

# Lehrangebot Wintersemester 2011/2012 der Informatik

Stand: 18.10.2011

## (neue) Bachelor Studiengänge Informatik (Inf), Medieninformatik (Mi), Software Engineering (SE)

Module und deren aktuelle Lehrveranstaltungen	Kursnr.	SWS	LP	Ba-Studiengang, Fachsem.	Veranstalter	Zeit / Raum	Bemerkungen
<b>Einführung in die Informatik</b>							
<b>Inf / Mi / SE</b>							
Praktische Informatik (PI)	CS1000.000	4	8	1 / 1 / 1	P. Dadam	<b>Di 10-12 H22, Do 10-12 H22</b>	
Übungen zu PI für Informatiker	CS1000.001	2			P. Dadam mit N.N.	Raum O27/121: Do 8-10, Do 12-14, Fr 10-12	
Übungen zu PI für Medieninformatiker	CS1000.002	2				Raum O27/122: Mi 16-18, Do 8-10, Do 12-14, Fr 10-12	
Übungen zu PI für Informationssystemtechniker	CS1000.003	2				Raum 2201 und Raum 2202: Mi 12-14, Mi 14-16, Do 8-10, Fr 10-12	
Übungen zu PI für Software Engineers	CS1000.005	2					
<b>Algorithmen und Datenstrukturen</b>							
<b>Inf / Mi / SE</b>							
Algorithmen und Datenstrukturen (A+D)	CS3190.000	4	8	5, 4 / 5, 2 / 5, 4	J. Torán	<b>Mo 14-16 H3, Di 14-16 H3</b>	
Übungen zu A+D für Informatiker	CS3190.001	2			J. Torán mit A. Kügel	Mi 16-18 1002,3211 Do 10-12 2201,2202,	
Übungen zu A+D für Medieninformatiker	CS3190.002	2			J. Torán mit S. Straub	Do 12-14 3211, Fr 10-12 1002	
<b>Formale Grundlagen d. Informatik/Medieninformatik/SE</b>							
<b>Inf / Mi / SE</b>							
Formale Grundlagen	CS1100.000	4	8	1, 2 / 1, 2 / 1, 2	U. Schöning	<b>Mi 14-16 H4/5, Do 14-16 H22</b>	
Übungen zu Formale Grundlagen für Informatiker	CS1100.001	2			U. Schöning mit S. Arnold	Mo 10-12 122, 2201, 2202 Di 12-14 2201, 2202, 3211 Di 14-16 2201, 2202, Mi 10-12 121, 2202 Mi 16-18 2201,2202, H21	
Übungen zu Formale Grundlagen für Medieninformatiker	CS1100.002	2					
<b>Technische Grundlagen der Informatik</b>							
<b>Inf / Mi / SE</b>							
Grundlagen der Rechnernetze	CS3150.000	2	4	5, 4 / 5, 4 / 5, 4	F. Hauck	<b>Mi 14-16 H20, Do 08-10 H20,</b>	
Übungen zu Grdl. der Rechnernetze für Informatiker	CS3150.001	1			F. Hauck mit V. Nikolov, S. Schober		
Übungen zu Grdl. der Rechnernetze für Medieninformatiker	CS3150.002	1					
<b>Rechnerarchitektur und Systemsoftware</b>							
<b>Inf / SE</b>							
Technische Informatik II (TI 2)	CS3100.000	4	6	3, 2 / 3, 2	H. Falk	<b>Di 12-14 H20, Mi 12-14 H20</b>	
Übungen TI 2 für Informatiker	CS3100.001	1			H. Falk mit B. Menhorn	Mo 14-16 3211 Mi 16-18 123 Do 10-12 122 Do 12-14 2203 Fr 12-14 2203	
Technische Informatik Praktikum (Teil 2)	CS2150.000	1	2		H. Falk mit J. Siedenburg	nach Vereinbarung	
<b>Softwareprojekt</b>							
<b>Inf / Mi / SE</b>							
Softwaregrundprojekt (1. Teil) für Informatiker	CS5320.005	3	5	3, 4 / 3, 4 / 3, 4	H. Partsch mit N.N.	<b>Do 10-12 H20</b>	
Softwaregrundprojekt (1. Teil) für Medieninformatiker	CS5320.006					Mo 10-12 2203 Mo 12-14 2201, 2203 Mo 14-16 2202 Mo 16-18 121 Di 10-12 2201, 2202 Mi 8-10 2201, 2202 Mi 10-12 2201	
Softwaretechnik I	CS5320.002	2	3	3, 4 / 3, 4	H. Partsch	<b>Di 8-10 H20</b>	

