

Wintersemester 2011/12

Zuordnung der Lehrveranstaltungen zu den Schwerpunktgebieten

Beschluss: 13.10.2010 - **geändert am 06.02.12**

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 I (2) Rechnerarchitektur, eingebettete Systeme und Simulation I (3) Verteilte Systeme I (4) Algorithmen, Komplexität und formale Methoden I (5) Sicherheit und Verifikation I (6) Computational Intelligence und Natural Computing I (7) Intelligente Systeme

MASTER: (A) Software, Sicherheit und Verifikation I (B) Eingebettete und Verteilte Systeme I (C) Intelligente Systeme I (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							V
			1	2	3	4	5	6	7	
Spezialvorlesungen DPO 2001										
1	Ausgewählte Forschungsfragen der Sicherheit	Biskup	x				x		x	3
2	Logische Methoden des Software Engineerings	Rehof	x			x				2
3	Modellbildung, Simulation und Analyse	Buchholz		x	x					3
4	Maschinelles Lernen	Morik	x					x	x	2
5	Dienstleistungsinformatik	Jannach			x				x	
6	Ausgewählte Kapitel der Algorithmik (Ressourcen-effiziente Algorithmen)	Vahrenhold				x				2
7	Ausgewählte Kapitel der Algorithmik (Datenstromalgorithmen)	Sohler				x				2
8	Graphenalgorithmen	Mutzel				x		x	x	2
9	Tutorium im Hardware-Praktikum	Marwedel, Temme		x					x	0
10	Digitale Bildverarbeitung	Weichert		x				x	x	3
11	Graphische Datenverarbeitung	Müller		x				x	x	4
12	Logikbasierte Programmsynthese	Rehof	x			x				2
13	Computational Omics	Rahmann				x		x	x	2
14	Einführung in den logisch-algebraischen Systementwurf	Padawitz	x			x	x			2

gt,

delle

DPO SWS		DPO LP	Bachelor/Master	
Ü	S StA ges		Modul	FB
1	4	6	INF-MSc-302	A
2	4	6	INF-MSc-319	A
1	4	6	INF-MSc-401	B
2	4	6	INF-MSc-506	C
				C
2	4	6	INF-MSc-603	D
2	4	6	INF-MSc-603	D
2	4	6	INF-MSc-608	D
3	3	6	INF-MSc-703	/
0	3	4,5	(INF-BA-301)	/
2	6	9	INF-MA-233	C
	2	4,5		/
2	4	6	INF-MSc-5xx	C
1	3	4,5	(INF-BSc-312)	/

2	6	9	INF-MSc-232	C
2	6	9	INF-MSc-241	D

* per Anerkennung

2	2	4	INF-MSc-102	A
2	2	4	INF-MSc-102	D
2	2	4	INF-MSc-102	C
3	3	4	INF-MSc-102	C
2	2	4	INF-MSc-102	A
2	2	4	INF-MSc-102	B
2	2	4	INF-MSc-102	C

4	4	6	INF-BSc-251	/
4	4	6	INF-BSc-261	/