

Fakultät für Mathematik und Informatik

Die Seminarräume C 012-015 befinden sich im EG des Gebäudeteils C des Seminargebäudes A 5. Die Seminarräume C 112 und C 115, C116 liegen im 1.OG. Die Hörsäle A 0.01 und A 1.01 sowie die Seminarräume A 3.01- A3.05 befinden sich im Bau der Technischen Informatik (B 6, 26). Die Seminarräume C 1.01-C 4.01 liegen im Laborgebäude der Technischen Informatik (B 6, 26).

Gemeinsames Kolloquium der Mathematik und Informatik				
Seminar				
wtl	Mo	17:15 - 18:45	16.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 012

Mathematik

Analysis II				
Vorlesung 4st.				
wtl	Mo	10:15 - 11:45	16.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil B B 144
wtl	Mi	10:15 - 11:45	18.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil B B 144
Analysis II				
Große Übung 2st.				
wtl	Mi	12:00 - 13:30	18.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil B B 144
Analysis II				
Übung 2st.				
wtl	Di	13:45 - 15:15	17.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 014
wtl	Di	15:30 - 17:00	17.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 014
wtl	Di	15:30 - 17:00	17.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 015
wtl	Mi	17:15 - 18:45	18.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 015
Analysis und Geometrie				
Seminar 2st. Schmidt, M. / Zentgraf, J. / Knopf, M.				
wtl	Mi	13:45 - 15:15	18.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 015
Kommentar:				
<p>In dem Seminar werden verschiedene Themen aus der Analysis und deren Anwendung in der Geometrie vorgestellt. Geplante Themen sind: Rotationen im dreidimensionalen Raum (Darstellung durch Matrizen und Quaternionen), stereographische Projektion, Wegintegrale, binomisches und frullanisches Integral, Brouwerscher Fixpunktsatz, Satz vom Igel.</p> <p>Diese Veranstaltung richtet sich an Lehramtsstudenten, sowie Studenten der Studiengänge Mathematik und Informatik (Diplom und Bachelor). Als Vorkenntnisse werden Analysis I und II, sowie Lineare Algebra I benötigt.</p>				
Angewandte Mathematik				
Seminar 2st. Matt, M.				
wtl	Do	13:45 - 15:15	19.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 013
Kommentar:				
<p>Behandelt werden die folgenden Themen aus aktuellen Arbeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen des CAGD • Färbungsalgorithmen • Prioritätsprinzipien • Scattered Data Fitting 				
Arbeitsgemeinschaft Mannheim/Heidelberg				
Arbeitsgemeinschaft 2st. Hertling, C. / Kiehl, R. / Schmidt, M. / Seiler, W.				
wtl	Di	17:15 - 18:45	17.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 012
Clifford Algebren und Dirac Operatoren				
Vorlesung 2st.				
wtl	Fr	13:45 - 15:15	20.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 012
Computeralgebra				
Seminar 2st. Seiler, W. / Kredel, H.				
wtl	Do	17:15 - 18:45	19.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 012

Differentialgleichungen				
Vorlesung		4st.		Schmidt, M.
wtl	Di	10:15 - 11:45	17.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 014
wtl	Do	08:30 - 10:00	19.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 014
Kommentar:				
Die Vorlesung bietet eine Einfuehrung in die Theorie der gewöhnlichen und partiellen Differentialgleichungen. Das beinhaltet einerseits das Erarbeiten der Grundbegriffe wie Lösung, Anfangswertproblem, Randwertproblem, schwache Lösung, Regularität, die Einteilung in lineare/nichtlineare, gewöhnliche/partielle Differentialgleichungen. Andererseits Methoden und Rezepte zum Berechnen von Lösungen. Und zuletzt allgemeine Strukturaussagen wie die Existenz und Eindeutigkeit von Anfangswert- und Randwertproblemen.				
Behandelt werden lineare gewöhnliche Differentialgleichungen, nichtlineare gewöhnliche Differentialgleichungen, Transportgleichung, Laplacegleichung, Wärmeleitungsgleichung und Wellengleichung.				
Studenten: Willkommen sind alle interessierten Studenten.				
Von Interesse vor allem für Mathematiker, Informatiker und Wirtschaftsinformatiker.				
Voraussetzungen: Analysis I und II und Lineare Algebra I.				
Differentialgleichungen				
Übung		2st.		Schmidt, M.
wtl	Fr	12:00 - 13:30	20.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 014
Diskrete Mathematik A				
Vorlesung		4st.		Böcherer, S.
wtl	Mo	13:45 - 15:15	16.02.2009-12.04.2009	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 001
wtl	Mi	13:45 - 15:15	18.02.2009-08.03.2009	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 001
wtl	Mi	13:45 - 15:15	18.03.2009-12.04.2009	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 001
Kommentar:				
Die Veranstaltung am 11.03.2009 findet entweder von 13:45 bis 15:15 Uhr in Raum O 169 oder von 17:15 bis 18:45 Uhr in Raum A 3 001 statt. Der endgültige Termin wird in der Vorlesung bekannt gegeben.				
Diskrete Mathematik A				
Große Übung		2st.		Böcherer, S.
wtl	Fr	12:00 - 13:30	20.02.2009-27.02.2009	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 001
wtl	Fr	12:00 - 13:30	13.03.2009-12.04.2009	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 001
Kommentar:				
Die Veranstaltung findet am 06.03.2009 in Raum S 108 statt.				
Diskrete Mathematik A				
Übung		2st.		Böcherer, S.
wtl	Mo	08:30 - 10:00	16.02.2009-05.04.2009	A 5, 6 Bauteil C C 013
wtl	Mo	08:30 - 10:00	16.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 014
wtl	Mo	12:00 - 13:30	16.02.2009-05.06.2009	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 101
wtl	Mo	15:30 - 17:00	16.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 013
wtl	Di	10:15 - 11:45	17.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 015
wtl	Di	12:00 - 13:30	17.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 015
wtl	Di	12:00 - 13:30	17.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 012
wtl	Mi	08:30 - 10:00	18.02.2009-05.06.2009	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 101
wtl	Mi	12:00 - 13:30	18.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 013
Funktionalanalysis				
Vorlesung		4st.		
wtl	Di	08:30 - 10:00	17.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil B B 143
wtl	Do	10:15 - 11:45	19.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil B B 144