<b>Proseminar (eines auswählen)</b>		<b>Inf / Mi / SE 3 / 3 / 3</b>				
Algorithmen	CS4400.014	2	4		U. Schöning mit A. Balint	Do 14-16, 16-18 531
Algorithmen	CS4400.014	2	4		U. Schöning mit T. Beller	Do 14-16, 16-18 531
Konzepte für Daten- und Prozess-Management	CS4400.035	2	4		M. Reichert mit A. Lanz	nach Vereinbarung
Mensch-Computer-Interaktion	CS4400.017	2	4		M. Weber, H. Lensch mit Mitarb.	nach Vereinbarung
Fortgeschrittene Anwendungstechniken für typische Informatiksysteme	CS4400.036	2	4		H. Partsch mit A. Raschke , M. Dausend	Do 16-18 121
Logikbasierte Programmiersprachen	CS4400.001	2	4		T. Frühwirth	nach Vereinbarung
Digital Publishing	EDU4400.015	2	4		H. Hertramph	Do 16-18 2201
Eingebettete Systeme	CS4400.022	2	4		F. Slomka mit T. Bund	nach Vereinbarung
<b>Schwerpunktmodul Informatik</b>		<b>Inf 5+6, 6</b>				
Business Process Management	CS5180.000	2 + 2	6		M. Reichert mit N.N.	siehe Hauptstudium
<del>Computer Graphics</del>	<del>CS5010.001</del>	<del>3 + 1</del>	<del>6</del>		<del>H. Lensch mit C. Fuchs-</del>	<del>siehe Hauptstudium</del> <b>findet nicht statt</b>
Einführung in die Künstliche Intelligenz	CS5080.000	3 + 1	6		S. Biundo-Stephan mit B. Seegebarth	siehe Hauptstudium
Funktionale Programmierung	CS7220.000	2 + 2	6		W. Guttman, H. Partsch	siehe Hauptstudium
Grundlagen des Übersetzerbaus	CS5330.000	3 + 1	6		H. Partsch mit M. Dausend	siehe Hauptstudium
Grundlagen Verteilter Systeme	CS6930.001	3 + 1	6		F. Hauck mit S. Schober, V. Nikolov	siehe Hauptstudium
Rechnerarchitektur	CS5400.000	2 + 2	6		F. Slomka mit S. Moser	siehe Hauptstudium
Systemnahe Software I	CS8710.000	2 + 2	6		F. Schweiggert mit N.N.	siehe Hauptstudium
Web Engineering	CS5570.000	3 + 1	6		M. Weber mit B. Bako, F. Schaub	siehe Hauptstudium
<b>Schwerpunktmodul Medieninformatik</b>		<b>Mi 5+6, 6</b>				
Business Process Management	CS5180.000	2 + 2	6		M. Reichert mit N.N.	siehe Hauptstudium
<del>Computer Graphics</del>	<del>CS5010.001</del>	<del>3 + 1</del>	<del>6</del>		<del>H. Lensch mit C. Fuchs-</del>	<del>siehe Hauptstudium</del> <b>findet nicht statt</b>
Einführung in die Künstliche Intelligenz	CS5080.000	3 + 1	6		S. Biundo-Stephan mit B. Seegebarth	siehe Hauptstudium
Funktionale Programmierung	CS7220.000	2 + 2	6		W. Guttman, H. Partsch	siehe Hauptstudium
Grundlagen des Übersetzerbaus	CS5330.000	3 + 1	6		H. Partsch mit M. Dausend	siehe Hauptstudium
Grundlagen Verteilter Systeme	CS6930.001	3 + 1	6		F. Hauck mit S. Schober, V. Nikolov	siehe Hauptstudium
Rechnerarchitektur	CS5400.000	2 + 2	6		F. Slomka mit S. Moser	siehe Hauptstudium
Systemnahe Software I	CS8710.000	2 + 2	6		F. Schweiggert mit N.N.	siehe Hauptstudium
Technische Informatik II (TI 2)	CS3100.000	4	6		H. Falk	s. Modul Rechnerarchitektur ...
Technische Informatik Praktikum (Teil 2)	CS2150.000	1	2		H. Falk mit J. Siedenburg	s. Modul Rechnerarchitektur ...
Übungen TI 2 für Informatiker	CS3100.001	1			H. Falk mit B. Menhorn	s. Modul Rechnerarchitektur ...
Usability Engineering	CS8120.000	2 + 2	6		M. Weber, M. Offergeld	siehe Hauptstudium
Web Engineering	CS5570.000	3 + 1	6		M. Weber mit B. Bako, F. Schaub	siehe Hauptstudium
<b>Seminar Informatik</b>		<b>Inf 6, 5</b>				
siehe Seminar-LV im Hauptstudium						
<b>Seminar Medieninformatik</b>		<b>Mi 5, 5</b>				
siehe Seminar-LV im Hauptstudium						
<b>Anwendungsfach Medieninformatik</b>		<b>Mi 5+6</b>				
Computer Vision II - Mehrbildanalyse	CS7815.001	3 + 1	6	AM Computer Vision	H. Neumann mit S. Tschechne	siehe Hauptstudium
<del>Computer Graphics</del>	<del>CS5010.001</del>	<del>3 + 1</del>	<del>6</del>		<del>H. Lensch mit C. Fuchs-</del>	<del>siehe Hauptstudium</del> <b>findet nicht statt</b>
Interaktive Systeme I	CS8150.001	4P	6	AM Interaktive Systeme	M. Weber mit R. Walk	n.V.
Interaktives Video I	CS8140.001	4P	6	AM Interaktives Video	M. Weber mit R. Barth	n.V.
<del>Massively Parallel Computing</del>	<del>CS8171.000</del>	<del>2 + 2</del>	<del>6</del>	<del>AM Computergrafik</del>	<del>H. Lensch-</del>	<del>siehe Hauptstudium</del> <b>findet nicht statt</b>
Multimediakommunikation	CS6960.001	0 + 1	6	AM Multimedia	F. Hauck mit J. Elsholz	siehe Hauptstudium
Web Engineering	CS5570.000	3 + 1	6	AM Web-Technologien	M. Weber mit B. Bako	siehe Hauptstudium

