

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).

Kolloquium der Mathematik und Informatik				
Seminar	2st.			
wtl	Mo	17:15 - 18:45	15.02.2010-31.05.2010	A 5, 6 Bauteil C C 012

Mathematik

Analysis II					Seiler, W.
Vorlesung		4st.			
wtl	Mi	08:30 - 10:00	17.02.2010-03.03.2010	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 001	
Einzel	Mi	08:30 - 10:00	10.03.2010-10.03.2010	Schloss Schneckenhof Nord SN 163	
wtl	Mi	08:30 - 10:00	17.03.2010-04.06.2010	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 001	
wtl	Do	08:30 - 10:00	18.02.2010-03.06.2010	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 001	

Analysis II					Seiler, W.
Große Übung		2st.			
wtl	Do	12:00 - 13:30	18.02.2010-03.06.2010	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 001	

Analysis II					Seiler, W.
Übung		2st.			
wtl	Di	10:15 - 11:45	16.02.2010-01.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 013	
wtl	Di	10:15 - 11:45	16.02.2010-01.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 014	
wtl	Di	10:15 - 11:45	16.02.2010-01.06.2010	A 5, 6 Bauteil B B 243	
wtl	Di	12:00 - 13:30	16.02.2010-01.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 014	
wtl	Di	12:00 - 13:30	16.02.2010-01.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 015	
wtl	Di	12:00 - 13:30	16.02.2010-01.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 012	

Analysis III					Klein, S.
Vorlesung		4st.			
wtl	Mi	13:45 - 15:15	03.03.2010-04.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 014	
wtl	Fr	10:15 - 11:45	05.03.2010-04.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 012	

Kommentar:

Die Vorlesung bietet eine Einführung in die Analysis auf differenzierbaren Mannigfaltigkeiten. Dabei ist der Begriff der "Mannigfaltigkeit" die n-dimensionale Verallgemeinerung der (1-dimensionalen) Kurven und der (2-dimensionalen) Flächen.

Im Verlauf der Vorlesung wird man erfahren, wie man auf Mannigfaltigkeiten Analysis betreiben kann. Demzufolge geht es dabei um differenzierbare Funktionen und Abbildungen auf Mannigfaltigkeiten nebst deren Ableitungen, um Vektorfelder und ihre Flüsse (also um die Theorie gewöhnlicher Differentialgleichungen auf Mannigfaltigkeiten), um Tensorfelder und Differentialformen, um Untermannigfaltigkeiten und um Integration auf Mannigfaltigkeiten.

Diese Vorlesung stellt eine in sich geschlossene, und nur auf die Grundvorlesungen Analysis I-II aufbauende, Einführung in die Analysis auf Mannigfaltigkeiten dar, und setzt daher -- abgesehen von diesen Grundvorlesungen und der Linearen Algebra -- keine weiteren Vorkenntnisse voraus.

Im FS 2011 wird eine auf der Analysis III aufbauende Vorlesung "Riemannsche Geometrie" angeboten werden, die die Untersuchung von Mannigfaltigkeiten mit zusätzlicher "geometrischer" Struktur zum

Gegenstand haben wird. Beide Vorlesungen zusammen bilden eine vollständige Einführung in die Differentialgeometrie der Mannigfaltigkeiten, also in die Untersuchung ihrer Geometrie mit Mitteln der Analysis.

Die Vorlesung Analysis III eignet sich -- ggfs. in Verbindung mit der Fortsetzung Riemannsche Geometrie -- auch zur Vorbereitung auf die Anfertigung einer Abschlußarbeit (Bachelor/Diplom/Staatsexamen) am Lehrstuhl für Mathematik III.

Analysis III

Übung 2st.

wtl Fr 12:00 - 13:30 19.02.2010-04.06.2010 A 5, 6 Bauteil C C 012

Kommentar:

Dozent: Matthias Leimeister

Angewandte Mathematik

Seminar 2st.

Matt, M. / Schneider, G.