Funktionalanalysis					
Übung		2st.			
wtl	Mi	12:00 - 13:30	18.02.2009-05.06.2009	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 301	
Funktionentheorie					
Vorlesung		4st.			
wtl	Mo	10:15 - 11:45	16.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 015	
wtl	Mi	10:15 - 11:45	18.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 015	
Funktionentheorie					
Übung		2st.			
wtl	Mi	12:00 - 13:30	18.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 015	
Geometrische Analysis					
Oberseminar		2st.		Schmidt, M. / Klein, S.	
wtl	Di	13:45 - 15:15	17.02.2009-05.06.2009		
Kommentar:					
Die Veranstaltung findet in A5, Raum C 115 statt. Schleifengruppenzerlegungen und harmonische Abbildungen in symmetrische Räume.					
Lineare Algebra II (Teil 2)					
Vorlesung		2st.			Böcherer, S.
wtl	Mo	13:45 - 15:15	13.04.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil B B 143	
wtl	Mi	13:45 - 15:15	15.04.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 013	
Lineare Algebra II (Teil 2)					
Große Übung		1st.			Böcherer, S.
wtl	Mi	08:30 - 10:00	15.04.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 015	
Markovketten					
Hauptseminar		2st.		Lang, A. / Potthoff, J.	
wtl	Mi	10:15 - 11:45	18.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 012	
Kommentar:					
Arbeitsaufwand: 30 Std. Kontaktstudium, 60 Std. Selbststudium Sprache: Deutsch, auf Wunsch Englisch Seminarveranstaltung (Mathematik C) im Integrierten Bachelorstudiengang Mathematik und Informatik (B.Sc.) Lernziele/Kompetenzen: Elementare Theorie der Markovketten, Modellierung mit Markovketten, Fähigkeit diese in Vorträgen darzustellen Inhalte: Dieses Seminar behandelt in Form von Vorträgen der Studierenden die eher elementaren Seiten der Theorie und der Anwendungen der Markovketten. Dabei wird hier unter einer Markovkette ein stochastischer Prozess in diskreter Zeit mit einem endlichen Zustandsraum verstanden, der die Markoveigenschaft besitzt, d.h. heuristisch "gedächtnislos" ist. Dabei reduzieren sich die mathematisch-technischen Aspekte solcher Prozesse (i.w.) auf lineare Algebra (mit etwas Kombinatorik und etwas Graphentheorie). Dennoch besitzen diese stochastischen Prozesse viele interessante und z..T. faszinierende Eigenschaften, und dienen in vielen Anwendungsbereichen als Modell. Stichworte: Definition, Graphische Darstellung, Dynamik, Chapman-Kolmogorov Gleichungen, Klassifikation, absorbierende Markovketten, ergodische Markovketten, Modelle und Anwendungen. Literatur: Skriptum am Lehrstuhl, Kemeny-Snell: "Finite Markov Chains"					
Mathematisches Seminar					
Seminar		2st.			Böcherer, S.
wtl	Mi	17:15 - 18:45	18.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 012	
Numerik I					
Vorlesung		4st.			
wtl	Di	12:00 - 13:30	17.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 014	
wtl	Do	12:00 - 13:30	19.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil B B 144	
Kommentar:					
Diese Vorlesung richtet sich an Studierende des Bachelorstudiengangs Mathematik und Informatik, Lehramt Mathematik und Wirtschaftspädagogik, Voraussetzungen sind die Vorlesungen Analysis I und Lineare Algebra I. Inhalt: Das Gebiet Numerik umfasst Algorithmen zur Berechnung von Näherungslösungen mathematischer Probleme, die in vielen Anwendungsgebieten (wie etwa Informatik, Ökonomie, Technik, Physik und Medizin) auftreten. Erlernen von wichtigen Algo-					

rithmen zur Berechnung von Näherungslösungen, die in den oben genannten Anwendungsgebieten bei der Modellierung und Simulation von Objekten und Vorgängen der realen Welt auftreten.