<b>Grundlagen der Gestaltung</b>			<b>Mi</b>			
Grundlagen der Gestaltung I	CS1300.000	2	<b>6</b>	1, 2	M. Weber.	<b>Fr 12-14 H20</b>
Übungen zu Grundlagen der Gestaltung I	CS1300.001	2			M. Weber mit R. Barth, R. Walk	Fr 14-18 123, 2203, 1002, 3211
<b>Mediale Informatik</b>			<b>Mi</b>			
User Interface Softwaretechnologie	CS3330.000	2	<b>4</b>	3, 4	M. Weber	<b>Mi 10-12 H20</b>
Übungen zur User Interface Softwaretechnologie (3. FS)	CS3330.001	1			M.Weber mit F. Honold	Do 10-12 H21, Do 16-18 H21
Übungen zur User Interface Softwaretechnologie (4. FS)	CS3330.002	1			M.Weber mit F. Schüssel	
<b>Lineare Algebra für Ingenieure und Informatiker</b>			<b>Inf / Mi / SE</b>			
Lineare Algebra für Ingenieure und Informatiker	MATH209	4	<b>8</b>	1, 2 / 1, 2 / 1, 2	G. Baur	<b>Di 8-10 H22 ab 25.10.;</b> <b>Do 16-18 H22</b>
Lineare Algebra für Ingenieure und Informatiker; Übungen	MATH209.2	2			G. Baur mit N.N.	Mo 12-14 HSKlinik am 24.10., Mo 12-14 H22 danach
Lineare Algebra für Ingenieure und Informatiker; Tutorien	MATH209.3				G. Baur mit N.N.	siehe LSF
Analysis 2a für Ingenieure und Informatiker	MATH7946	2	<b>4</b>	3, 4 / 3, 4 / 3, 4	B. Dorn	<b>Di 10-12 H45.2; Mi 8-10 H45.2</b> Halbe Vorlesungszeit Fr 10-12 H45.2 mit 4V + 2Ü
Analysis 2a für Ingenieure und Informatiker; Übungen	MATH7946.2	1				
Analysis 2a für Ingenieure und Informatiker; Tutorien	MATH7946.3				B. Dorn mit A. Gerber	siehe LSF
<b>Angewandte Mathematik</b>			<b>Inf / Mi / SE</b>			
Kombinatorik	MATH30	2	<b>4</b>		L. Penso	<b>Fr 12-14 H3</b>
Übungen zur Kombinatorik	MATH31	1			L. Penso mit J. Müttel	Fr 14-16 H22 (gerade Wochen)
Angewandte diskrete Mathematik	MATH851	2	<b>4</b>		L. Tomm	<b>Mo 12-14 H3</b>
Übungen zur Angewandte diskrete Mathematik	MATH852	1			L. Tomm mit M. Eskin	Fr 14-15 H22 (unger. Wochen)

## Hauptstudium Diplom ab 5. Semester, 3. Bachelor-Jahr (alt), Master

Zuordnung der Lehrveranstaltungen:

Kürzel	Bedeutung	im Studiengang
M	Kernfach: Theoretische und <b>Mathematische</b> Methoden der Inform.	Dipl. + alter Master Inform., Dipl. Medieninf.
P	Kernfach: <b>Praktische</b> und Angewandte Informatik	Dipl. + alter Master Inform., Dipl. Medieninf.
T	Kernfach: <b>Technische</b> und Systemnahe Informatik	Dipl. + alter Master Inform., Dipl. Medieninf.
Mi	Kernfach: <b>Mediale</b> Informatik	Diplom Medieninformatik
V ...	<b>Vertiefungsgebiet</b> ...	Diplom Informatik
S ...	<b>Spezialisierung</b> ...	alter Master Informatik
B	Vorlesungsangebot für das 3. <b>Bachelor</b> -Jahr	alter Bachelor Informatik
Pr	<b>Praktikum</b> im Hauptstudium	Dipl. Inf., Dipl. Med.inf., alter Ba + Ma Inf.
Hs	<b>Hauptseminar</b>	Dipl. Inf., Dipl. Med.inf., alter Ba + Ma Inf.
AFI ...	<b>Anwendungsfach</b> ...	Diplom Informatik
AFM ...	<b>Anwendungsfach</b> ...	Diplom <b>Medieninformatik</b>
LAG	<b>Lehramt</b> Informatik an <b>Gymnasien</b>	Lehramt
SPI	Angebot im Bachelor- <b>Schwerpunkt</b> modul	neuer Bachelor <b>Informatik</b>
SPM	Angebot im Bachelor- <b>Schwerpunkt</b> modul	neuer Bachelor <b>Medieninformatik</b>
BS	Angebot im Bachelormodul Seminar	neue Bachelor Informatik und Medieninformatik
PAI	Kernmodul: <b>Praktische</b> und <b>Angewandte</b> Informatik	neuer Master Informatik und Medieninformatik
TMI	Kernmodul: <b>Theoret.</b> und <b>Mathemat.</b> Methoden der <b>Informatik</b>	neuer Master Informatik und Medieninformatik
TSI	Kernmodul: <b>Technische</b> und <b>Systemnahe</b> Informatik	neuer Master Informatik und Medieninformatik
MDI	Kernmodul: <b>Medieninformatik</b>	neuer Master Medieninformatik
MS	Angebot im Mastermodul <b>Hauptseminar</b>	neue Master Informatik und Medieninformatik
PI ...	<b>Projektmodul</b> Informatik ...	neuer Master Informatik
PM ...	<b>Projektmodul</b> <b>Medieninformatik</b> ...	neuer Master Medieninformatik
VI ...	<b>Vertiefungsmodul</b> Informatik ...	neuer Master Informatik
VM ...	<b>Vertiefungsmodul</b> <b>Medieninformatik</b> ...	neuer Master Medieninformatik
AM ...	<b>Anwendungsmodul</b> <b>Medieninformatik</b> ...	neuer Master Medieninformatik