Einzel Do 13:45 - 15:15 04.03.2010-04.03.2010 A 5, 6 Bauteil C C 116

wtl Do 13:45 - 15:15 11.03.2010-04.06.2010 A 5, 6 Bauteil C C 014

Kommentar:

Behandelt werden die folgenden Themen aus aktuellen Arbeiten:

- Bernstein-Bézier-Methoden
- Bivariate und trivariate Splines
- Lokale Interpolation
- Zerlegung von Triangulierungen
- Makro-Elemente

Das Seminar richtet sich an Studierende, welche die Vorlesungen Analysis I, Lineare Algebra I und Numerik gehört haben.

Approximationstheorie

Vorlesung 4st.

wtl Di 10:15 - 11:45 16.02.2010-01.06.2010 A 5, 6 Bauteil C C 015

wtl Do 12:00 - 13:30 18.02.2010-20.05.2010 A 5, 6 Bauteil C C 015

Kommentar:

Lernziele:

Der Ursprung von Approximationsproblemen findet sich in der Entwicklung mathematischer Modelle zur Beschreibung der realen Welt. Erlernen von Grundprinzipien und Verfahren der Approximation, insbesondere im Fall wichtiger Klassen von Funktionen.

Inhalt:

Existenz, Eindeutigkeit und Charakterisierung bester Approximationen, Algorithmen zur Berechnung bester Approximationen, Bivariate Interpolation (radiale Basisfunktionen, stückweise Polynome), Approximationsgüte von stückweisen bivariaten Polynomen, Variationsmethoden für partielle Differentialgleichungen, Finite Elemente

Diese Fragen werden für folgende Teilgebiete untersucht: Lineare gleichmäßige Approximation (Polynome, Splines), Nichtlineare gleichmäßige Approximation (rationale Funktionen, Exponentialfunktionen), L₂-Approximation in Hilberträumen, Konstruktion von Splinoberflächen

Literatur:

- D. Braess: Nonlinear Approximation Theory, Springer, 1986.
 G. Nürnberger: Approximation by Spline Functions, Springer, 1989.
 R. DeVore, G.G. Lorentz: Constructive Approximation I, Springer, 1993.
 G.G. Lorentz, M.v.Golitschek, Y. Makovoz: Constructive Approximation II, Springer, 1996.
 F. Deutsch, Best Approximation in Inner Product Spaces, 2002

Voraussetzungen und Vorkenntnisse:

Analysis I, Lineare Algebra I, Numerik

Approximationstheorie

Übung 2st.

Schneider, G.