Themen sind: Interpolation: Polynome und Splines, Numerische Integration, Numerik linearer Gleichungssysteme: Direkte Verfahren und Iterative Verfahren, Numerik nichtlinearer Gleichungssysteme: Fixpunkt-Verfahren und Newton-Verfahren, Methode der kleinsten Quadrate, Lineare Programmierung: Simplex-Algorithmus, Fehleranalyse.

Literatur:

- J. Stoer: Einführung in die Numerische Mathematik I, Springer 1979.
- J. Stoer, R. Bulirsch: Einführung in die Numerische Mathematik II, Springer 1979.
- G. Hämmerlin, K.-H. Hoffmann: Numerische Mathematik, Springer 1989
- Hanke-Bourgeois: Grundlagen der Numerischen Mathematik und des Wissenschaftlichen Rechnens, Teubner 2002

Numerik I
 Übung 2st. Matt, M.

wtl Mo 10:15 - 11:45 16.02.2009-05.06.2009 A 5, 6 Bauteil C C 012

Numerik I
 Übung 2st. Matt, M.

wtl Mo 12:00 - 13:30 16.02.2009-05.06.2009 A 5, 6 Bauteil C C 012

Projektpraktikum Simulation
 Projekt-Praktikum 2st. Seiler, W.

wtl Mi 15:30 - 17:00 18.02.2009-05.06.2009 B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 101

Seminar
 Seminar 2st.

wtl Mo 13:45 - 15:15 16.02.2009-05.06.2009 A 5, 6 Bauteil C C 012

Seminar Finanzmathematik
 Seminar

wtl Mo 12:00 - 13:30 16.02.2009-05.06.2009 A 5, 6 Bauteil C C 013

Stochastik
 Hauptseminar 2st. Potthoff, J.

wtl Mo 10:15 - 11:45 13.04.2009-05.06.2009 A 5, 6 Bauteil C C 116

Kommentar:
 Arbeitsaufwand: 30 Std. Kontaktstudium, 60 Std. Selbststudium
 Sprache: Deutsch und Englisch
 Seminarveranstaltung (Mathematik C) im Integrierten Bachelorstudiengang Mathematik und Informatik (B.Sc.)
 Lernziele/Kompetenzen: Einarbeitung in die Forschungsthemen und -literatur der Stochastik, Fähigkeit diese in Vorträgen darzustellen.
 Inhalte: In diesem Seminar werden aktuelle Problemstellungen der Stochastik und verwandter Gebiete auf Forschungsniveau in Form von Seminarvorträgen behandelt.

Vorgeschichte der Mathematik 2
 Vorlesung 2st. Hermann, C.F.

wtl Fr 13:45 - 16:00 20.02.2009-05.06.2009 B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 301

Wahrscheinlichkeitstheorie II - Stochastische Prozesse
 Vorlesung 4st. Potthoff, J.

wtl Mo 08:30 - 10:00 16.02.2009-05.06.2009 A 5, 6 Bauteil C C 115

wtl Mi 08:30 - 10:00 18.02.2009-05.06.2009 A 5, 6 Bauteil C C 115

Kommentar:
 Arbeitsaufwand: 90 Std. Kontaktstudium, 180 Std. Selbststudium
 Sprache: Deutsch, auf Wunsch Englisch
 Wahlpflichtveranstaltung (Mathematik C) im Integrierten Studiengang Bachelorstudiengang Mathematik und Informatik (B.Sc.)
 Lernziele/Kompetenzen: Diese Vorlesung behandelt die grundlegenden Konzepte der Theorie der stochastischen Prozesse
 Inhalt in Stichworten: Konstruktion von stochastischen Prozessen, Fortsetzungssatz von Kolmogorov, Beispiele, insb. Brownsche Bewegung, Stetigkeit der Pfade stochastischer Prozesse, bedingte Erwartung, Martingale, Sätze über "optional sampling" und "optional stopping", Markovsche Kerne und Halbgruppen, Markovprozesse, Eigenschaften der Brownschen Bewegung
 Literatur: H. Bauer: "Wahrscheinlichkeitstheorie"
 Voraussetzungen und Vorkenntnisse: Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie, Wahrscheinlichkeitstheorie

