

Lehrangebot Wintersemester 2012/2013 der Informatik

Stand: 13.10.2012

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

Bereiche, deren Module und aktuelle Lehrveranstaltungen	Kursnr.	SWS	LP	Ba-Studiengang, Fachsem.	Veranstalter	Zeit / Raum	Bemerkungen
Praktische Informatik							
Einführung in die Informatik							
Einführung in die Informatik	CS1000.010	4	8	Inf / Mi / SE / IST	H. Neumann	Di 10-12 H45.2, Do 10-12 H22	
Einführung in die Informatik - Übungen für Informatiker	CS1000.011	2		1 / 1 / 1 / 1	H. Neumann mit F. Schwenker, S. Tschechne	Raum O27/121: Do 8-10, Do 12-14, Fr 10-12	
Einführung in die Informatik - Übungen für Medieninformatiker	CS1000.012	2				Raum O27/122: Mi 16-18, Do 8-10, Do 12-14, Fr 10-12	
Einführung in die Informatik - Übungen für Informationssystemtechniker	CS1000.013	2				Raum 2201 und Raum 2202: Mi 12-14, Mi 14-16, Do 8-10, Fr 10-12	
Einführung in die Informatik - Übungen für Software Engineers	CS1000.015	2					
Softwaregrundprojekt							
Softwaregrundprojekt (1. Teil) für Informatiker	CS5320.005	3	5	Inf / Mi / SE / IST	H. Partsch mit A. Nassal	Do, 10-12 H20	
Softwaregrundprojekt (1. Teil) für Medieninformatiker	CS5320.006			3, 4 / 3, 4 / 3, 4 / 5, 4		Mo 8-10 122,123, 2201, 2202, Mo 8-10 2203, 3211 Mo 10-12 2203 Mo 12-14 2201, 2203 Mo 16-18 121, 2202 Di 12-14 123 Mi 10-12 2201 Mi 14-16, 123, 3211	
Softwaretechnik							
Softwaretechnik I	CS5320.002	2	3	Inf / Mi / SE	H. Partsch	Di 8-10 H20	
Theoretische Methoden der Informatik							
Formale Grundlagen							
Formale Grundlagen	CS1100.000	4	8	Inf / Mi / SE	J. Torán	Mi 14-16 H4/5, Do 14-16 H22	
Formale Grundlagen - Übungen für Informatiker und SE	CS1100.003	2		1, 2 / 1, 2 / 1, 2	J. Torán mit S. Arnold	Mo 10-12 121, 122, 2202 Di 12-14 121, 3211	
Formale Grundlagen - Übungen für Medieninformatiker	CS1100.004	2			J. Torán mit S. Straub	Di 14-16 2202, 3211 Mi 10-12 121, 2202 Mi 16-18 2003,2004, H21	
Algorithmen und Datenstrukturen							
Algorithmen und Datenstrukturen	CS3190.000	4	8	Inf / Mi / SE	U. Schöning	Mo 14-16 H3, Mi 16-18 H2	
Algorithmen und Datenstrukturen - Übungen für Informatiker und SE	CS3190.003	2		3, 4 / 3, 4 / 3, 4	U. Schöning mit A. Kügel	Do 10-12 2201, 2202 Do 12-14 3211,	
Algorithmen und Datenstrukturen - Übungen zu für Medieninformatiker	CS3190.004	2			U. Schöning mit G. Völkel	Fr 8-10 123, 2203, 1002 Fr 10-12 1002	

Technische und Systemnahe Informatik**Grundlagen der Betriebssysteme und Rechnernetze**

Inf / Mi / SE / IST

Grundlagen der Rechnernetze	CS3150.000	2	4	3, 2 / 3, 2 / 3, 2 / 3, 4	F. Kargl	Mo 18-20 H4/5
Grdl. der Rechnernetze - Übungen für Informatiker und SE	CS3150.003	1			F. Kargl mit NN	Di 14-16 H4/5
Grdl. der Rechnernetze - Übungen für Medieninformatiker	CS3150.004	1				