wtl Mo 12:00 - 13:30 15.02.2010-31.05.2010 A 5, 6 Bauteil C C 012

wtl Di 17:15 - 18:45 16.02.2010-01.06.2010 A 5, 6 Bauteil C C 015

Arbeitsgemeinschaft Mannheim - Heidelberg					
Arbeitsgemeinschaft		2st.		Hertling, C. / Kiehl, R. / Klein, S. / Schmidt, M. / Seiler, W.	
wtl	Di	17:45 - 19:15	16.02.2010-01.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 012	
Differentialgleichungen					
Vorlesung		4st.		Schmidt, M.	
wtl	Di	08:30 - 10:00	16.02.2010-01.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 012	
wtl	Do	08:30 - 10:00	18.02.2010-03.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 012	
Differentialgleichungen					
Übung		2st.		Zentgraf, J.	
wtl	Do	15:30 - 17:00	18.02.2010-03.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 012	
Diskrete Mathematik A					
Vorlesung		2st.			
wtl	Mo	12:00 - 13:30	15.02.2010-12.04.2010	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 001	
wtl	Fr	12:00 - 13:30	19.02.2010-16.04.2010	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 001	
Diskrete Mathematik A					
Große Übung		1st.			
wtl	Mo	13:45 - 15:15	15.02.2010-12.04.2010	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 001	
Diskrete Mathematik A					
Übung		2st.			
Einzel	Mo	17:15 - 18:45	15.02.2010-15.02.2010	A 5, 6 Bauteil B B 244	
wtl	Mo	17:15 - 18:45	22.02.2010-12.04.2010	A 5, 6 Bauteil C C 013	
wtl	Di	13:45 - 15:15	16.02.2010-13.04.2010	A 5, 6 Bauteil C C 014	
wtl	Di	13:45 - 15:15	16.02.2010-13.04.2010	A 5, 6 Bauteil C C 015	
wtl	Di	15:30 - 17:00	16.02.2010-13.04.2010	A 5, 6 Bauteil C C 013	
wtl	Di	15:30 - 17:00	16.02.2010-13.04.2010	A 5, 6 Bauteil C C 014	
wtl	Mi	08:30 - 10:00	17.02.2010-14.04.2010	A 5, 6 Bauteil C C 014	
wtl	Mi	08:30 - 10:00	17.02.2010-14.04.2010	A 5, 6 Bauteil C C 015	
wtl	Mi	10:15 - 11:45	17.02.2010-14.04.2010	A 5, 6 Bauteil C C 012	
wtl	Mi	10:15 - 11:45	17.02.2010-14.04.2010	A 5, 6 Bauteil C C 013	
wtl	Mi	10:15 - 11:45	17.02.2010-14.04.2010	A 5, 6 Bauteil C C 015	
wtl	Mi	12:00 - 13:30	17.02.2010-14.04.2010	A 5, 6 Bauteil C C 013	
wtl	Mi	12:00 - 13:30	17.02.2010-14.04.2010	A 5, 6 Bauteil C C 015	
Finanzmathematik					
Seminar		2st.		Schied, A.	
Einzel	Mo	17:15 - 18:45	15.02.2010-15.02.2010	A 5, 6 Bauteil C C 013	
wtl	Mo	17:15 - 18:45	22.02.2010-31.05.2010	A 5, 6 Bauteil C C 115	
Finanz- und Versicherungsmathematik II					
Vorlesung		4st.			
wtl	Mo	10:15 - 11:45	15.02.2010-31.05.2010	A 5, 6 Bauteil C C 013	
wtl	Do	12:00 - 13:30	18.02.2010-03.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 013	
Kommentar:					
<p>Die Vorlesung ist zwar die Fortsetzung der im Wintersemester begonnenen Vorlesung, der Stoff dieser Vorlesung wird allerdings nicht vorausgesetzt. Im FS 2010 werden überwiegend Fragen der Finanzmathematik behandelt. Die Vorlesung wendet sich an Studenten der Wirtschaftsmathematik in mittleren Semestern. Vorkenntnisse in der Stochastik werden vorausgesetzt. Neben der Portfolio-Optimierung nach Markowitz geht es zunächst um die Einführung zeitdiskreter Finanzmarktmodelle und die Berechnung von Arbitrage-freien Preisen von Derivaten in diesen Modellen. Anschließend werden zeitstetige Modelle behandelt unter Verwendung der Brownschen Bewegung und des Ito-Kalküls. Neben dem klassischen Black-Scholes-Modell werden hier insbesondere Zinskurvenmodelle und deren Anwendungen behandelt.</p> <p>Literatur zur Vorlesung: D. Lamberton U. B. Lapeyre: Introduction to Stochastic Calculus Applied to Finance , London 1996 sowie weitere Literatur, die in der Vorlesung angegeben wird.</p>					