Wahrscheinlichkeitstheorie II - Stochastische Prozesse				
Wissenschaftliche Übungen 2st.				Lang, A.
wtl	Mo	13:45 - 15:15	16.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 115
Kommentar:				
Siehe Vorlesung "Wahrscheinlichkeitstheorie II - Stochastische Prozesse"				
Zahlentheorie				
Vorlesung 4st.				Seiler, W.
wtl	Di	13:45 - 15:15	17.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 012
wtl	Do	13:45 - 15:15	19.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 012
Zahlentheorie				
Große Übung 2st.				Seiler, W.
wtl	Do	15:30 - 17:00	19.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 012
Lineare Algebra II				
Übung 2st.				Böcherer, S.
Kommentar:				
Termine: s. Diskrete Mathematik A (Übung)				
Lineare Algebra II (Teil 1)				
Vorlesung 2st.				Böcherer, S.
wtl	Mo	13:45 - 15:15	16.02.2009-12.04.2009	
wtl	Mi	13:45 - 15:15	18.02.2009-14.04.2009	
Kommentar:				
Termine: s. Diskrete Mathematik A (Vorlesung)				
Lineare Algebra II (Teil 1)				
Große Übung				Böcherer, S.
wtl	Fr	12:00 - 13:30	20.02.2009-16.04.2009	
Kommentar:				
Termine: s. Diskrete Mathematik A (Große Übung)				
Riemann-Hilbert Problem				
Seminar 2st.				
wtl	Mo	15:30 - 17:00	16.02.2009-05.06.2009	

Informatik

Auf die Möglichkeit zum Besuch von Informatik-Vorlesungen an der Universität Heidelberg wird hingewiesen. Nähere Informationen zum aktuellen Angebot sind im WWW unter <http://www.iwr.uni-heidelberg.de/gki/vorlesung.neu> zu finden.

Aktuelle Themen der Datenverarbeitung				
Seminar 2st.				
wtl	Di	11:00 - 12:30	17.02.2009-05.06.2009	
Kommentar:				
Die Veranstaltung findet in L15,16, HS 617 statt.				
Computer Graphics				
Vorlesung 2st.				Haenselmann, T.
wtl	Di	13:45 - 15:15	17.02.2009-02.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 112
Kommentar:				
Behandeln von Themen der 2D Computergrafik, der geometrischen Modellierung, des 3D Rendering Schnelle Algorithmen zum Zeichnen von Linien, Ellipsen, Polygonen Hochwertige Darstellung durch Anti-Aliasing und RGB-Subpixel Rendering Berechnung verschiedener Arten von Splines und Bi-Kubischen Oberflächen 3D Rendering durch Hidden-Line/ Hidden-Surface Routinen, Fotorealismus mittels Raytracing				

Jede Vorlesung schließt mit einem kleinen Programmierbeispiel, an dem die Teilnehmer direkt vor Ort das Gelernte testen sollen. Dazu werden Templates angeboten in die nur noch wenige Zeilen Code eingefügt werden müssen. Für diese Aufgabe stehen vor Ort Rechner zur Verfügung.

Computer Graphics				
Übung		2st.		Haenselmann, T.

wtl	Di	15:30 - 17:00	17.02.2009-02.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 112
-----	----	---------------	-----------------------	------------------------

Kommentar:
 Übung zur gleichnamigen Vorlesung

Computer Networks				
Vorlesung		2st.		Kopf, S.

wtl	Di	15:30 - 17:00	17.02.2009-02.06.2009	A 5, 6 Bauteil B B 144
-----	----	---------------	-----------------------	------------------------

Kommentar:

1. Introduction – Motivation for networks, history; protocol hierarchies; standardization bodies; the ISO Reference Model for Open Systems Interconnection
2. The Physical Layer – Definition; mechanical/ electrical/functional properties of interfaces; transmission techniques; modulation techniques; bit encoding; physical media; ADSL
3. Data Link Layer – Transmission errors: causes, detection, correction; error detecting and error correcting codes; multiplexing; sequence numbers and acknowledgments; flow control; examples: HDLC, PPP
4. Local Area Networks – Topologies for LANs; medium access control: ALOHA, CSMA/CD (Ethernet); hubs, switches and bridges
5. Wide Area Networks and Routing – Packet switching vs. circuit switching; virtual circuits vs. datagrams; addressing in WANs; routing algorithms for point-to-point traffic; routing algorithms for multicast traffic; example: IPv4
6. Transport Layer – Purpose of the transport layer; transport protocols in the Internet: UDP; TCP, congestion control in TCP; RTP
7. Application Layer – smtp for electronic mail; ftp for file transfer; nfs for remote file access; telnet for remote login; http for Web access
8. The Domain Name System – DNS architecture, DNS protocols

Computer Networks				
Übung		2st.		Kopf, S.

wtl	Do	15:30 - 17:00	19.02.2009-04.06.2009	A 5, 6 Bauteil B B 144
-----	----	---------------	-----------------------	------------------------

Datenbanksysteme I				
Vorlesung		4st.		Moerkotte, G.

wtl	Mo	12:00 - 13:30	16.02.2009-05.06.2009	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 001
-----	----	---------------	-----------------------	---

wtl	Mi	10:15 - 11:45	18.02.2009-04.03.2009	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 001
-----	----	---------------	-----------------------	---

wtl	Mi	10:15 - 11:45	18.03.2009-05.06.2009	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 001
-----	----	---------------	-----------------------	---

Datenbanksysteme I				
Übung		2st.		Fender, P.

wtl	Fr	10:15 - 11:45	20.02.2009-27.02.2009	Schloß Mittelbau M 003
-----	----	---------------	-----------------------	------------------------

wtl	Fr	10:15 - 11:45	13.03.2009-01.05.2009	Schloß Mittelbau M 003
-----	----	---------------	-----------------------	------------------------

wtl	Fr	10:15 - 11:45	22.05.2009-05.06.2009	Schloß Mittelbau M 003
-----	----	---------------	-----------------------	------------------------

Kommentar:
 Die Veranstaltung findet an folgenden Terminen in Raum EO 145 statt:
 06. März, 08. Mai und 15. Mai.