Grundlagen der Rechnerarchitektur

Inf / SE / IST

Grundlagen der Rechnerarchitektur (ehemals TI 2)	CS3100.010	4	6	1, 2 / 1, 2 / 5, 4	H. Falk	Di 12-14 H20, Mi 12-14 H20
Grundlagen der Rechnerarchitektur - Übungen	CS3100.011	1			H. Falk mit N. Roeser	Mo 14-16 3211, 429 Mi 16-18 123 Do 12-14 2203 Fr 12-14 2203
Grundlagen der Rechnerarchitektur - Labor (ehemals Technische Informatik Praktikum (Teil 2))	CS2150.001	1	2		H. Falk mit J. Siedenburg	nach Vereinbarung

Seminare (Proseminare)**Proseminar (eines auswählen)**

Inf / MI / SE 3 / 3 / 3 >> 2 / 3, 2 / 3, 2

Algorithmen	CS4400.014	2	4		U. Schöning mit S. Straub	Do 14-16, 16-18 531
Algorithmen	CS4400.014	2	4		U. Schöning mit A. Kügel	Do 14-16, 16-18 531
Konzepte für Daten- und Prozess-Management	CS4400.035	2	4		M. Reichert mit J. Kolb	nach Vereinbarung
Mensch-Computer-Interaktion	CS4400.017	2	4		E. Rukzio, M. Weber mit Mitarb.	nach Vereinbarung
Privacy im Internet	CS4400.037	2	4		F. Kargl mit NN	nach Vereinbarung
Der Code der Anderen - Techniken und Werkzeuge zu besserem Codeverständnis	CS4400.038	2	4		H. Partsch mit A. Raschke, M. Dausend	nach Vereinbarung
Logikbasierte Programmiersprachen	CS4400.001	2	4		T. Frühwirth	nach Vereinbarung
Digital Society	EDU4400.020	2	4		H. Hertramph	Do 16-18 2201
Eingebettete Systeme	CS4400.022	2	4		F. Slomka mit T. Bund	nach Vereinbarung

(Bachelor-)Seminar Informatik (eines auswählen)

Inf 6, 5 >> 5, 3

siehe Seminare im Hauptstudium

(Bachelor-)Seminar Medieninformatik (eines auswählen)

Mi 5, 5 >> 5, 3

siehe Seminare im Hauptstudium

(Bachelor-)Seminar Software Engineering (eines auswählen)

Mi 6, 5 >> 6, 3

siehe Seminare im Hauptstudium

Mathematik**Lineare Algebra für Ingenieure und Informatiker (Pflicht)**

Inf / MI / SE 1, 2 / 1, 2 / 1, 2

Lineare Algebra für Ingenieure und Informatiker	MATH209	4	8		N.N.	Di 8-10 H22; Do 16-18 H22
Lineare Algebra für Ingenieure und Informatiker; Übungen	MATH209.2	2			N.N. mit N.N.	Mo 12-14 Klinik HS
Lineare Algebra für Ingenieure und Informatiker; Tutorien	MATH209.3				N.N. mit N.N.	siehe LSF

Analysis IIa für Informatiker (Pflicht)

Inf / MI / SE 3, 4 / 3, 4 / 3, 4

Analysis 2a für Ingenieure und Informatiker	MATH7946	2	4		G. Baur	Di 10-12 H22; Mi 8-10 H45.2	Halbe Vorlesungszeit mit 4V + 2Ü
Analysis 2a für Ingenieure und Informatiker; Übungen	MATH7946.2	1				Fr 10-12 H4/5	
Analysis 2a für Ingenieure und Informatiker; Tutorien	MATH7946.3				G. Baur mit N.N.	siehe LSF	

Kombinatorik (Wahlpflicht nach LA und Analysis 1)

Inf / MI / SE

Kombinatorik	MATH30	2	4		D. Rautenbach	Fr 12-14 H3
Übungen zur Kombinatorik	MATH31	1			D. Rautenbach mit N.N.	Fr 14-16 H22 (gerade KW)

Angewandte diskrete Mathematik (Wahlpflicht nach LA und Analysis 1)

Inf / MI / SE

Angewandte diskrete Mathematik	MATH851	2	4		H. Lanzinger	Mo 12-14 H3
Übungen zur Angewandte diskrete Mathematik	MATH852	1			H. Lanzinger mit N.N.	Fr 14-16 H22 (ungerade KW)

