

Sommersemester 2011
Zuordnung der Lehrveranstaltungen zu den Schwerpunktgebieten
Stand: 08.03.2011

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 der 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	Logik und Komplexität	Schwentick				x	x				3	1	4	6	INF-MSc-609	D
2	Algorithmische Geometrie	Vahrenhold				x					4	2	6	9	(INF-MSc-602)	D
3	IT-Management	Jannach	x		x						2	2	4	6	INF-MSc 510	A
4	Webtechnologien 2	Jannach	x		x						2	1	3	4,5	INF-BSc-309	-
5	Verteilte Algorithmen 2 (Verteilte Basialgorithmen)	Krumm			x		x				2	2	4	6	INF-MSc-406	B
6	Synthese Eingebetteter Systeme	Engel		x					x		3	1	4	6	INF-MSc-405	B
7	Wissensentdeckung in Datenbanken	Morik, Ligges	x					x	x		4	2	4	6	INF-MSc-511	C
8	Datenvisualisierung	Müller		x				x	x	!	3	2	5	7,5	INF-MSc-503	C
9	Geometrisches Modellieren	Müller		x				x	x	!	3	2	5	7,5	INF-MSc-505	C
10	Funktionales und regelbasiertes Programmieren	Padawitz	x			x	x				2	2	4	6	INF-MSc-304	A
11	Logisch-algebraischer Systementwurf	Padawitz	x			x	x				2	2	4	6	INF-MSc-318	A
12	Algorithmen auf Sequenzen	Rahmann				x		x	x	!	3	1	4	6	INF-BSc-315	D
13	Theorie der verteilten Systeme	Rehof			?						2		2	3	-/-	A
14	Methodische Grundlagen des Software-Engineering	Jürjens	x				x				4	2	6	9	INF-MSc-211	A
15	Ausgewählte Kapitel der Computational Intelligence	Rudolph						x	x		2	2	4	6	INF-MSc-501	C
16	Computer Vision	Fink		x					x		2	2	4	6	INF-MSc-502	C
17	Spracherkennung	Fink		x					x		3	1	4	6	INF-MSc-508	C
18	Effiziente Algorithmen (EA)	Mutzel				x		x	x		4	2	6	9	INF-BSc-221	D
19	Commonsense Reasoning	Kern-Isberner				x		x	x		4	2	6	9	INF-MSc-234	C
20	Virtualisierungskonzepte in der Praxis	Steffen	x		x	x					2	2	4	6	INF-MSc-316	A

Ein „!“ in der Spalte vor dem Umfang (V+U) bedeutet, dass der DPO-Prüfungsumfang vom MSc/BSc-Modulhandbuch abweicht.

Seminare

1	Inferenzkontrolle	Biskup	x				x		x		2	2	4	4	INF-MSc-102	A
2	Document Analysis and Recognition	Fink		x					x		2	2	4	4	INF-MSc-102	C
3	Oberseminar Maschinelles Lernen u. Wissensentdeckung	Morik							x		3	3	6	6	INF-MSc-102	C
5	Aktuelle Themen der Graphischen Datenverarbeitung	Müller		x				x	x		2	2	4	4	INF-MSc-102	C
6	Eingebettete Systeme	Marwedel		x					x		2	2	4	4	INF-MSc-102	B
7	Aktuelle Themen der Bioinformatik	Rahmann				x		x	x		2	2	4	4	INF-MSc-102	D
8	Executable Specification Languages	Padawitz	x			x	x				2	2	4	4	INF-MSc-102	A

Studienarbeiten, Fachprojekte, etc.

2	FP Informationssysteme und Sicherheit	Biskup	x				x		x		4	4	6	6	INF-BSc-252	-
3	FP Service-Oriented Programming	Sugioarto	keine Zuordnung							4	4	6	6	INF-BSc-257	-	
4	FP Softwarekonstruktion mit Plattformen	Doberkat, Battenfeld	keine Zuordnung							4	4	6	6	INF-BSc-258	-	
5	FP Visual Computing	Müller, Fisseler		x				x	x		4	4	6	6	INF-BSc-255	-
7	FP Dienstleistungsinformatik	Gedikli	x		x						4	4	6	6	INF-BSc-261	-
8	FP Algorithm Engineering	Mutzel, Zey				x					4	4	6	6	INF-BSc-267	-