Finanz- und Versicherungsmathematik II				
Übung		2st.		
wtl	Mo	15:30 - 17:00	15.02.2010-31.05.2010	A 5, 6 Bauteil C C 013
wtl	Di	12:00 - 13:30	13.04.2010-04.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 116
Funktionentheorie				
Vorlesung		4st. Böcherer, S.		
wtl	Mo	15:30 - 17:00	15.02.2010-31.05.2010	A 5, 6 Bauteil C C 014
wtl	Mi	12:00 - 13:30	17.02.2010-02.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 014
Funktionentheorie				
Übung		2st. Böcherer, S.		
wtl	Mo	17:15 - 18:45	15.02.2010-31.05.2010	A 5, 6 Bauteil C C 014
Einzel	Mo	13:45 - 15:15	31.05.2010-31.05.2010	A 5, 6 Bauteil C C 015
Geometrische Analysis				
Seminar		2st. Schmidt, M.		
wtl	Di	13:45 - 15:15	16.02.2010-01.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 115
Grundlagen der Ökonometrie (für Wirtschaftsmathematikstudenten und mathematisch orientierte Volkswirtschaftstudenten)				
Übung		2st. Bonev, P.		
wtl	Di	15:30 - 17:00	16.02.2010-01.06.2010	L 7, 3-5 P 044
Einzel	Di	15:30 - 17:00	02.03.2010-02.03.2010	L 7, 3-5 158
Einzel	Di	15:30 - 17:00	23.03.2010-23.03.2010	L 7, 3-5 158
Einzel	Di	15:30 - 17:00	27.04.2010-27.04.2010	L 7, 3-5 158
Einzel	Di	15:30 - 17:00	01.06.2010-01.06.2010	L 7, 3-5 158
wtl	Mi	13:45 - 15:15	12.05.2010-04.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 015
wtl	Do	15:30 - 17:00	18.02.2010-03.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 014
wtl	Do	17:15 - 18:45	18.02.2010-03.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 014
Einzel	Do	15:30 - 18:45	04.03.2010-04.03.2010	L 7, 3-5 158
Einzel	Do	15:30 - 18:45	25.03.2010-25.03.2010	L 7, 3-5 158
Einzel	Do	15:30 - 18:45	29.04.2010-29.04.2010	L 7, 3-5 158
Einzel	Do	15:30 - 18:45	20.05.2010-20.05.2010	L 7, 3-5 158
Grundlagen der Ökonometrie (für Wirtschaftsmathematikstudenten und mathematisch orientierte Volkswirtschaftstudenten)				
Vorlesung		2st.		
wtl	Do	13:45 - 15:15	18.02.2010-03.06.2010	L 9, 1-2 004
Kommentar:				
<p>Diese Veranstaltung (inklusive zugehöriger Übungen) wendet sich insbesondere an stärker mathematisch interessierte Studierende (bspw. Studierende des Beifachs Mathematik oder Studierende der Wirtschaftsmathematik). Für Studierende des Bachelorstudiengangs VWL ohne Beifach bietet Prof. Trenkler eine parallele Vorlesung mit Übung an, siehe dort.</p> <p>Course title: Grundlagen der Ökonometrie (für Wirtschaftsmathematikstudenten und mathematisch orientierte Volkswirtschaftstudenten)</p> <p>Instructor: Prof. Dr. Enno Mammen</p> <p>Offered: Spring Term 2010</p> <p>Method (hours per week): lecture (2) + tutorial (2)</p> <p>Course level: Bachelor</p> <p>Course language: German</p> <p>Prerequisites: Statistik II, Lineare Algebra I, Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie</p> <p>Examination: written, 90 min.</p> <p>ECTS-Credits: 6</p> <p>Course description: Der Kurs gibt eine Einführung in die wichtigsten Methoden der Ökonometrie. Im Vergleich zur parallelen Grundlagenvorlesung für Volkswirtschaftsstudenten wird die Vorlesung eher im mathematischen Satz/Beweis Stil gelesen. An die Vorlesung schliesst sich im nächsten Semester eine Vorlesung an, die in die asymptotische Theorie der mathematischen Statistik und Ökonometrie einführt. Zur Vorlesung findet eine Übung statt, in der wöchentlich alternativ Übungsaufgaben besprochen werden bzw. ökonomische Datenbeispiele vorgestellt werden.</p> <p>Wie in der parallelen Vorlesung werden in der Vorlesung besprochen: das multiple Regressionsmodell, KQ-Schätzer und ihre Eigenschaften,</p>				

die Grundzüge asymptotischer Theorie, Verzerrung durch ausgelassene Variablen, Restriktionstests, Modellspezifikation, Modelldiagnose, perfekte und imperfekte Multikollinearität, nichtlineare Modellierungen sowie IV-Schätzung.

Contact person: Prof. Dr. Enno Mammen, Tel. 181-1927, E-mail: emammen[at]rumms.uni-mannheim.de, L7, 3-5, room 127