Schwerpunkt Informatik						
Schwerpunktmodule Informatik			Inf 5+6, 4+6			
Business Process Management	CS5180.000	2 + 2	6	M. Reichert mit A. Lanz	siehe Hauptstudium	
Datenbanksysteme: Konzepte und Modelle	CS5160.001	3 + 1	6	P. Dadam mit N. Mundbrod	siehe Hauptstudium	
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	A. Raschke, H. Partsch mit T. Weck	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 C. Spann, V. Nikolov	siehe Hauptstudium	
Mobile Mensch-Computer-Interaktion I	CS8188.000	3 + 1	6	E. Rukzio mit J. Seifert	siehe Hauptstudium	
Praktische Algorithmen der Bioinformatik und Computerlinguistik mit Lisp	CS8095.000	2 + 2	6	H.A. Kestler, T. Becker (DFKI) mit M. Maucher und J. Kraus	siehe Hauptstudium	
Rechnerarchitektur	CS5400.000	2 + 2	6	H. Falk mit NN.	siehe Hauptstudium	
Systemnahe Software I	CS8710.000	2 + 2	6	A. Borchert mit N.N.	siehe Hauptstudium	
Web Engineering	CS5570.000	3 + 1	6	M. Weber mit B. Könings, F. Schaub, B. Wiedersheim	siehe Hauptstudium	
Schwerpunkt Medieninformatik						
Schwerpunktmodule Medieninformatik			MI 5+6, 5+6			
Business Process Management	CS5180.000	2 + 2	6	M. Reichert mit A. Lanz	siehe Hauptstudium	
Datenbanksysteme: Konzepte und Modelle	CS5160.001	3 + 1	6	P. Dadam mit N. Mundbrod	siehe Hauptstudium	
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	A. Raschke, H. Partsch mit T. Weck	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 C. Spann, V. Nikolov	siehe Hauptstudium	
Mobile Mensch-Computer-Interaktion I	CS8188.000	3 + 1	6	E. Rukzio mit J. Seifert	siehe Hauptstudium	
Praktische Algorithmen der Bioinformatik und Computerlinguistik mit Lisp	CS8095.000	2 + 2	6	H.A. Kestler, T. Becker (DFKI) mit M. Maucher, J. Kraus	siehe Hauptstudium	
Rechnerarchitektur	CS5400.000	2 + 2	6	H. Falk mit NN.	siehe Hauptstudium	
Systemnahe Software I	CS8710.000	2 + 2	6	A. Borchert mit N.N.	siehe Hauptstudium	
Grundlagen der Rechnerarchitektur	CS3100.010	4	6	H. Falk	s. Modul Rechnerarchitektur ...	
Grundlagen der Rechnerarchitektur - Labor	CS2150.001	1	2	H. Falk mit J. Siedenburg	s. Modul Rechnerarchitektur ...	
Grundlagen der Rechnerarchitektur - Übungen	CS3100.011	1		H. Falk mit N. Roeser	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. Könings, F. Schaub, B. Wiedersheim	siehe Hauptstudium	
Schwerpunkt Software Engineering						
Schwerpunktmodule Software Engineering			SE 5+6, 3+5			
können wir, müssen aber noch nicht						
Mediale Informatik						
Grundlagen der Gestaltung			MI 1+2, 2+3			
Grundlagen der Gestaltung I	CS1300.000	2	6	M. Weber.	Fr 12-14 H20	
Grundlagen der Gestaltung I - Übungen	CS1300.002	2		M. Weber mit R. Barth, R. Walk	Fr 14-18 123, 2202, 2203, 3211 Fr 14-18 1002, 2001, 2002, 2003	
Grundlagen Interaktiver Systeme			MI 3, 4			
Grundlagen Interaktiver Systeme	CS2350.000	2	4	M. Weber	MI 10-12 H20	
Grundlagen Interaktiver Systeme - Übungen für Medieninformatiker	CS2350.003	1		M. Weber mit B. Wiedersheim	Do 10-12 H21, Do 16-18 H21	
Grundlagen Interaktiver Systeme - Übungen für Informatiker im AF Medizin	CS2350.004	1		M. Weber mit B. Wiedersheim		

Anwendungsfach Medieninformatik**Module für das Anwendungsfach Medieninformatik****Mi 5+6, 6**