Diskrete Mathematik B				
Vorlesung		4st.		Krause, M.

wtl	Mo	13:45 - 15:15	13.04.2009-05.06.2009	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 001
-----	----	---------------	-----------------------	---

wtl	Mi	13:45 - 15:15	15.04.2009-05.06.2009	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 001
-----	----	---------------	-----------------------	---

Diskrete Mathematik B				
Große Übung		2st.		Krause, M.
wtl	Fr	12:00 - 13:30	24.04.2009-01.05.2009	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 001
Einzel	Fr	12:00 - 13:30	08.05.2009-08.05.2009	Schloss Schneckenhof Nord SN 163
Einzel	Fr	12:00 - 13:30	15.05.2009-15.05.2009	Schloss Schneckenhof Nord SN 163
wtl	Fr	12:00 - 13:30	22.05.2009-05.06.2009	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 001
Diskrete Mathematik B				
Übung		2st.		Krause, M.
Kommentar:				
Die Termine für die Übungen werden bei Vorlesungsbeginn vereinbart.				
Doktoranden- und Diplomandenseminar				
Seminar für Examenskandidaten		2st.		Effelsberg, W.
14-täglich	Mo	11:00 - 12:00	16.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 112
Kommentar:				
Abschlussvorträge der Diplomanden, Vorträge der Doktoranden über den Fortschritt ihrer Arbeiten				
Forensische Informatik				
Vorlesung		2st.		
wtl	Do	15:30 - 17:00	19.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 013
Kommentar:				
Sicherung und Analyse digitaler Beweismittel, Schwerpunkt Dateisystemanalyse.				
Forensische Informatik				
Übung		2st.		
wtl	Fr	10:15 - 11:45	20.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 013
Gemeinsames Doktoranden- und Diplomandenseminar				
Seminar		2st.		Krause, M.
wtl	Di	13:45 - 15:15	17.02.2009-12.05.2009	A 5, 6 Bauteil C C 116
Einzel	Di	13:45 - 15:15	19.05.2009-19.05.2009	A 5, 6 Bauteil C C 115
wtl	Di	13:45 - 15:15	26.05.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 116
Hacker-Praktikum				
Praktikum		2st.		
Kryptographie				
Vorlesung				Krause, M.
wtl	Di	12:00 - 13:30	17.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil B B 144
wtl	Do	12:00 - 13:30	19.02.2009-05.06.2009	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 001
Einzel	Fr	13:45 - 15:15	05.06.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil B B 243
Kryptographie				
Übung		2st.		
wtl	Di	08:30 - 10:00	17.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil B B 144
Einzel	Do	08:30 - 10:00	30.04.2009-30.04.2009	A 5, 6 Bauteil C C 012
Peer-to-Peer-Networks				
Vorlesung		2st.		Effelsberg, W.
wtl	Mo	13:45 - 15:15	16.02.2009-01.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 013
Kommentar:				
Introduction to Peer-to-Peer Networks, Napster, Gnutella, introduction to distributed hash tables, Chord, CAN, Pastry, KAD-based systems, performance analysis, applications (Vorlesung in englischer Sprache).				