Irreguläre Singularitäten von Differentialgleichungen und Stokes-Strukturen						
Vorlesung		2st.				
wtl	Di	13:45 - 15:15	16.02.2010-01.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 012		
Einzel	Fr	14:00 - 17:00	19.02.2010-19.02.2010	A 5, 6 Bauteil C C 116		
MS 600 Kodierungstheorie						
Vorlesung		4st.				Hertling, C.
wtl	Mi	08:30 - 10:00	17.02.2010-02.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 013		
wtl	Do	15:30 - 17:00	18.02.2010-03.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 013		
MS 600 Kodierungstheorie						
Übung		2st.				Hertling, C.
wtl	Do	17:15 - 18:45	18.02.2010-03.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 013		
Lineare Algebra II (Teil 1)						
Vorlesung		2st.				
wtl	Mo	12:00 - 13:30	15.02.2010-12.04.2010			
wtl	Fr	12:00 - 13:30	19.02.2010-16.04.2010			
Kommentar:						
Die Veranstaltung findet in Raum B6 A0.01 statt.						
Lineare Algebra II (Teil 1)						
Übung						
Kommentar:						
Termine: s. Diskrete Mathematik A (Übung)						
Lineare Algebra II (Teil 2)						
Vorlesung		2st.				
wtl	Mo	12:00 - 13:30	19.04.2010-04.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 015		
wtl	Fr	12:00 - 13:30	23.04.2010-04.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 015		
Lineare Algebra II (Teil 2)						
Übung						
wtl	Mi	08:30 - 10:00	21.04.2010-04.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 015		
wtl	Mi	10:15 - 11:45	21.04.2010-02.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 015		
Mathematik und Kunst						
Vorlesung		2st.				
wtl	Fr	13:45 - 15:15	19.02.2010-04.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 012		
Mathematische Bildverarbeitung						
Seminar		2st.				
wtl	Mi	17:15 - 18:45	17.02.2010-02.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 013		
Mathematisches Seminar						
Seminar		2st.				
wtl	Do	13:45 - 15:15	18.02.2010-03.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 012		
Mathematisches Seminar						
Seminar		2st.				Seiler, W.
wtl	Do	15:30 - 17:00	18.02.2010-03.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 115		
Mathematisches Seminar						
Seminar		2st.				Böcherer, S.
wtl	Mi	17:15 - 18:45	17.02.2010-02.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 012		

Numerik					
Vorlesung		4st.			
wtl	Mo	12:00 - 13:30	15.02.2010-31.05.2010	Schloss Schneckenhof Nord SN 163	
wtl	Do	10:15 - 11:45	18.02.2010-03.06.2010	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 001	
Numerik					
Übung		2st.			Matt, M.
wtl	Di	15:30 - 17:00	16.02.2010-01.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 015	
wtl	Di	17:15 - 18:45	16.02.2010-01.06.2010	A 5, 6 Bauteil B B 144	
wtl	Mi	15:30 - 17:00	17.02.2010-02.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 015	
Oberseminar Algebraische Geometrie					
Seminar		2st.			Hertling, C.
wtl	Mo	13:45 - 15:15	15.02.2010-31.05.2010	A 5, 6 Bauteil C C 115	
Seminar					
Seminar		2st.			
wtl	Di	10:15 - 11:45	16.02.2010-01.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 012	
Stochastik					
Seminar		2st.			Lang, A.
wtl	Do	10:15 - 11:45	18.02.2010-03.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 116	
Kommentar:					
Arbeitsaufwand: 30 Std. Kontaktstudium, 60 Std. Selbststudium					
Sprache: Deutsch und Englisch					
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.					
Wirtschaftsmathematik					
Oberseminar		2st.			Schied, A.
wtl	Mo	17:15 - 18:45	15.02.2010-31.05.2010	A 5, 6 Bauteil C C 116	
Zeitdiskrete Finanzmathematik					
Vorlesung		2st.			Schied, A.
wtl	Di	15:30 - 17:00	16.02.2010-01.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 012	
Zeitdiskrete Finanzmathematik					
Übung		2st.			Schied, A.
wtl	Mi	15:30 - 17:00	17.02.2010-26.05.2010	A 5, 6 Bauteil C C 013	

Informatik

Auf die Möglichkeit zum Besuch von Informatik-Vorlesungen an der Universität Heidelberg wird hingewiesen.