Computer Vision II - Mehrbildanalyse	CS7815.001	3 + 1	6	AM Computer Vision	H. Neumann mit S. Tschechne	siehe Hauptstudium
Interaktive Systeme I	CS8150.001	4P	6	AM Interaktive Systeme	M. Weber mit R. Walk	nach Vereinbarung
Interaktives Video I	CS8140.001	4P	6	AM Interaktives Video	M. Weber mit R. Barth	nach Vereinbarung
Medienmanagement	CS5900.097	2S	4	AM Medienrecht	M. Ehrhardt	nach Vereinbarung
Mediengestütztes Lehren und Lernen (Praxisseminar)	EDU7500.000	2	6	AM Media-based Learning and Instr	H. Hertrampf	siehe Hauptstudium
Medienwirkungsforschung Informatik und Gesellschaft	EDU5500.001	2	3	AM Media-based Learning and Instr	H. Hertrampf	siehe Hauptstudium
Multimediakommunikation	CS6960.000	3 + 1	6	AM Multimedia	F. Hauck mit J. Elsholz, S. Schober	siehe Hauptstudium
Theorie neuronaler Netze	CS7890.001	3 + 1	6	AM Computer Vision (Master)	F. Schwenker	siehe Hauptstudium
Ubiquitous Computing II	CS8192.002	4P	6	AM Ubiquitous Computing,	M. Weber mit F. Schaub, B. Wiedersheim, B. Könings	nach Vereinbarung
Unternehmensgründung und Management	CS8381.000	2 + 2	6	AM Medienrecht	M. Ehrhardt	siehe Hauptstudium
Visuelle Informationsverarbeitung (Projektseminar!!!)	CS5900.096	4	6	AM Computer Vision	H. Neumann	siehe Hauptstudium
Web Engineering	CS5570.000	3 + 1	6	AM Web-Technologien	M. Weber mit B. Bako	siehe Hauptstudium

Software Engineering**Grundlagen Interaktiver Systeme****SE 3, 4**

Grundlagen Interaktiver Systeme	CS2350.000	2	4		M. Weber	Mi 10-12 H20	Tausch mit User Interface Softwaretechnologie im neuen Studienplan
Grundlagen Interaktiver Systeme - Übungen für Medieninformatiker	CS2350.003	1			M. Weber mit B. Wiedersheim	Do 10-12 H21, Do 16-18 H21	
Grundlagen Interaktiver Systeme - Übungen für Informatiker im AF Medizin	CS2350.004	1			M. Weber mit B. Wiedersheim		

Anwendungsprojekt Software Engineering (noch nicht relevant)

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

Zuordnung der Lehrveranstaltungen:

Kürzel	Bedeutung	im Studiengang
M	Kernfach: Theoretische und Mathematische Methoden der Inform.	Dipl. + alter Master Inform., Dipl. Medieninf.
P	Kernfach: Praktische und Angewandte Informatik	Dipl. + alter Master Inform., Dipl. Medieninf.
T	Kernfach: Technische und Systemnahe Informatik	Dipl. + alter Master Inform., Dipl. Medieninf.
Mi	Kernfach: Mediale Informatik	Diplom Medieninformatik
V ...	Vertiefungsgebiet ...	Diplom Informatik
S ...	Spezialisierung ...	alter Master Informatik
B	Vorlesungsangebot für das 3. Bachelor-Jahr	alter Bachelor Informatik
Pr	Praktikum im Hauptstudium	Dipl. Inf., Dipl. Med.inf., alter Ba + Ma Inf.
Hs	Hauptseminar	Dipl. Inf., Dipl. Med.inf., alter Ba + Ma Inf.
AFI ...	Anwendungsfach ...	Diplom Informatik
AFM ...	Anwendungsfach ...	Diplom Medieninformatik
LAG	Lehramt Informatik an Gymnasien	Lehramt
SPI	Angebot im Bachelor-Schwerpunkt	Bachelor Informatik
SPM	Angebot im Bachelor-Schwerpunkt	Bachelor Medieninformatik
BS	Angebot im Bachelormodul Seminar	Bachelor Informatik und Medieninformatik
PAI	Kernfach: Praktische und Angewandte Informatik	Master Informatik und Medieninformatik
TMI	Kernfach: Theoret. und Mathemat. Methoden der Informatik	Master Informatik und Medieninformatik
TSI	Kernfach: Technische und Systemnahe Informatik	Master Informatik und Medieninformatik
MDI	Kernfach: Mediale Informatik	Master Medieninformatik
MS	Angebot im Mastermodul Hauptseminar	Master Informatik und Medieninformatik
PI ...	Projekt Informatik ...	Master Informatik
PM ...	Projekt Medieninformatik ...	Master Medieninformatik
VI ...	Vertiefung Informatik ...	Master Informatik
VM ...	Vertiefung Medieninformatik ...	Master Medieninformatik
AM ...	Anwendung Medieninformatik...	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 für schwierige Probleme	CS6065.001	3 + 1	6	M, TMI, MDI V Theoretische Informatik VI Theoretische Informatik	J. Torán	Di 14-16 2201, Do 10-12 121	
Boolesche Funktionen und Schaltkreise	CS6050.001	4 + 2	8	M, TMI, MDI V Theoretische Informatik VI Theoretische Informatik PI Algorithms Engineering	U. Schöning mit S. Arnold	Di 12-14 2201, Do 12-14 2201	
Business Intelligence	CS6633.000	2 + 2	6	P, PAI, VI, VM Informationssysteme	M. Reichert mit J. Schobel	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 A. Lanz	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	
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, SPI, SPM, VI, VM Informationssysteme	P. Dadam mit N. Mundbrod	Mo 14-16 H20, Mi 8-10 H20	Nachf. Von DBS MHB Namen ändern
Dialogue Systems	CS8400.001	2 + 2	6	PAI, VI Mensch-Maschine Dialogsys. AM/AFM Mensch-Masch. Interakt.	W. Minker mit N.N.	siehe Elektrotechnik	
Einführung in die Bildungswissenschaften	EDU4100.010	2	3	LA, AFI	U. Nett	???	(Psy/Päd)
Einführung in die Bioinformatik	CS6012.000	2 + 1	4	PAI, TMI AF Medizin	E. Ohlebusch, H. Kestler	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 H20, Do 16-18 124, 1101	
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	A. Raschke, H. Partsch mit T. Weck	Mi 14-18 H10 (in M24)	
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 C. Spann, V. Nikolov	Mi, Do 16-18 H20	
Informationsgesellschaft und Globalisierung I	CS8450.000	2 + 2	6	P, V/S Informatik + Gesellschaft	F. J. Radermacher mit H. Ünver	Mo 10-12 1002, Mi 12-14 123	
Management von Softwareprojekten	CS7240.001	3 + 1	6	P, PAI, V/S Prog.methodik, VI/VM SW-Eng. + Comp.bau, PI/PM SW-Eng.	F. Houdek mit M. Dausend	Mo 16-19 H21	
Mobilkommunikation	CS6961.000	3 + 1	6	T, TSI, VI/VM/V/S Verteilte Systeme	F. Kargl mit NN	Mi 08-12 3211	
Mobile Mensch-Computer-Interaktion I	CS8188.000	3 + 1	6	SPI, SPM, PAI (in Inf), MDI (in MI)	E. Rukzio mit J. Seifert	Di 10-12 2203, Mi 10-12 2203	
Multiagentensysteme	CS6340.000	2 + 2	6	B, P, PAI, VI/VM Intelligente Systeme	S. Biundo-Stephan mit B. Schattenberg	Do 10-12 1002, Do 14-16 1002	

Multimediakommunikation	CS6960.000	3 + 1	6	T, Mi, TSI, MDI, VI/VM/V/S Verteilte Sys. AFM/AM Multimedia	F. Hauck mit J. Elsholz, S. Schober	Mo 14-16 1002 Mi 12-14 3211	
Objektorientierte Programmierung mit C++	CS8721.000	2 + 2	6		A. Borchert mit N.N.	Mo 16-18 E20 (Mathegebäude) Fr 14-16 E20 (Mathegebäude)	
Praktische Algorithmen der Bioinformatik und Computerlinguistik mit Lisp	CS8095.000	2+2	6	P, PAI, SPI, SPM	H.A. Kestler, T. Becker (DFKI) mit M. Maucher und J. Kraus	Fr 10-12 2203, Fr 14-16 122	
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	H. Falk mit NN.	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	B, T, P, TSI, PAI	F. Kargl, E. Schoch	Fr 12-16 H21	
Software Engineering in der Praxis (Ringvorlesung)	CS7495.000	1 + 0	0	P, PAI, V/S Prog.methodik, VI/VM SW-Eng. + Comp.bau, PI/PM SW-Eng.	H. Partsch	Do 16-18 123	
Systemnahe Software I	CS8710.000	2 + 2	6	B, P, T; PAI, TSI, SPI, SPM	A. Borchert mit N.N.	Di 16-18 H3, Do 16-18 H12	
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)	F. Schwenker	Mi 12-14 H21 Fr 12-14 123	
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	neue Zuordnung in Meldung
Usability Engineering	CS8120.000	2 + 2	6	P, Mi, SPM, PAI, AFM, MDI	M. Weber, M. Offergeld	Mo 16-20 H20 oder 3211	neue Zuordnung in Meldung
Web Engineering	CS5570.000	3 + 1	6	P, PAI, MDI, SPI, SPM AFM/AM Web Technologien	M. Weber mit B. Könings, F. Schaub, B. Wiedersheim	Do 12-14 H20, Fr 08-10 H20	neue Zuordnung aus Meldung