Alle Vorlesungen sind im LAG wählbar

Mit M,T,P versehene Veranstaltungen können auch als Vertiefungsgebiet (V) gewählt werden.

Vorlesungen	Kursnr.	SWS	LP	Zuordnung	Veranstalter	Zeit / Raum	Bemerkungen
Algorithmen der Bioinformatik	CS6010.000	3 + 1	6	M, P, TMI, PAI, V Bioinformatik, VI Algorithmische Bioinformatik, V Theoretische Informatik, VI Theoretische Informatik, <b>Ba Mathem. Biometrie,</b> PI Algorithms Engineering	E. Ohlebusch mit A.Kügel	Mi, Fr 10-12 H21	
Algorithmen für schwierige Probleme	CS6065.001	3 + 1	6	M, TMI, MDI V Theoretische Informatik VI Theoretische Informatik	J. Torán, B. Dorn	Mi 10-12 122, Do 14-16 122	
Bildverarbeitung, Klassifikation und Visualisierung	CS7821.000	2 + 2	6	P, Mi, PAI V/S Neuroinformatik,	H. Neumann mit S. Tschechne	Mo 12-14 123, Mi 12-14 123	
Bildverarbeitung, Klassifikation und Visualisierung	CS7821.001	2 + 0	3	AFI Medizin	H. Neumann	Mo 12-14 123, Mi 12-14 123	
Business Intelligence	CS6633.000	2 + 2	6	P, PAI, VI, VM Informationssysteme	M. Reichert mit A. Lanz	Di 10-12 123 Do 14-16 123	
Business Process Management	CS5180.000	2 + 2	6	B, P, SPI, SPM, PAI, V, VI, VM Informationssysteme	M. Reichert mit N.N.	Mo 10-12 H21, Mo 12-14 3211	

Computer Vision II - Mehrbildanalyse	CS7815.001	3 + 1	6	M, P, Mi, V/S Neuroinformatik, V/S Perzeption und Interaktive Technologien, TMI, PAI, MDI, VI/VM/PI/PM Computer Vision und Perzeption, VI/VM/PI/PM Neuroinformatik, VI/VM Mustererkennung AM Computer Vision	H. Neumann mit S. Tschechne	Mo 10-12 3211, Fr 10-12 3211	neu mit Zusatz "Mehrbildanalyse"
<del>Computer Graphics</del>	<del>CS5010.001</del>	<del>3 + 1</del>	<del>6</del>	<del>B, P, Mi, PAI, MDI, SPI, SPM AM Computergrafik</del>	<del>H. Lensch mit C. Fuchs-</del>	<del>Mo 14-16 1002, Mi 14-16 3211, Do 14-16 1002</del>	<del>findet nicht statt</del>
Constraint Programmierung	CS7300.001	3 + 1	6	PAI, TMI VI/VM/PI/PM Constr. Prog.,	T. Frühwirth	Di 14-16 121, Do 14-16 121	
Data Mining	CS7860.000	3 + 1	6	M, P, V/S Neuroinformatik, PAI, TMI, VI/VM/PI/PM Neuroinformatik, VI/VM Mustererkennung	F. Schwenker	Di 14-16 123, Do 12-14 123	
Datenbanksysteme: Konzepte und Modelle	CS5160.001	3 + 1	6	B, P, VI, VM Informationssysteme	P. Dadam mit R. Pryss	Mo 14-16 H20, Mi 8-10 H20	Nachf. Von DBS MHB Namen ändern
Einführung in die Bioinformatik	CS6012.001	2 + 0	3	M,P	E. Ohlebusch, H. Kestler	Mi 08-10 123	
Einführung in die Bioinformatik	CS6012.000	2 + 1	4	PAI, TMI V Theoretische Informatik VI Theoretische Informatik AF Medizin	E. Ohlebusch, H. Kestler	Mi 08-10 123 Fr 14-16 121	
Einführung in die Künstliche Intelligenz	CS5080.000	3 + 1	6	B, M, P, PAI, TMI, SPI, SPM, VI/VM Intelligente Systeme	S. Biundo-Stephan mit B. Seegebarth	Di, Mi 12-14 1002	
Einführung in die Robotik	CS7856.000	2 + 2	6	P, V/S Neuroinformatik, PAI, VI/VM/PI/PM Neuroinformatik	M. Oubbati	Di 16-18 2203, Do 16-18 124, 1101	
Embedded Softwareengineering im Bereich Automotive	CS7496.000	2 + 0	3	P, PAI, V/S Prog.methodik, VI/VM SW-Eng. + Comp.bau, PI/PM SW-Eng.	T. Flor	Do 16-18 3211	
Entwurfsmethodik Eingebetteter Systeme	CS7505.000	2 + 2	6	T, TSI V/S Eingebettete Systeme, V/S Rechnerarchitektur, V/S Verteilte Systeme, VI Eingebettete Systeme, PI/PM Eingebettete Systeme	F. Slomka mit T. Bund	Do 14-16 2203 Fr 10-12 123	
Funktionale Programmierung	CS7220.000	2 + 2	6	B, P, V/S Software-Engineering, V/S Programmiermethodik, SPI, SPM, PAI, PI SE und Compilerbau, VI SE und Compilerbau	W. Guttmann, H. Partsch	Mi 14-18 H6	
Grundlagen des Übersetzerbaus	CS5330.000	3 + 1	6	B, M, P, PAI, TMI, SPI, SPM V/S Programmiermethodik, VI/VM SW-Eng. + Compilerbau	H. Partsch mit M. Dausend	Di 10-12 1002, Mi 10-12 1002	
Grundlagen Verteilter Systeme	CS6930.001	3 + 1	6	B, T, SPI, SPM, TSI, VI/VM/V/S Verteilte Systeme	F. Hauck mit S. Schober, V. Nikolov	Mi, Do 16-18 H20	
Highlights der Theoretischen Informatik	CS6090.000	4 + 0	6	M, TMI, MDI V/S Theoretische Informatik VI Theoretische Informatik LAG (Wahl)	U. Schöning	Di, Mi 12-14 122	

