

Lehreplanung Wintersemester 2008/2009 (Stand: 9.11.2007)

Die folgende Tabelle stellt den derzeitigen Stand der Lehreplanung für das Wintersemester 2008/2009 dar, soweit er uns bekannt ist. Sie stellt lediglich eine **Absichtserklärung** dar und ist völlig **unverbindlich**. Insbesondere

- können Veranstaltungen entfallen,
- können Veranstaltungen hinzu kommen,
- kann sich der Umfang von Veranstaltungen ändern, und
- kann sich die Zuordnung zu Schwerpunktgebieten und Forschungsbereichen ändern.

Wir gehen aber davon aus, dass die Informationen in den meisten Fällen ihre Gültigkeit behalten werden. Im Zweifelsfall gelten aber immer die Informationen des Vorlesungsverzeichnisses.

Die verwendeten Abkürzungen werden unten erklärt.

Veranstalter	Titel	SWS	ECTS	BaMa	Dipl	Lehr- amt	Schw.- gebiet	Forsch. Bereich	Bemerkungen
Doberkat/ Dissmann	DAP 1	4+2+2	12	PV	GV				Im Bachelor inkl. ProPra (im Diplom ohne)
Jansen/Marwedel	Rechnerstrukturen	4 + 2	9	PV	GV				
Krumm	BSRVS 2 - Betriebssysteme, Rechnernetze und Verteilte Systeme 2	2+1	5	PV	GV				
Schwentick	Logik für Informatiker	2+1	4	PV	GV				
Kern-Isberner	DVEW - Darstellung, Verarbeitung und Erwerb von Wissen	4+2	8	WPV	WPV				
Müller	Mensch-Maschine- Interaktion	4+2	8	WPV	WPV				
Bollig	Meilensteine der Theoretischen Informatik	2	3	PS	PS				
Morik	Proseminar	2		PS	PS				(Studium Fundamentale)
Mutzel	Proseminar	2		PS	PS				
Buchholz/ Krumm	Modellierung und Analyse eingebetteter und verteilter Systeme	4+2		BV	SpV			B	
Fink	Mustererkennung	4+2	8	BV	SpV		7	C	
Müller	Graphische Datenverarbeitung	4+2	8	BV	SpV			C	
Rahmann	Modelle und Algorithmen der Bioinformatik	4+2		BV	SpV			D	als Basismodul im Masterstudiengang verwendbar
Rudolph	Praktische Optimierung	4+2		BV	SpV		6, 7	C	
Bollig	Randomisierte Algorithmen	4+2		VV	SpV		4	D	
Buchholz	Modellierung und Simulation	3+1		VV	SpV		2, 3	B	
Fink	Computer Vision	2+2	6	VV	SpV		2, 7	C	auch: Export MA A&R
Jansen	Evolutionäre Algorithmen	2+2		VV	SpV		4,6,7	D	
Krumm	Sicherheit im Netz 2	2		VV	SpV			A, B	
Morik	Maschinelles Lernen	2+2		VV	SpV			C	
Müller	Geometrisches Modellieren	3+1	6	VV	SpV			C	
Mutzel	Algorithm Engineering	4+2		VV	SpV		4,6,7	D	
Schwentick	Logik und Komplexität	3+2	7	VV	SpV		4	D	
Vahrenhold	Algorithmische Geometrie	4	6	VV	SpV		4	D	
Biskup	"Daten- und Vertraulichkeitsschutz in	2		S	S				Arbeitstitel

	virtuellen Organisationen"								
Kern-Isberner	Seminar	2		S	S				
Biskup	Grundzüge der Informatik	2+2		Export					
Rudolph	Einführung in die Programmierung (C++)	4+2	9	Export					für ET/IT, Physik, WiMa, FB 15
Biskup	Inferenzkontrolle in Informationssystemen	3+1		WV, VV	SpV		5	A	auch: Export DA/DM (mit 3SWS)
Vahrenhold	Einführung in die Didaktik der Informatik	2				BiWi			BaMaLA

Abkürzungsverzeichnis

- Veranstaltungstypen im Sinne der Bachelor- und Masterstudiengänge:

PV	Pflicht-Vorlesung (Bachelor)
WPV	Wahl-Pflicht-Vorlesung (Bachelor)
WV	Wahl-Vorlesung (Bachelor)
PS	Proseminar
FP	Fachprojekt
BV	Basismodul (Master)
VV	Vertiefungsmodul (Master)
S	Seminar (Master)
PG	Projektgruppe (Master)

- Veranstaltungstypen im Sinne der Diplomstudiengänge:

GV	Grund-Vorlesung
WPV	Wahl-Pflicht-Vorlesung
SpV	Wahl-Vorlesung
PS	Proseminar
S	Seminar
PG	Projektgruppe

- Veranstaltungstypen im Sinne der Lehramtsstudiengänge:

Di	Didaktik der Informatik
BiWi	Bildung und Wissen

- Schwerpunktgebiete im Sinne der Diplomstudiengänge:

1	Softwarekonstruktion
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

- Forschungsbereiche im Sinne der Masterstudiengänge:

A	Software, Sicherheit und Verifikation
B	Eingebettete und verteilte Systeme
C	Intelligente Systeme
D	Algorithmen und Komplexität