CS 540 Advanced Computer Networks					
Vorlesung		2st.			Effelsberg, W.
wtl	Di	15:30 - 17:00	16.02.2010-01.06.2010	A 5, 6 Bauteil B B 244	
Kommentar:					
1. Introduction – The Internet and its architecture; the ISO Reference Model for Open Systems Interconnection					
2. Advanced Medium Access Control Protocols – Token Ring; 802.11 MAC for WLANs					
3. Advanced Routing Protocols – multicast IP; IPv6; DVMRP; PIM-Sparse Mode; ATM; overlay networks					
4. Unstructured Peer-to-Peer Systems – Napster; Gnutella					
5. Structured Peer-to-Peer Systems - DHTs; Chord, CAN, Pastry, Kademlia-based systems; BitTorrent					
6. Advanced Applications – SIP and VoiceOverIP; applications of peer-to-peer networks					

CS 540 Advanced Computer Networks				
Übung		2st.		Guthier, B.
wtl	Fr	12:00 - 13:30	19.02.2010-04.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 013
CS 550 Algorithmik I				
Vorlesung		4st.		
wtl	Mo	10:15 - 11:45	15.02.2010-31.05.2010	A 5, 6 Bauteil C C 014
wtl	Do	10:15 - 11:45	18.02.2010-15.04.2010	A 5, 6 Bauteil C C 014
CS 550 Algorithmik I				
Übung		2st.		Lambertz, C. / Semmelrock, N.
wtl	Mi	10:15 - 11:45	17.02.2010-02.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 116
Algorithms and Data Structures for Incoming Master Students				
Crashkurs		Niepert, M. / Stuckenschmidt, H.		
Computer Science I for incoming Master Students				
Crashkurs		Stuckenschmidt, H.		
Data- and Knowledge Management				
Seminar		2st.		Stuckenschmidt, H.
wtl	Fr	13:45 - 15:15	19.02.2010-04.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 013
Kommentar:				
<p>An enterprise portal, also known as an enterprise information portal (EIP) or corporate portal, is a framework for integrating information, people and processes across organizational boundaries. It provides a secure unified access point, often in the form of a web-based user interface, and is designed to aggregate and personalize information through application-specific portlets. One hallmark of enterprise portals is the de-centralized content contribution and content management, which keeps the information always updated. Important functions of a portal that need to be supported by adequate methods are: Integration — the connection of functions and data from multiple systems into new components/portlets/web parts.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Federation — the integration of content provided by other portals, typically through the use of web services or similar technologies. • Personalization — the ability to prioritize most appropriate content based on attributes of the user and metadata of the available content. • Enterprise Search — search enterprise content using enterprise search <p>This seminar will investigate advanced methods for supporting the development of enterprise portals with a focus on advanced methods for supporting the above mentioned functions. Participants are expected to prepare a 30 minute presentation on methods for implementing the functionalities of an enterprise portal and prepare a written report on the content of the presentation of 10-15 pages. Further, participants are expected to actively participate in the seminar and attend all presentations. Das Seminar wird als Blockveranstaltung im Februar durchgeführt.</p>				
Datenbankseminar				
Seminar		2st.		Moerkotte, G. / Stuckenschmidt, H.
wtl	Fr	13:45 - 15:15	19.02.2010-04.06.2010	B 6, 27-29 Bauteil C (Laborgebäude) C 101
Datenbanksysteme I				
Vorlesung		4st.		Moerkotte, G.
wtl	Mo	12:00 - 13:30	15.02.2010-04.06.2010	Schloss Schneckenhof Nord SN 169
wtl	Mi	10:15 - 11:45	17.02.2010-03.03.2010	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 001
Einzel	Mi	10:15 - 11:45	10.03.2010-10.03.2010	Schloß Ehrenhof West EW 242
wtl	Mi	10:15 - 11:45	17.03.2010-04.06.2010	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 001
Datenbanksysteme I				
Übung		2st.		Fender, P.
wtl	Mi	13:45 - 15:15	17.02.2010-03.03.2010	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 001
Einzel	Mi	13:45 - 15:15	10.03.2010-10.03.2010	
wtl	Mi	13:45 - 15:15	17.03.2010-04.06.2010	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 001