Informationsgesellschaft und Globalisierung I	CS8450.000	2 + 2	6	P, V/S Informatik + Gesellschaft	F. J. Radermacher mit T. Kämpke, H. Ünver	Mo 10-12 1002, Mi 12-14 3211	
Management von Softwareprojekten	CS7240.000	2 + 1	4	P, PAI, V/S Prog.methodik, VI/VM SW-Eng. + Comp.bau, PI/PM SW-Eng.	F. Houdek	Mo 16-19 H21	
<b>Massively Parallel Computing</b>	<b>CS8171.000</b>	<b>2 + 2</b>	<b>6</b>	<b>P, Mi, T, PAI, TSI, MDI- AM Computergrafik</b>	<b>H. Lensch</b>	<b>Di 10-12 2203, Mi 14-16 H21</b>	<b>findet nicht statt</b>
Multimediakommunikation	CS6960.001	0 + 1	6	T, Mi, TSI, MDI, VI/VM/V/S Verteilte Sys. AFM/AM Multimedia	F. Hauck mit J. Elsholz	Mo 12-14 1002	Online-Vorlesung mit echten Übungen
Natural Computation - Computation in Natural Systems	CS7822.000	2 + 2	6	M, V/S Neuroinformatik, TMI, VI/VM/PI/PM Computer Vision und Perzeption, VI/VM/PI/PM Neuroinformatik, VI/VM Mustererkennung	H. Neumann mit S. Tschechne	Mi 10-12 3211 Do 10-12 3211	NI
Rechnerarchitektur	CS5400.000	2 + 2	6	B, T, TSI, SPI, SPM V/S Eingebettete Systeme, V/S Rechnerarchitektur, V/S Verteilte Systeme, VI Eingebettete Systeme, PI/PM Eingebettete Systeme	F. Slomka mit S. Moser	Mo 16-18 2203 Di 14-16 2203	
Semantic Web Grundlagen	CS6380.000	3 + 1	6	P, PAI VI/VM Intelligente Systeme	B. Glimm	Mo 14-16 H21 Do 14-16 H21	
Sicherheit in IT-Systemen	CS8115.000	3 + 1	6	P, T, Mi	M. Weber, E. Schoch	Fr 12-16 H21	
Systemnahe Software I	CS8710.000	2 + 2	6	B, P, T; PAI, TSI, SPI, SPM	F. Schweiggert mit N.N.	Mo 16-18 H3, Di 16-18 H3	
Theorie neuronaler Netze	CS7890.001	3 + 1	6	P, M, V/S Neuroinformatik, PAI, TMI, VI/VM/PI/PM Neuroinformatik, VI/VM Mustererkennung, AM Computer Vision (Master)	G. Palm, F. Schwenker	Mi 12-14 H21 Fr 12-14 123	NI
Unternehmensgründung und Management	CS8381.000	2 + 2	6	AFM/AM Medienrecht, V/S Informatik + Gesellschaft VI/VM Informatik + Gesellschaft	M. Ehrhardt	Fr 14-18 H20	
Usability Engineering	CS8120.000	2 + 2	6	P, Mi, SPM, PAI, AFM, MDI	M. Weber, M. Offergeld	Mo 16-20 3211	
Web Engineering	CS5570.000	3 + 1	6	B, P, T, Mi, PAI, TSI, MDI, SPI, SPM AM Web-Technologien	M. Weber mit B. Bako, F. Schaub	Do 12-14 H20, Fr 08-10 H20	