Projekte, 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 T. Bund	nach Vereinbarung	
Algorithmen in der Logik	CS6200.005	4	10	PI Pr Algorithms Engineering	U. Schöning mit O. Gableske	nach Vereinbarung	
Algorithmenprojekt	CS6200.004	4	10	PI Pr Algorithms Engineering	U. Schöning, J. Torán und Mitarbeiter	nach Vereinbarung	
Business Process Management	CS5850.070	6	12	PI/PM Bus. Proc. Management	M. Reichert mit A. Lanz, J. Kolb	nach Vereinbarung	
Components for Intelligent Companion Systems	CS6400.001	4	8	Pr, PI/PM Verteiltes Planen und Entscheiden	S. Biundo-Stephan mit B. Seegebarth, B. Schattenberg	nach Vereinbarung	neu, da neuer Name (vorher CS6400.000)
Constraint-Programmierung Praxis	CS5850.002	5	10	Pr, PI Constraint Programming	T. Frühwirth	nach Vereinbarung	
Dialogue Systems Project	CS5850.025	4	8	Pr, PI/PM Informationssysteme, AM/AFM Mensch-Masch. Interakt.	W. Minker mit N.N.	nach Vereinbarung	
eCampus	CS7600.002	4	10	PM Interaktive Systeme	F. Slomka mit F. Krapp	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 von Werkzeugen zur Unterstützung modellbasierter Vorgehensweisen	CS7400.003	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	nach Vereinbarung	
Experimentelles Software Engineering	CS7400.000	5	10	PI/PM SE + Compilerbau	H. Partsch mit A. Raschke	Di 14-16 429, Fr 12-14 1002	
Informationssysteme	CS5850.071	6	12	PI/PM Inform.systeme	P. Dadam mit N. Mundbrod, J. Schobel	nach Vereinbarung	
Interaktive Systeme I	CS8150.001	4	6	AM Interaktive Systeme	M. Weber mit R. Walk	nach Vereinbarung	
Interaktiver Fahrsimulator I	CS8200.001	4	6	PM IFS	E. Rukzio, F. Kargl	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 Systeme I	EDU8800.005	4	8	Pr	H. Hertramph	nach Vereinbarung	
Lernende Roboter	CS5850.072	4	8	Pr	M. Oubbati	nach Vereinbarung	
Lernende Roboter	CS8000.004	4	10	PI/PM Neuroinformatik	M. Oubbati	nach Vereinbarung	
Mensch-Computer-Interaktion I	CS8200.002	4	6	AF Mensch-Computer-Interaktion; PM MMI	E. Rukzio mit Mitarbeitern	nach Vereinbarung	
Modellierung von komplexen Systemen	CS5850.075	4	8	Pr, P, V/S Informatik + Gesellschaft	F. J. Radermacher mit H. Ünver	nach Vereinbarung	
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 14-16 429	
Neuroinformatik: Reinforcement Lernen	CS8000.000	4	10	PI/PM Neuroinformatik	F. Schwenker	Mi 14-16 429	
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	
Rechnernetze und IT-Sicherheit (Projektplanung)	CS7000.001	3	8	PI/PM Rechnernetze und IT-Sicherheit	F. Kargl mit NN	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	

