

Sommersemester 2010
Zuordnung der Lehrveranstaltungen zu den Schwerpunktgebieten
Stand: 08.04.2010

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 Modul					
		1	2	3	4	5	6	7	V	Ü	S	StA		ges	FB				
Spezialvorlesungen DPO 2001																			
1	Sicherheit durch Kryptographie	Biskup	x		x			x					3	1		4	6	INF-MSc 309	A
2	Effiziente Algorithmen für den Primzahltest	Bollig				x							2		2		3		D
3	IT-Management	Jannach	x		x								2	2		4	6	INF-MSc 510	A
4	Softwarearchitekturen im Finanz- und Versicherungsbereich	Jürjens	x					x					2	2		4	6		A
5	Algorithm Engineering	Gutwenger				x			x	x			2	2		4	6	INF-MSc-601	D
6	Commonsense Reasoning	Kern-Isberner				x			x	x			4	2		6	9	INF-MSc-234	C
7	Sicherheit im Netz 2	Krumm			x			x					2	0		2	3	INF-MSc-404 (2)	B
8	Verteilte Algorithmen 1	Krumm			x			x					2	2		4	6	INF-MSc-402	B
9	Synthese Eingebetteter Systeme	Marwedel	x							x			3	1		4	6	INF-MSc-405	B
10	Wissensentdeckung in Datenbanken	Morik							x	x			4	2		6	9	(INF-MSc-511)	C
11	Datensvisualisierung	Müller		x						x	x		3	2		5	7,5	INF-MSc-503	C
12	Geometrisches Modellieren	Müller		x						x	x		3	2		5	7,5	INF-MSc-505	C
13	Effiziente Algorithmen (EA+KT mit SP EA)	Mutzel				x							4	2		6	9	INF-BSc-221	D
14	Logisch-algebraischer Systementwurf	Padawitz	x			x		x					2	2		4	6	INF-MSc-318	A
15	Algorithmische Bioinformatik	Rahmann				x			x	x			3	1		4	6	INF-MSc-606	D
16	Komponenten- und Service-orientierte Softwareentwicklung	Rehof	x		x								2	2		4	6	INF-MSc-312	A
17	Praktische Optimierung	Rudolph							x	x			4	2		6	9	INF-MSc-231	C
18	Service Computing	Yahyapour	x		x								2	1		3	4,5	INF-BSc-313	B
19	Virtualisierung und Compilation II: Aggressive Model Driven D	Steffen	x		x	x							2	2		4	6		A
Seminare																			
1	Sicherheit in IT-Systemen	Biskup	x		x			x		x			2		2		4	INF-MSc-102	A
2	Entwurf und Analyse impliziter Graphalgorithmen	Bollig				x							2		2		4	INF-MSc-102	D
3	Oberseminar Maschinelles Lernen u. Wissensentdeckung	Morik								x			3		3		6	INF-MSc-102	C
4	Aktuelle Arbeiten des Data Mining	Morik								x			2		2		4	INF-MSc-102	C
5	Graphenalgorithmen	Mutzel				x			x	x			2		2		4	INF-MSc-102	D
6	Aktuelle Themen der Graphischen Datenverarbeitung	Müller		x					x	x			2		2		4	INF-MSc-102	C
7	e-Finance	Jürjens, Fassbender	x					x					2		2		4	INF-MSc-102	A
8	e-Business	Jürjens, Fassbender	x					x					2		2		4	INF-MSc-102	A
9	Verteilte autonome Systeme	Krumm			x								2		2		4	INF-MSc-102	B
10	Analysemethoden zur Instrumenterkennung aus Musiksignalen	Rudolph, Vatolkin							x	x			2		2		4	INF-MSc-102	C
11	Eingebettete Systeme	Marwedel		x						x			2		2		4	INF-MSc-102	B
12	Webintegration	Rehof	x		x								2		2		4	INF-MSc-102	A
13	Executable Specification Languages	Padawitz	x			x		x					2		2		4	INF-MSc-102	A
14	Execution Engines im praktischen Einsatz	Steffen	x		x								2		2		4	INF-MSc-102	A
15	Prozess-Management in der Bioinformatik	Steffen	x			x							2		2		4	INF-MSc-102	A
Studienarbeiten, Fachprojekte, etc.																			
1	Studienarbeit (Projektseminar) Dienstleistungsinformatik	Jannach	x							x			4		4		6	(INF-MA-702)	A
2	Fachprojekt Werkzeugunterstützung für UML- u. Geschäftspro	Jürjens	x					x					4		4		6	Fachprojekt	A
3	Fachprojekt Entwurf eingebetteter Systeme	Marwedel		x						x			4		4		6	INF-BSc-251	B
4	Fachprojekt Rapid Prototyping mit Expander 2	Padawitz	x			x		x					4		4		6	INF-BSc-254	A
5	Fachprojekt Technologien zur Beherrschung heterogener Syst	Steffen		x		x							4		4		6	INF-BSc-256	A