Projekt-LV, Projektseminare	Kursnr.	SWS	LP	Zuordnung	Veranstalter	Zeit / Raum	Bemerkungen
Algorithmen der Echtzeitanalyse	CS5850.037	4	10	Pr, T, V/S Eingebettete Systeme PI/PM Eingebettete Systeme	F. Slomka mit B. Menhorn	nach Vereinbarung	
Business Process Management	CS5850.070	6	12	PI/PM Bus. Proc. Management	M. Reichert mit A. Lanz, R. Pryss	nach Vereinbarung	
Computer Graphics	CS5850.019	3	6	Pr, AFM-Computergrafik AM-Computer Graphics	H. Lensch, C. Fuchs		findet nicht statt
Constraint-Programmierung Praxis	CS5850.002	5	10	Pr, PI Constraint Programming	T. Frühwirth	nach Vereinbarung	
Dienste in Businesssystemen	CS5850.056	4	8	Pr, P, V/S Informatik + Gesellschaft	F. J. Radermacher mit H. Ünver	nach Vereinbarung	
Echtzeitkommunikation	CS5850.038	4	10	Pr, T, V/S Eingebettete Systeme PI/PM Eingebettete Systeme	F. Slomka mit S. Moser	nach Vereinbarung	
Entwicklung konkreter Anwendungen nach ausgewählten Prinzipien des Software Engineering	CS7400.001	5	10	PI/PM SE + Compilerbau	H. Partsch mit N.N.	nach Vereinbarung	
Entwicklungsmanagement Eingebetteter Systeme	CS7600.001	4	10	Pr, T, V/S Eingebettete Systeme PI/PM Eingebettete Systeme	F. Slomka mit B. Menhorn		
Experimentelles Software Engineering	CS7400.000	5	10	PI/PM SE + Compilerbau	H. Partsch mit A. Raschke	Mi 14-16 1002, Fr 12-14 1002	
Implementierung von web-Suchmaschinen	CS5850.074	4	8	Pr	E. Ohlebusch mit T. Beller, S. Straub	nach Vereinbarung	
Implementierung von web-Suchmaschinen	CS6200.003	4	10	PI Algorithms Engineering	E. Ohlebusch mit T. Beller, S. Straub	nach Vereinbarung	
Informationssysteme	CS5850.071	6	12	PI/PM Inform.systeme	M. Dadam mit A. Robecke, N.N.	nach Vereinbarung	
Intelligente Planung und Entscheidungsfindung	CS6400.000	4	8	Pr,PI/PM Verteiltes Planen und Entscheiden	S. Biundo-Stephan mit B. Seegebarth		
Interaktive Systeme I	CS8150.001	4	6	AM Interaktive Systeme	M. Weber mit R. Walk	nach Vereinbarung	
Interaktives Video I	CS8140.001	4	6	AM Interaktives Video	M. Weber mit R. Barth	nach Vereinbarung	
Laborprojekt Eingebettete Systeme	CS5850.039	5	6	Pr, T, V/S Eingebettete Systeme PI/PM Eingebettete Systeme	F. Slomka mit B. Menhorn	nach Vereinbarung	
Learning Management System (Projektsemester/Praktikum)	EDU8800.000	4	8	Pr	H. Hertramph	Do 14-16 47.1.305	
Lernende Roboter	CS5850.072	4	8	Pr	M. Oubbati	nach Vereinbarung	
Lernende Roboter	CS8000.004	4	10	PI/PM Neuroinformatik	M. Oubbati	nach Vereinbarung	MHB??
Multimedia- und Internetsysteme im Eigenbau	CS7000.001	3	12	PI/PM Middleware	F. Hauck mit J.-P. Elsholz, S. Kächele, V. Nikolov, C. Spann, S. Schober	nach Vereinbarung	
Neuroinformatik: Reinforcement Lernen	CS5850.022	4	8	Pr	F. Schwenker	Mi 14-16 122	
Neuroinformatik: Reinforcement Lernen	CS8000.000	4	10	PI/PM Neuroinformatik	F. Schwenker	Mi 14-16 122	
Praktikum Multimedia- und Internetsysteme	CS5850.064	4	8	Pr	F. Hauck mit J.-P. Elsholz, S. Kächele, V. Nikolov, C. Spann, S. Schober	nach Vereinbarung	
SAT-Solving + CSP	CS6200.002	4	10	PI Algorithms Engineering	U. Schöning mit A. Balint	nach Vereinbarung	
SAT-Solving + CSP	CS5850.046	4	8	Pr	U. Schöning mit A. Balint	nach Vereinbarung	
Smart Systems: AUV (Autonomous Underwater Vehicle)	CS5850.034	4	10	Pr, T, V/S Eingebettete Systeme PI/PM Eingebettete Systeme	F. Slomka mit T. Bund	nach Vereinbarung	
Ubiquitous Computing II	CS8192.002	4	6	AM Ubiquitous Computing, PM Pervasive Computing	M. Weber mit F. Schaub, B. Wiedersheim, B. Könings	nach Vereinbarung	
User and Evaluation Study in Pervasive Computing	CS8200.000	3	4	PM Pervasive Computing	M. Weber mit F. Schaub, B. Wiedersheim, B. Könings	nach Vereinbarung	