Seminare (in alten Studiengängen Hauptseminare)	Kursnr.	Std	LP	Zuordnung	Veranstalter	Zeit / Raum	Bemerkungen
Advances in Artificial Intelligence	CS5900.108	2	4	BS, Hs, MS, PI/PM Vert. Planen und Entsch.	S. Biundo-Stephan mit B. Seegebarth	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	
Ausgewählte Themen in Verteilten Systemen	CS5900.113	2	4	BS, Hs	F. Kargl, F. Hauck mit N.N.	Mo 12-14 341	
Kommunikations-, Motivations- und Sozialpsychologie I Motivationspsychologie	EDU4100.001	2	3	LA, AFI Pädagogik	J. Keller mit C. Sassenrath	Mi 14-16 45.2.103	
Didaktik/Mediendidaktik I Bildungspläne - Bildungsstandards. Wer definiert den Unterrichtsstoff?	EDU3979.015	2	3	LA, AFI Pädagogik	H. Hertramph	Di 16-18 47.1.305	
Didaktik/Mediendidaktik I Konzept "Lehrerpersönlichkeit". Wie wird Unterricht von Selbst- und Fremdkonzepten beeinflusst?	EDU 3977.001	2	3	LA, AFI Pädagogik	H. Hertramph	Do 14-16 47.1.305	
Einführung in empirische Forschungsmethoden	EDU3988.005	2	4	AFI Pädagogik (BA/MA)	T. Seufert mit M. Klepsch	Di 16-18 47.1.419	
Elektronische Musik in Theorie und Praxis	CS5900.012	2	4	Hs, BS	M. Weber, D. Trüstedt	nach Vereinbarung	
Formale Spezifikationssprachen und ihre Semantik	CS5900.076	2	4	Hs, BS, MS	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 J. Kolb	nach Vereinbarung	
Forschungstrends Informationssysteme	CS5900.086	2	4	Hs, MS PI/PM Inform.systeme	P. Dadam mit J. Schobel	nach Vereinbarung	
Forschungstrends in Verteilten Systemen	CS5900.114	2	4	MS, Hs	F. Kargl, F. Hauck mit N.N.	Mo 12-14 341	
Fortgeschrittene Konzepte für Daten- und Prozess-Management	CS5900.104	2	4	BS	M. Reichert mit N. Mundbrod	nach Vereinbarung	
Informationsgesellschaft und Globalisierung	CS5900.047	2	4	Hs, MS, V/S Informatik + Gesellschaft	F. J. Radermacher mit H. Ünver	nach Vereinbarung	
Instructional Design I E-Learning	EDU3990.006	2	3	LA, AFI Pädagogik (BA/MA), AFM Media-based (BA/MA)	T. Seufert mit T. Hilbert		nicht im LSF gefunden
Instructional Design I E-Learning - Grundlagen, Trends und Perspektiven	EDU3990.004	2	3	LA, AFI Pädagogik (BA/MA), AFM Media-based (BA/MA)	T. Seufert mit C. Schiller		nicht im LSF gefunden
Internet-Dienste	CS5900.068	2	4	Hs, MS	F. Schweiggert	siehe Mathe	
Mediengestütztes Lehren und Lernen (Praxisseminar)	EDU7500.000	2	6	AFI Pädagogik, AM/ AFM Media-based Learning and Instruction	H. Hertramph	Mi 14-16 2203	
Medienmanagement	CS5900.097	2	4	Hs, BS, MS V/S Informatik + Gesellschaft AFM/AM Medienrecht	M. Ehrhardt	nach Vereinbarung	
Medienwirkungsforschung Informatik und Gesellschaft	EDU5500.001	2	3	LA, AFI Pädagogik, AM/ AFM Media-based Learning and Instruction	H. Hertramph	Mi 12-14 2203	
Multimedia- und Internetsysteme	CS5900.082	2	4	Hs, 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	F. Schwenker	Do 14-16 3211	
Praxis-Reflexion - A	EDU5000.001	2	4	LA	T. Seufert mit E. Karagiannakis		
Praxis-Reflexion - B	EDU5000.002	2	4	LA	U. Nett		
Praxis-Reflexion - C	EDU5000.002	2	4	LA	H. Hertramph		
Regelbasierte und Constraint-Programmierung	CS5900.091	2	4	Hs, BS, MS	T. Frühwirth mit A. Zaki	nach Vereinbarung	
Research Trends in Media Informatics	CS5900.084	2	4	Hs	M. Weber, E. Rukzio mit Mitarbeitern	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
Absolventenseminar Theoretische Bioinformatik	CS6298.003	2		E. Ohlebusch und Mitarbeiter	nach Vereinbarung	
Absolventenseminar Bioinformatik und Systembiologie	CS6298.004	2		H. Kestler	nach Vereinbarung	
Absolventenseminar Datenbanken und Informationssysteme	CS6899.001	2		P. Dadam, M. Reichert, Mitarbeiter und Gäste	nach Vereinbarung	
Institutsseminar Künstliche Intelligenz	CS6599.001	2		S. Biundo-Stephan, B. Glimm mit Mitarbeitern	nach Vereinbarung	
Absolventenseminar Medieninformatik	CS8399.001	2		M. Weber, E. Rukzio Mitarbeiter, Diplomanden und Gäste	nach Vereinbarung	
Absolventenseminar Neuroinformatik	CS8099.001	2		G. Palm, H. Neumann, F. Schwenker, Mitarbeiter und Gäste	Mi 16-18 2203	
Absolventenseminar Programmiermethodik	CS7499.001	2		H. Partsch, T. Frühwirth, Mitarbeiter und Gäste	nach Vereinbarung	
Absolventenseminar Theoretische Informatik	CS6299.001	2		U. Schöning, J. Torán Romero und Mitarbeiter	nach Vereinbarung	
Absolventenseminar Verteilte Systeme	CS7199.001	2		F. Kargl, F. Hauck und Mitarbeiter	nach Vereinbarung	
Absolventenseminar Datenbanken und Künstliche Intelligenz	CS8499.001	2		F. Radermacher und Mitarbeiter	nach Vereinbarung	
Graduiertenkolleg des SFB Transregio 62	CS6598.000	1		S. Biundo-Stephan, K. Dietmayer, W. Minker, H. Neumann, G. Palm, H. Traue, M. Weber und Mitarbeiter	nach Vereinbarung	
Programmierstarthilfe	CS1001.000	2		F. Hauck mit J. Elsholz	nach Vereinbarung	
Programmierstarthilfe (Tutorensseminar)	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	Di 16-18 429	

