

Wintersemester 2009/10

Zuordnung der Lehrveranstaltungen zu den Schwerpunktgebieten

Stand: 21.10.2009

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	Bachelor/Master		
			1	2	3	4	5	6	7	V	Ü	StA	ges		Modul	FB	
1	Virtualisierung und Compilation	Steffen	x		x	x						3	3	6	9	INF-MA-213	A
2	Aktuelle Themen der Dienstleistungsinformatik	Steffen	x			x						2	1	3	4,5	INF-BA-AF-DLI-005	\
3	Modellierung und Analyse eingebetteter und vert. Systeme	Buchh., Krumm		x	x							4	2	6	9	INF-MA-221	B
4	Mustererkennung	Fink		x					x			4		4	6	INF-MA-232	C
5	Graphische Datenverarbeitung	Müller		x					x	x		4	2	6	9	INF-MA-233	C
6	Digitale Bildverarbeitung	Müller		x					x	x		3		3	4,5	INF-BA-301	\
7	Sicherheit: Fragen und Lösungsansätze	Biskup	x		x			x				2	1	3	4,5	INF-BA-302	\
8	Algorithmen und Datenstrukturen	Sohler				x						4	2	6	9	INF-MA-241	D
9	Komplexitätstheorie	Schwentick				x						4		4	6	INF-MA-242	D
10	Sicherheit im Netz 1	Krumm			x			x				2		2	3	INF-MA-404	B
11	Verteilte Algorithmen 2	Krumm			x			x				2	2	4	6	INF-MA-406	B
12	Computer Vision	Fink		x					x			2	2	4	6	INF-MA-502	C
13	Algorithmische Geometrie	Vahrenhold				x						4		4	6	INF-MA-602	D
14	Graphenalgorithmen	Chimani				x			x	x		2	2	4	6	INF-MA-608	D
15	Randomisierte Algorithmen	Bollig				x						3	1	4	6	INF-MA-610	D
16	Betriebssystembau	Spinczyk	x	x	x							2	2	4	6	INF-MA-408	B
17	Internet-Algorithmen	Sauerhoff			x	x						2		2	3	---	D
18	Algorithmen auf Sequenzen	Rahmann				x		x	x			3	1	4	6	INF-MA-603	D
19	Konvexe Optimierung	Rahmann				x		x	x			3	1	4	6	---	D
20	Einführung in die Computational Intelligence	Rudolph						x	x			2	1	3	4,5	INF-BA-205	\
21	Reaktive Sicherheit	Meier			x			x				2	2	4	6	INF-MA-317	A
22	Reaktive Sicherheit (erweitert)	Meier			x			x				2	4	6	9	INF-MA-317	A
23	Clustering-Algorithmen	Sohler				x			x			2	1	3	4,5	---	D
24	Service Computing	Yahyapour			x							2	1	3	4,5	---	B
25	Parallele Rechnersysteme	Yahyapour		x	x							2	1	3	4,5	---	B
26	Logische Methoden des Software-Engineerings	Rehof	x			x						2		2	3	---	A
27	Adaptersynthese	Rehof	x			x						2		2	3	---	A
28	Funktionale Programmierung	Padawitz	x			x						2	1	3	4,5	INF-BA-114	\
29	Einführung in den logisch-algebraischen Systementwurf	Padawitz	x			x		x				2	1	3	4,5	INF-BA-312	\
30	Modellbasierte Software-Entwicklung f. sichere Systeme	Jürjens	x					x				2	1	3	4,5	---	A
31	Webtechnologien 1	Jannach	x		x							2	1	3	4,5	INF-BA-307	\

Seminare

1	Aktuelle Themen des Data Mining	Morik						x	x			2	2	4	4	INF-MA-102	C
2	Executable Specification Languages	Padawitz	x			x		x				2	2	4	4	INF-MA-102	A
3	Aktuelle Themen der Bioinformatik	Rahmann				x		x	x			2	2	4	4	INF-MA-102	D
4	Eingebettete Systeme	Marwedel		x					x			2	2	4	4	INF-MA-102	B
5	Dienstleistungsinformatik	Jannach	x						x			2	2	4	4	INF-MA-102	C
6	Knowledge Discovery in Ubiquitous Environments	Morik						x	x			2	2	4	4	INF-MA-102	C
7	SLA-aware Middleware and Operating Systems	Yahyapour et al			x							2	2	4	4	INF-MA-102	B
8	RoboCup: Autonome mobile Roboter im Wettbewerb	Schwiegelshohn		x					x			2	2	4	4	INF-MA-102	B
9	Cloud Computing	Schwiegelshohn		x	x							2	2	4	4	INF-MA-102	B
10	Optimierungsmethoden	Schwiegelshohn				x			x			2	2	4	4	INF-MA-102	C
11	Ausgew. Themen d. modellbas. Sicherheits-Engineerings	Jürjens	x					x				2	2	4	4	INF-MA-102	A
12	E-Commerce Systeme: Architekturen und Anwendungen	Jürjens	x		x							2	2	4	4	INF-MA-102	A
13	Architektur- und Geschäftsprozess-Modellierung	Jürjens	x									2	2	4	4	INF-MA-102	A
14	Execution Enginges im praktischen Einsatz	Steffen	x		x							2	2	4	4	INF-MA-102	A
15	Prozess-Management in der Bioinformatik	Steffen	x		x							2	2	4	4	INF-MA-102	A

Studienarbeiten, Fachprojekte, etc.

1	Fachprojekt Bioinformatik	Rahmann				x			x	x		2	2	6	6	---	D
2	Fachprojekt Protokollmesstechnik	Schmol/Marw.		x	x							2	2	6	6	---	B
3	Fachprojekt Technol. zur Beherrschung heterog. Systemlan	Steffen		x		x						2	2	6	6	---	A