Seminar-LV (in alten Studiengängen Hauptseminare)	Kursnr.	Std	LP	Zuordnung	Veranstalter	Zeit / Raum	Bemerkungen
Algebraische Strukturen als Grundlage der Informatik	CS5900.028	2	4	Hs, MS	H. Partsch mit W. Guttman	nach Vereinbarung	
Algorithmische Geometrie	CS5900.077	2	4	HS, MS	E. Ohlebusch	nach Vereinbarung	
Artificial Companions	CS5900.105	2	4	BS, Hs, MS, PI/PM Vert. Planen und Entsch.	S. Biundo-Stephan mit B. Schattenberg	nach Vereinbarung	
<b>Didaktik/Mediendidaktik I</b> Besser Lehren - Aktivierende Unterrichtsmethoden	EDU3986.002	2	3	LA, AFI Pädagogik	T. Seufert	Mi 10-12 47.1.305	
<b>Didaktik/Mediendidaktik I</b> Bildungspläne und Bildungsstandards	EDU3979.014	2	3	LA, AFI Pädagogik	H. Hertrampf	Mo 14-16 47.1.305	
<b>Didaktik/Mediendidaktik I</b> Lehrerpersönlichkeit und ihre Bedeutung für den Unterrichtsalltag. Zum Professionsverständnis von Lehrerinnen und Lehrern.	EDU 3977.000	2	3	LA, AFI Pädagogik	H. Hertrampf	Mo 12-14 47.1.305	
Einführung in empirische Forschungsmethoden	EDU3988.000	2	4	AFI Pädagogik	T. Seufert, K. Schulze	Mo 16-18 47.1.305	
Elektronische Musik in Theorie und Praxis	CS5900.012	2	4	Hs, BS	M. Weber, D. Trüstedt	nach Vereinbarung	
Entscheidungsfindung in kognitiven techn. Systemen	CS5900.106	2	4	BS, Hs, MS PI/PM Vert. Planen und Entsch.	S. Biundo-Stephan mit B. Schattenberg, B. Seegebarth	nach Vereinbarung	
Formale Spezifikationssprachen und ihre Semantik	CS5900.076	2	4	Hs, VI/VM SW-Eng. + Comp.bau	H. Partsch mit N.N.	nach Vereinbarung	
Forschungstrends Business Process Management	CS5900.087	2	4	Hs,MS PI/PM Business Proc. Manag.	M. Reichert mit N.N.	nach Vereinbarung	
Forschungstrends Informationssysteme	CS5900.086	2	4	Hs, MS PI/PM Inform.systeme	M. Reichert mit A. Robecke	nach Vereinbarung	
Fortgeschrittene Konzepte für Daten- und Prozess-Management	CS5900.104	2	4	BS	M. Reichert mit R. Pryss	nach Vereinbarung	
Informationsgesellschaft und Globalisierung	CS5900.047	2	4	Hs, MS, V/S Informatik + Gesellschaft	F. J. Radermacher mit H. Ünver	nach Vereinbarung	
<b>Instructional Design I</b> E-Learning - Grundlagen, Trends und Perspektiven	EDU3990.000	2	3	LA, PSY AFI Pädagogik,	T. Seufert, S. Panke	Do 8-10 47.1.305	
Internet-Dienste	CS5900.068	2	4	Hs, MS	F. Schweiggert	siehe Mathe	
Kognition	CS5900.100	2	4	Hs, MS, ASQ	G. Palm	Mi 14-16 123	
<b>Mediengestütztes Lehren und Lernen (Praxisseminar)</b>	EDU7500.000	2	6	AFI Pädagogik, AM/ AFM Media-based Learning and Instruction	H. Hertrampf	Mi 14-16 2203	
Medienmanagement	CS5900.097	2	4	Hs, BS, MS V/S Informatik + Gesellschaft AFM/AM Medienrecht	M. Erhardt	nach Vereinbarung	
Medienwirkungsforschung Informatik und Gesellschaft	EDU5500.001	2	3	LAG, AFI Pädagogik, AM/ AFM Media-based Learning and Instruction	H. Hertrampf	Mi 12-14 2203	
Multimedia- und Internetsysteme	CS5900.082	2	4	Hs, BS, MS PI/PM Middleware	F. Hauck mit J.-P. Elsholz, S. Kächele, V. Nikolov, C. Spann, S. Schober	Mo 14-16 2203	
Neuroinformatik	CS5900.049	2	4	Hs, MS PI/PM Neuroinformatik	G. Palm, F. Schwenker	Do 14-16 3211	

Research Trends in Computer Graphics	CS5900.092	2	4	Hs, BS	H. Lensch mit Mitarbeitern	nach Vereinbarung	findet nicht statt
Research Trends in Media Informatics	CS5900.084	2	4	Hs	M. Weber mit Mitarbeitern	nach Vereinbarung	
IT-Controlling	CS5900.062	2	4	Hs, MS	F. Schweiggert	siehe Mathe	
Techniken der formalen Programmentwicklung an Hand von Beispielen	CS5900.107	2	4	Hs, MS	H. Partsch mit N.N.	nach Vereinbarung	
Visuelle Informationsverarbeitung (Projektseminar!!!)	CS5900.096	4	6	AM Computer Vision	H. Neumann	Do 14-16 429	
Wissensmanagement	CS5900.037	2	4	Hs, MS, V/S Informatik + Gesellschaft	F. J. Radermacher mit H. Ünver	nach Vereinbarung	