Peer-to-Peer-Networks					
Übung		2st.			
wtl	Mi	10:15 - 11:45	18.02.2009-05.04.2009	A 5, 6 Bauteil C C 013	
wtl	Mi	10:15 - 11:45	15.04.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 013	
Kommentar:					
Exercices accompanying the lecture with the same title.					
Praktische Informatik II					
Vorlesung		4st.		Effelsberg, W.	
wtl	Di	15:30 - 17:00	17.02.2009-04.06.2009	Schloss Schneckenhof Ost SO 108	
wtl	Do	15:30 - 17:00	19.02.2009-04.06.2009	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 001	
Kommentar:					
Einführung in die Rechnerarchitektur, Zahlendarstellung, fehlererkennende und fehlerkorrigierende Codes, Gatter-Schaltungen, Flip-Flops, Addierwerk, Schaltwerk des von-Neumann-Rechners, Programmierung in Assembler, Einführung in den Compilerbau, die Java-Virtual-Machine.					
Praktische Informatik II					
Übung		2st.		Guthier, B.	
wtl	Fr	10:15 - 11:45	20.02.2009-27.02.2009	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 001	
Einzel	Fr	10:15 - 11:45	06.03.2009-06.03.2009	Schloß Mittelbau M 003	
wtl	Fr	10:15 - 11:45	13.03.2009-01.05.2009	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 001	
wtl	Fr	10:15 - 11:45	08.05.2009-15.05.2009	Schloß Mittelbau M 003	
wtl	Fr	10:15 - 11:45	22.05.2009-05.06.2009	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 001	
Kommentar:					
Übung zur gleichnamigen Vorlesung					
Praktische Informatik II					
Tutorium		2st.		Effelsberg, W. / Guthier, B.	
wtl	Mi	08:30 - 10:00	18.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 012	
wtl	Mi	08:30 - 10:00	18.02.2009-05.04.2009	A 5, 6 Bauteil C C 013	
wtl	Mi	08:30 - 10:00	18.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 014	
wtl	Mi	12:00 - 13:30	18.02.2009-05.06.2009	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 101	
wtl	Mi	17:15 - 18:45	18.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 013	
wtl	Mi	17:15 - 18:45	18.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 014	
wtl	Mi	08:30 - 10:00	15.04.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 013	
wtl	Do	08:30 - 10:00	19.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 015	
Einzel	Do	08:30 - 10:00	23.04.2009-23.04.2009	A 5, 6 Bauteil C C 012	
Programmierung und Leistungsanalyse des BW-Grid-Clusters					
Vorlesung		2st.		Kredel, H.	
wtl	Mi	13:45 - 15:15	18.02.2009-05.06.2009		
Kommentar:					
Die Veranstaltung findet in L15,16, HS 617 statt.					
Programmierung und Leistungsanalyse des BW-Grid-Clusters					
Übung		2st.		Kredel, H.	
wtl	Mi	13:45 - 15:15	18.02.2009-05.06.2009		
Kommentar:					
Die Veranstaltung findet in L15,16, HS 617 statt.					

(Pro-)Seminar Computerspiele				
Seminar		2st.		Stuckenschmidt, H.
wtl	Mi	12:00 - 13:30	18.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 012
Kommentar:				
<p>Inhalt des Proseminars ist die Vermittlung von Fähigkeiten in den Bereichen wissenschaftliches Arbeiten sowie Präsentation technischer Inhalte. Zu diesem Zweck fertigen die Teilnehmer unter Anleitung einen Vortrag sowie einen schriftliche Ausarbeitung zu einem gegebenen Thema an und präsentieren die erarbeiteten Inhalte vor den Teilnehmern des Seminars.</p> <p>Die Themen stammen aus dem Bereich der Programmierung von Computerspielen. Hierbei stehen Methoden der Künstlichen Intelligenz zur Erstellung intelligenter Programme im Vordergrund, die in der Lage sind, selbständig zu spielen und hierfür geeignete Strategien zu entwickeln. Typische Spiele, die hierbei betrachtet werden sind zum Beispiel</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schach - Poker - Dame - Go - Othello - Scabble <p>Bei Interesse werden auch spezielle Aspekte aktueller Computerspiele, wie etwa Wegfindung- und Verhaltenssteuerung von NPCs behandelt.</p>				
Semantic Web Technologies				
Vorlesung		2st.		Stuckenschmidt, H.
wtl	Fr	10:15 - 11:45	20.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil B B 143
Kommentar:				
<p>Principles and Applications of semantic web standards, in particular modelling and reasoning with RDF schema and the Web Ontology Language.</p> <p>Participants acquire general knowledge about relevant standards and technologies and build up the competence for judging the applicability as well as problems and benefits of semantic technologies in the context of tasks such as knowledge management, information search and data integration.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vision and Principles of the semantic web - Representation Languages: XML, RDF, RDF Schema, OWL - Knowledge Modelling - Logical Reasoning in RDF and OWL - Commercial and Open Source Tools and Systems <p>Literature:</p> <p>Antoniou and van Harmelen: A Semantic Web Primer. MIT Press. 2003 Hitzler, P., Krötzsch, M. (et al.) Semantic Web · Grundlagen. Springer Verlag 2008 Stuckenschmidt, H.: Ontologien - Konzepte, Technologien, Anwendungen, Springer Verlag 2009</p>				
Semantic Web Technologies				
Übung		2st.		Schlicht, A.
wtl	Mi	15:30 - 17:00	18.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 012
Kommentar:				
<p>Principles and Applications of semantic web standards, in particular modelling and reasoning with RDF schema and the Web Ontology Language.</p> <p>Participants acquire general knowledge about relevant standards and technologies and build up the competence for judging the applicability as well as problems and benefits of semantic technologies in the context of tasks such as knowledge management, information search and data integration.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vision and Principles of the semantic web - Representation Languages: XML, RDF, RDF Schema, OWL - Knowledge Modelling - Logical Reasoning in RDF and OWL - Commercial and Open Source Tools and Systems <p>Literature:</p> <p>Antoniou and van Harmelen: A Semantic Web Primer. MIT Press. 2003 Hitzler, P., Krötzsch, M. (et al.) Semantic Web · Grundlagen. Springer Verlag 2008 Stuckenschmidt, H.: Ontologien - Konzepte, Technologien, Anwendungen, Springer Verlag 2009</p>				
Softwaretechnik mit Praktikum				
Vorlesung		4st.		Atkinson, C.
wtl	Mo	13:45 - 15:15	16.02.2009-01.06.2009	A 5, 6 Bauteil B B 243
wtl	Mi	12:00 - 13:30	18.02.2009-03.06.2009	A 5, 6 Bauteil B B 243

