

Sommersemester 2009

Zuordnung der Lehrveranstaltungen zu den Schwerpunktgebieten Beschluss der PA-Sitzung vom 25.03.2009

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 inkl. 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

MASTER: (A) Software, Sicherheit und Verifikation | (B) Eingebettete und Verteilte Systeme | (C) Intelligente Systeme | (D) Algorithmen und Komplexität

Die Angabe der SWS/LP sollte bei Prüfungsanmeldungen nur dann wie hier beschrieben zugrunde gelegt werden,

wenn die Prüfungsanmeldung keine anderen SWS/LP vorgibt. **Stets haben Angaben vom Prüfer Vorrang vor dieser Tabelle.**

Bei Master-Vertiefungsmodulen muss stets ein ggf. reduzierter Umfang von 6 LP geprüft werden (s. Modulhandbuch).

Nr.	Veranstaltung	Lehrende/r	SPG							DPO SWS			DPO LP	Master		
			1	2	3	4	5	6	7	V	Ü	StA		ges	Vertiefungsmodul	FB
Spezialvorlesungen und Vertiefungsmodule																
1	Effiziente Algorithmen für den Primzahltest	Bollig				x				2	0	2	3	N/A	D	
2	Markoffsche Transitionssysteme	Doberkat	x				x			2	2	4	6	keine Modulbesch.	A	
3	Compiler für Eingebettete Systeme	Falk		x						3	1	4	6	INF-MA-410	B	
4	Spracherkennung	Fink							x	3	1	4	6	INF-MA-508	C	
5	Betriebliche Informationssysteme (nicht DLI)	Jannach	x	x						2	1	3	4	Bachelor INF-BA-308	A	
6	Betriebliche Informationssysteme (nur DLI)	Jannach	x	x						2	1	3	5,5	Bachelor INF-BA-308	A	
7	Webtechnologien 1	Jannach	x	x						2	1	3	4,5	Bachelor INF-BA-307	A	
8	Rechnernetzanwendungen	Krumm			x		x			2	2	4	6	INF-MA-403	B	
9	Verteilte Algorithmen 1	Krumm			x		x			2	2	4	6	INF-MA-402	B	
10	Effiziente Algorithmen und Komplexitätstheorie	Martens				x				4	2	6	9	INF-MA-242/Basis	D	
11	Wissensentdeckung in Datenbanken (Export)	Morik, Weihs						x	x	4	2	6	9	INF-MA-Export	C	
11	Wissensentdeckung in Datenbanken	Morik, Weihs						x	x	2	2	4	6	INF-MA-511	C	
12	Datenvisualisierung	Müller		x				x	x	3	2	5	7,5	INF-MA-503 + mehr	C	
13	Geometrisches Modellieren	Müller		x				x	x	3	2	5	7,5	INF-MA-505 + mehr	C	
14	Logisch-algebraischer Systementwurf 1: Modellierung + Sp	Padawitz	x			x		x		2	2	4	6	INF-MA-306	A	
15	Rekonstruktion biologischer Netzwerke	Rahmann				x		x	x	3	1	4	6	keine Modulbesch.	D	
16	Komponenten- u. service-orientierte Softwarekonstruktion	Rehof	x		x					2	2	4	6	INF-MA-312; (Vert.DLI)	A	
17	Einführung in die Grundlagen des Model Checking	Schwentick	x			x		x		2	1	3	4,5	Bachelor INF-BA-306	--	
18	Schedulingprobleme - Algorithmen und Anwendungen	Schwiegelshohn		x		x				4	2	6	9	kein Modul	B	
19	Sublineare Algorithmen	Sohler				x				4	2	6	9	N/A	D	
20	Software ubiquitärer Systeme	Spinczyk	x	x	x					4	2	6	9	Basis INF-MA-222	B	
21	Virtualisierungskonzepte in der Praxis	Steffen	x		x	x				2	2	4	6	INF-MA-316 (Aquiv)	A	
Seminare																
1	Inferenzkontrolle	Biskup	x				x		x	2	2	2	4	(INF-MA-102)	A	
2	OBDD-basierte Graphalgorithmen	Bollig				x				2	2	2	4	(INF-MA-102)	D	
3	Aktuelle Arbeiten des Data Mining	Morik							x	2	2	2	4	(INF-MA-102)	C	
4	Aktuelle Themen der Graphischen Datenverarbeitung	Müller		x				x	x	2	2	2	4	(INF-MA-102)	C	
5	Algorithm Engineering	Mutzel				x		x	x	2	2	2	4	(INF-MA-102)	D	
6	Seminar Executable Specification Languages	Padawitz	x			x		x		2	2	2	4	(INF-MA-102)	A	
7	Aktuelle Themen der Bioinformatik	Rahmann				x		x	x	2	2	2	4	(INF-MA-102)	D	
8	Datenstromalgorithmen	Sohler				x				2	2	2	4	(INF-MA-102)	D	
9	Technol. u. Meth. zur prozessorientierten Spezifikation	Steffen	x		x					2	2	2	4	(INF-MA-102)	A	
10	Grid-Technologien: Ausgewählte Themen	Grimme (IRF)		x	x					2	2	2	4	(INF-MA-102)	B	
Studienarbeiten, etc.																
1	Studienarbeit (Projektseminar) Dienstleistungsinformatik	Jannach	x						x	4	4	6	6	(INF-MA-702)	A	