			4	6
27 Ausgewählte Kapitel der Computational Intelligence	Rudolph						x	x	2	1			3	4,5
28 Computational Intelligence in der Musikinformatik	Rudolph						x	x			2		2	4
29 Datenbanktheorie	Schwentick	x			x		x	x	3	2			5	7,5
30 Scheduling Probleme - Algorithmen und Anwendungen	Schwiegelshohn		x		x				4	2			6	9
31 Effiziente Algorithmen und Komplexitätstheorie	Wegener				x				4	2			6	9
32 Mobilfunknetze I + II	Wietfeld			x					4	2			6	9