Teleseminar mit der Universität San Sebastian über Betriebssysteme					
Seminar					
Einzel	Di	09:00 - 13:00	19.05.2009-19.05.2009	A 5, 6 Bauteil C C 115	
Einzel	Di	09:00 - 18:00	19.05.2009-19.05.2009	A 5, 6 Bauteil C C 116	
Einzel	Mi	09:00 - 13:00	20.05.2009-20.05.2009	A 5, 6 Bauteil C C 116	
Wissensmanagement					
Vorlesung		2st.		Stuckenschmidt, H.	
wtl	Mo	12:00 - 13:30	16.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 014	
Kommentar:					
<p>In dieser Veranstaltung wird das Thema Wissensmanagement in Unternehmen aus der Sicht der Informatik betrachtet. Hierzu werden zunächst unterschiedliche Modelle und Systematiken des Wissensmanagements diskutiert. Das Hauptteil der Veranstaltung widmet sich Informatikmethoden zur Unterstützung wesentlicher Schritte des Wissensmanagement wie der Wissensextraktion, Organisation und Wissensnutzung.</p> <p>Konkrete Technologien, die in diesem Zusammenhang behandelt werden, sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wissensextraktion aus Texten / Text Mining - Wissensmodellierung / Ontologien - Datenintegration - Fallbasiertes Schliessen - Analyse Sozialer Netzwerke <p>Zu einzelnen Themen werden Dozenten aus der Praxis eingeladen, die über industrielle Lösungen für das Wissensmanagement berichten.</p>					
Wissensmanagement					
Übung		2st.		Meilicke, C.	
wtl	Mi	13:45 - 15:15	18.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 012	
Kommentar:					
<p>In dieser Veranstaltung wird das Thema Wissensmanagement in Unternehmen aus der Sicht der Informatik betrachtet. Hierzu werden zunächst unterschiedliche Modelle und Systematiken des Wissensmanagements diskutiert. Das Hauptteil der Veranstaltung widmet sich Informatikmethoden zur Unterstützung wesentlicher Schritte des Wissensmanagement wie der Wissensextraktion, Organisation und Wissensnutzung.</p> <p>Konkrete Technologien, die in diesem Zusammenhang behandelt werden, sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wissensextraktion aus Texten / Text Mining - Wissensmodellierung / Ontologien - Datenintegration - Fallbasiertes Schliessen - Analyse Sozialer Netzwerke <p>Zu einzelnen Themen werden Dozenten aus der Praxis eingeladen, die über industrielle Lösungen für das Wissensmanagement berichten.</p>					
Analyse Grüne Wiese					
Vorlesung				Vath, G.	
wtl	Mo	-	16.02.2009-05.06.2009		
Diskrete Mathematik B					
Übung		2st.		Krause, M.	
Einführung in die Kryptographie					
Übung		2st.		Krause, M.	
wtl	Do	08:30 - 10:00	19.02.2009-05.06.2009		
Haptics as a Multimedia Datastream					
Seminar		2st.		Kopf, S.	
wtl	Mi	10:15 - 11:45	18.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 112	
Kommentar:					
<p>Dieses Seminar beschäftigt sich mit haptischen Geräten die neue Interaktionsmöglichkeiten mit Computern ermöglichen. Die Veranstaltung findet in Raum C112 im Gebäude A5, 6 statt.</p>					
Semantic Web Projekt					
Blockübung		2st.		Schlicht, A. / Stuckenschmidt, H.	

Übung Softwaretechnik mit Praktikum				
Übung		2st.		Atkinson, C. / Janjic, W.
wtl	Do	10:15 - 11:45	19.02.2009-12.03.2009	A 5, 6 Bauteil B B 243
Einzel	Do	10:15 - 11:45	19.03.2009-19.03.2009	A 5, 6 Bauteil C C 015
wtl	Do	10:15 - 11:45	26.03.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil B B 243