Lehrveranstaltungen für den Export

Module und deren aktuelle Lehrveranstaltungen	Kursnr.	SWS	LP	Studiengänge	Veranstalter	Zeit / Raum	Bemerkungen
Allgemeine Informatik							
				Bio Ma/D, BioChem Ma, CSE Ba, ET Ba, Chemieing Ba, Lehramt NWT Mathe Ba, MaBi Ba, WiMa Ba/D, Physik Ba/D, WiPhys Ba/D, WiChem Ma/D			
Allgemeine Informatik I	CS1900.000	2	6		K. Murmann	Di 14-16 H22 Mi 18-20 H3 (WiMa)	
Übungen zur AI I	CS1900.011	1			K. Murmann mit A. Fürstberger	Mi 14-16 H22	
Allgemeine Informatik I - Tutorium für Diplomstudiengänge	CS1900.012	1			K. Murmann mit A. Fürstberger	nach Vereinbarung	muss noch in Kursnr-Liste!!!
Allgemeine Informatik I - Tutorium für Elektrotechnik	CS1900.013	1				nach Vereinbarung	
Allgemeine Informatik I - Tutorium für LAG	CS1900.014	1				nach Vereinbarung	
Allgemeine Informatik I - Tutorium für Mathematik	CS1900.015	1				nach Vereinbarung	
Allgemeine Informatik I - Tutorium für Mathemat. Biometrie	CS1900.016	1				nach Vereinbarung	
Allgemeine Informatik I - Tutorium für Physik	CS1900.017	1				nach Vereinbarung	
Allgemeine Informatik I - Tutorium für Wirtschaftsmathematik	CS1900.018	1				nach Vereinbarung	
Allgemeine Informatik I - Tutorium für Wirtschaftsphysik	CS1900.019	1				nach Vereinbarung	
Formale Grundlagen der Informatik							
				WiWi Ba			
Formale Methoden der Informatik	CS3910.000	2	5		F.-J. Radermacher	Mo 8-10 H22	
Formale Methoden der Informatik - Übungen	CS3910.002	2			F.-J. Radermacher mit H. Ünver	Mi 16-18 H4/5	
Weitere aktuelle Export-Lehrveranstaltungen							
Modellierung und Simulation molekularer Netzwerke (Projekt)	CS8000.001	4	10	Molekulare Medizin Ma	H. Kestler	nach Vereinbarung	
Einführung in die Bioinformatik	CS6012.006	2 + 2	6	Molekulare Medizin Ba	H. Kestler	Di 08-10 H 21 Di 12-14 O29/3005,3006	
Widening the Scientific Horizon	MOME		10	Molekulare Medizin	H. Kestler, Rothenbacher	nach Vereinbarung	