Zusatzveranstaltungen		SWS	LP		Veranstalter	Zeit / Raum	Bemerkungen
Diplomandenseminar Bioinformatik	CS6298.000	2			E. Ohlebusch und Mitarbeiter	nach Vereinbarung	
Diplomandenseminar Bioinformatik und Systembiologie	CS6298.001	2			H. Kestler	Fr 10-12 N27/2045	
Diplomandenseminar Datenbanken und Informationssysteme	CS6899.000	2			P. Dadam, Mitarbeiter und Gäste	nach Vereinbarung	
Diplomandenseminar Künstliche Intelligenz	CS6599.000	2			S. Biundo-Stephan, Mitarbeiter und Gäste	nach Vereinbarung	
Diplomandenseminar Medieninformatik	CS8399.000	2			M. Weber, H. Lensch Mitarbeiter, Diplomanden und Gäste	nach Vereinbarung	
Diplomandenseminar Neuroinformatik	CS8099.000	2			G. Palm, H. Neumann, F. Schwenker, Mitarbeiter und Gäste	Mi 16-18 2203	
Diplomanden- und Doktorandenkolloquium Psychologie und Pädagogik	PSY9910.000	2			A. Ziegler	nach Vereinbarung	
Diplomandenseminar Programmiermethodik	CS7499.000	2			H. Partsch, T. Frühwirth, Mitarbeiter und Gäste	nach Vereinbarung	
Diplomandenseminar Theoretische Informatik	CS6299.000	2			U. Schöning, J. Torán Romero und Mitarbeiter	nach Vereinbarung	
Absolventenseminar Verteilte Systeme	CS7199.001	2			N.N., F. Hauck und Mitarbeiter	nach Vereinbarung	
Diplomandenseminar Datenbanken und Künstliche Intelligenz	CS8499.000	2			F. Radermacher und Mitarbeiter	nach Vereinbarung	
Graduiertenkolleg des SFB Transregio 62 (Zusatzvorlesung)	CS6598.000	1			S. Biundo-Stephan, K. Dietmayer, W. Minker, H. Neumann, G. Palm, H. Traue, M. Weber, Mitarbeiter und Gäste	nach Vereinbarung	
Programmierstarthilfe	CS1001.000	2			F. Hauck mit J. Elsholz	nach Vereinbarung	
Programmierstarthilfe (Tutorenseminar)	CS1001.001	2			F. Hauck mit J. Elsholz	nach Vereinbarung	
Tutorenschulung	CS8939.000				T. Seufert mit C. Gutmann	nach Vereinbarung	
Fachdidaktik Informatik	CS8925.000	2	4		A. Böhm	Do 16-18 1002	

## Lehrveranstaltungen für den Export

Module und deren aktuelle Lehrveranstaltungen	Kursnr.	SWS	LP	Studiengänge	Veranstalter	Zeit / Raum	Bemerkungen
<b>Allgemeine Informatik</b>							
				<b>Bio D, Mathe Ba, WiMa Ba/D, Physik Ba/D, WiPhys Ba/D, WiChem D, Ba ET, Math. Biometrie Ba</b>			
Allgemeine Informatik I (AI 1)	CS1900.000	2	6		K. Murmann	<b>Di 14-16 H22</b>	
Übungen zur AI I	CS1900.001	1			K. Murmann mit A. Fürstberger	Mi 14-16 H22	
Tutorium zur AI I für Diplomstudiengänge	CS1900.002	1			K. Murmann mit A. Fürstberger	nach Vereinbarung	
Tutorium zur AI I für Elektrotechnik	CS1900.003	1				nach Vereinbarung	
Tutorium zur AI I für LAG	CS1900.004	1				nach Vereinbarung	
Tutorium zur AI I für Mathematik	CS1900.005	1				nach Vereinbarung	
Tutorium zur AI I für Mathematische Biometrie	CS1900.006	1				nach Vereinbarung	
Tutorium zur AI I für Physik	CS1900.007	1				nach Vereinbarung	
Tutorium zur AI I für Wirtschaftsmathematik	CS1900.008	1				nach Vereinbarung	
Tutorium zur AI I für Wirtschaftsphysik	CS1900.009	1				nach Vereinbarung	
<b>Formale Grundlagen der Informatik</b>							
				<b>WiWi Ba</b>			
Formale Methoden der Informatik	CS3910.000	2	5		F.-J. Radermacher, T. Kämpke	<b>Mo 8-10 H22</b>	
Übungen zu Formale Methoden der Informatik	CS3910.001	2			F.-J. Radermacher mit Ü. Halit	Mi 16-18 H4/5	
<b>Weitere aktuelle Export-Lehrveranstaltungen</b>							
	<b>Kursnr.</b>	<b>SWS</b>	<b>LP</b>	<b>Studiengänge</b>	<b>Veranstalter</b>	<b>Zeit / Raum</b>	<b>Bemerkungen</b>
Modellierung und Simulation molekularer Netzwerke (Projekt)	CS8000.001	4	10	Molekulare Medizin Ma	H. Kestler	n. V.	
Einführung in die Bioinformatik	CS6012.006 MOME ....	2 + 2	6	Molekulare Medizin Ba	H. Kestler	Di 08-10 H 21 Di 12-14 O29/3005,3006	
Statistics at the Bench	MOME ....		10	Molekulare Medizin	H. Kestler, Rothenbacher	nach Vereinbarung	