Technische Informatik

Advanced Analogue Circuit Design				
Vorlesung		2st.		
wtl	Di	14:00 - 16:00	31.03.2009-07.07.2009	
Kommentar:				
Die Veranstaltung findet in Heidelberg statt: INF 227, SR 2.404				
Advanced Analogue Circuit Design				
Übung		1st.		
wtl	Di	16:00 - 17:00	31.03.2009-07.07.2009	
Kommentar:				
Die Veranstaltung findet in Heidelberg statt: INF 227, SR 2.404				
Arbeitsgemeinschaft Optoelektronik				
Arbeitsgemeinschaft				
wtl	Fr	09:30 - 12:00	20.02.2009-05.06.2009	B 6, 27-29 Bauteil C (Laborgebäude) C 301
Digitale Automatisierungstechnik in Echtzeit				
Vorlesung		3st.		
wtl	Mi	13:45 - 15:15	18.02.2009-05.06.2009	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 301
wtl	Do	12:00 - 12:45	19.02.2009-05.06.2009	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 101
Digitale Automatisierungstechnik in Echtzeit				
Übung		1st.		
wtl	Do	12:45 - 13:30	19.02.2009-05.06.2009	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 101
Digitale Schaltungstechnik				
Vorlesung		4st.		
wtl	Mo	15:30 - 17:00	16.02.2009-05.06.2009	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 101
wtl	Di	12:00 - 13:30	17.02.2009-05.06.2009	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 101
Digitale Schaltungstechnik				
Übung		2st.		
Einzel	Mi	08:30 - 10:00	18.02.2009-18.02.2009	
Kommentar:				
Dozent: Jochen Kinzel Raum: B6, B3.01 Beginn: nach Vereinbarung				
Elektrische und Optische Übertragungstechnik				
Vorlesung		2st.		
wtl	Fr	12:00 - 13:30	20.02.2009-05.06.2009	
Kommentar:				
Die Veranstaltung findet in B 6, 23-29, Raum C 3.01 statt.				

Elektrische und Optische Übertragungstechnik				
Übung		2st.		
wtl	Di	13:45 - 15:15	17.02.2009-05.06.2009	
Kommentar:				
Die Veranstaltung findet in B6, 23 - 29, Raum C 3.01 statt.				
Elektrotechnik II				
Vorlesung		4st.		
wtl	Di	08:30 - 10:00	03.03.2009-05.06.2009	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 101
wtl	Di	10:15 - 11:45	03.03.2009-05.06.2009	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 101
Kommentar:				
Dozent: Dr. Gaida				
Elektrotechnik II				
Übung		2st.		
wtl	Mi	12:00 - 13:30	11.03.2009-05.06.2009	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 303
Kommentar:				
Dozent: Erdin Sinanovic				
Entwurf zuverlässiger und verlässlicher Systeme				
Vorlesung		3st.		
wtl	Mo	14:30 - 15:15	16.02.2009-05.06.2009	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 301
wtl	Do	13:45 - 15:15	19.02.2009-05.06.2009	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 301
Entwurf zuverlässiger und verlässlicher Systeme				
Übung		1st.		
wtl	Mo	13:45 - 14:30	16.02.2009-05.06.2009	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 301
Flugregelung				
Seminar				
Kommentar:				
Termin nach Vereinbarung Ansprechpartner: Ahmed El-Shenawy, Tel. 2784, bzw. Dr. Achim Wagner, Tel. 3048				
Fortgeschrittene Methoden in der Automation				
Vorlesung		3st.		
wtl	Mi	11:00 - 11:45	18.02.2009-05.06.2009	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 101
wtl	Mi	15:30 - 17:00	18.02.2009-05.06.2009	A 5, 6 Bauteil C C 013
Fortgeschrittene Methoden in der Automation				
Übung		1st.		
wtl	Mi	10:15 - 11:00	18.02.2009-05.06.2009	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 101
Hardwareentwurf und Simulation				
Vorlesung		4st.		
wtl	Mo	13:45 - 15:15	16.02.2009-05.06.2009	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 303
wtl	Mi	12:00 - 13:30	18.02.2009-05.06.2009	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 305
Hardwareentwurf und Simulation				
Übung		2st.		
wtl	Mo	12:00 - 13:30	16.02.2009-05.06.2009	

Kommentar:

Die Veranstaltung findet in B6, Raum 3.15 statt.

Hardware-/Softwareprojekt: Eingebettete Systeme

Vorlesung 4st.

wtl Mi 10:15 - 11:45 18.02.2009-05.06.2009

Kommentar:

Die Veranstaltung findet in B6, 23-29, Raum B. 4.01 statt.

Im parallel zu dieser Veranstaltung ablaufenden Praktikum werden reale Projekte aus dem Bereich der eingebetteten Systeme (z.B. MP3-Player, Embedded Web-Server) von den Studierenden selbst realisiert. Sie durchlaufen dabei alle Stufen einer Produktentwicklung, von der Definition des Projektes bis zum fertigen Prototyp.

Themen: Projektmanagement, Aufteilung der Realisierung in Hardware- und Softwareteile, Schaltungsentwurf, Auswahl von Bauteilen, Arbeiten mit CAD Werkzeugen (Schaltplaneingabe und Leiterkartenentflechtung), Leiterkartenherstellung, Bestückung, Programmierung, Test, Inbetriebnahme.

Hardware-/Softwareprojekt: Eingebettete Systeme

Übung 2st.

wtl Fr 10:15 - 11:45 20.02.2009-05.06.2009

Kommentar:

Die Veranstaltung findet in B6, 23 - 29, Raum B 4.01 statt.

Optische Informationsverarbeitung

Vorlesung 2st.

Kommentar:

Die Vorlesung wird als Blockvorlesung angeboten, Termine nach Absprache.

Die Veranstaltung findet in Raum B6, C 3.01 statt.