

Wintersemester 2010/11

Zuordnung der Lehrveranstaltungen zu den Schwerpunktgebieten

Stand: 19.09.2010

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	
Spezialvorlesungen DPO 2001																	
1	Ausgewählte Forschungsfragen der Sicherheit	Biskup	?	x		x		x				3	1	4	6	INF-MSc-302	A
2	Logische Methoden des Software Engineerings	Rehof		x		x						2	2	4	6	INF-MSc-319	A
3	Betriebssystembau	Spinczyk		x	x	x						2	2	4	6	INF-MSc-409	B
4	Applied Scientific Computing	Yahyapour, Röblitz		x		x						2	2	4	6	INF-MSc-411	B
5	Randomisierte Algorithmen	Bollig					x					3	1	4	6	INF-MSc-610	D
6	Komplexitätstheorie und Effiziente Algorithmen (KT+EA)	Schwentick					x					4	2	6	9	INF-MSc-242	D
7	Rekonstruktion biologischer Netzwerke	Rahmann					x		x	x		3	1	4	6	INF-MSc-603*	D
8	Webtechnologien 1	Jannach		x		x						2	1	3	4.5	(INF-BSc-307)	/
9	Betriebliche Informationssysteme	Jannach		x		x						2	1	3	4.5	(INF-BSc-308)	/
10	Digitale Bildverarbeitung	Weichert			x				x	x		3	0	3	4.5	(INF-BA-301)	/
11	Graphische Datenverarbeitung	Müller			x				x	x		4	2	6	9	INF-MA-233	C
12	Einführung in den logisch-algebraischen Systementwurf	Padawitz		x			x		x			2	1	3	4.5	(INF-BSc-312)	/
13	Mustererkennung	Fink			x					x		4	2	6	9	INF-MSc-232	C
14	Algorithmen und Datenstrukturen	Mutzel					x		x	x		4	2	6	9	INF-MSc-241	D
15	Virtualisierung und Compilation	Rüthing		x		x	x					4	2	6	9	INF-MSc-231	A
Seminare																	
1	Executable Specification Languages	Padawitz		x			x	x				2	2	2	4	INF-MSc-102	A
2	Implizite Graphenalgorithmen	Bollig					x					2	2	2	4	INF-MSc-102	D
3	Aktuelle Themen der Bioinformatik	Rahmann					x		x	x		2	2	2	4	INF-MSc-102	D
4	Algorithm Engineering	Mutzel					x		x	x		2	2	2	4	INF-MSc-102	D
5	Business Process Mining	Jürjens, Faßbender		x				x				2	2	2	4	INF-MSc-102	A
6	Geschäftsprozesse und Compliance	Jürjens, Faßbender		x				x				2	2	2	4	INF-MSc-102	A
7	Dienstleistungsinformatik	Jannach				x				x		2	2	2	4	INF-MSc-102	C
Studienarbeiten, Fachprojekte, etc.																	
1	FP Entwurf eingebetteter Systeme	Schmoll			x							4	4	4	6	INF-BSc-251	/
2	FP Modellbildung und Simulation	Buchholz			x	x						4	4	4	6	INF-BSc-253	/
3	FP Software im Automobil	Spinczyk, Str., Sch.			x	x						4	4	4	6	INF-BSc-259	/
4	FP Dienstleistungsinformatik	Jannach	?			x				x		4	4	4	6	INF-BSc-261	/

* per Anerkennung