Diskrete Mathematik B				
Vorlesung		4st.		
wtl	Mo	13:45 - 15:15	19.04.2010-31.05.2010	Schloß Mittelbau M 003
wtl	Mo	17:15 - 18:45	19.04.2010-31.05.2010	A 5, 6 Bauteil B B 244
wtl	Mo	17:15 - 18:45	19.04.2010-04.06.2010	
wtl	Do	13:45 - 15:15	22.04.2010-03.06.2010	Schloss Schneckenhof Nord SN 169
Diskrete Mathematik B				
Große Übung		2st.		Lambertz, C. / Semmelrock, N.
wtl	Mi	13:45 - 15:15	21.04.2010-02.06.2010	Schloß Mittelbau M 003
Diskrete Mathematik B				
Übung		2st.		Lambertz, C. / Semmelrock, N.
wtl	Mo	08:30 - 10:00	19.04.2010-31.05.2010	A 5, 6 Bauteil C C 015
wtl	Mo	10:15 - 11:45	19.04.2010-04.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 015
wtl	Di	12:00 - 13:30	20.04.2010-04.06.2010	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 101
wtl	Do	17:15 - 18:45	22.04.2010-04.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 012
wtl	Fr	12:00 - 13:30	23.04.2010-04.06.2010	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 101
CS 642 Distributed Algorithms for Image and Video Processing				
Vorlesung		2st.		Haenselmann, T.
wtl	Di	08:30 - 10:00	16.02.2010-01.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 112
Kommentar:				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction to computer graphics 2. Efficient algorithms to draw lines, ellipses, polygons 3. Image processing (remove noise, adapt contrast, detect edges, seam carving, high dynamic range images) 4. Content analysis of images 5. Algorithms for video preprocessing and analysis 6. Applications (Robocup, Grand Challenge, new research topics) <p>Der Termin kann auf Wunsch verlegt werden.</p>				
CS 642 Distributed Algorithms for Image and Video Processing				
Übung		2st.		Haenselmann, T.
wtl	Mi	15:15 - 16:45	17.02.2010-02.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 112
Kommentar:				
Der Termin kann auf Wunsch verlegt werden.				
Doktoranden- und Diplomandenseminar				
Doktoranden- und Diplomandenseminar		2st.		Moerkotte, G.
wtl	Fr	13:45 - 15:15	19.02.2010-04.06.2010	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 101
Doktoranden- und Diplomandenseminar				
Seminar		2st.		Effelsberg, W.
wtl	Mo	10:15 - 11:45	15.02.2010-04.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 112
CS 611 Forensische Informatik				
Vorlesung		2st.		
wtl	Do	15:30 - 17:00	18.02.2010-03.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 015
CS 611 Forensische Informatik				
Übung		2st.		
wtl	Fr	10:15 - 11:45	19.02.2010-04.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 015

Gemeinsames Doktoranden- und Diplomandenseminar				
Doktoranden- und Diplomandenseminar		2st.		Krause, M.
wtl	Di	13:45 - 17:00	16.02.2010-01.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 116
Hacker-Praktikum				
Praktikum				
CS 601 Internals of Data Management Systems				
Vorlesung		4st.		
wtl	Mo	13:45 - 15:15	15.02.2010-31.05.2010	A 5, 6 Bauteil C C 013
CS 661 Knowledge Management				
Vorlesung		4st.		Stuckenschmidt, H.
wtl	Mo	12:00 - 13:30	15.02.2010-31.05.2010	A 5, 6 Bauteil C C 013
wtl	Mi	13:45 - 15:15	17.02.2010-02.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 013
CS 651 Kryptographie II				
Vorlesung		2st.		Krause, M.
wtl	Mo	15:30 - 17:00	12.04.2010-04.06.2010	A 5, 6 Bauteil B B 244
wtl	Mi	15:30 - 17:00	14.04.2010-04.06.2010	A 5, 6 Bauteil B B 243
Kommentar:				
Dozent: Prof. Dr. Frederik Armknecht				
CS 651 Kryptographie II				
Übung		1st.		
wtl	Mi	17:15 - 18:45	21.04.2010-04.06.2010	A 5, 6 Bauteil B B 243
Künstliche Intelligenz				
Doktoranden- und Diplomandenseminar		2st.		Stuckenschmidt, H.
wtl	Fr	15:30 - 17:00	19.02.2010-04.06.2010	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 301
Peer-to-Peer-Networks				
Vorlesung		2st.		Effelsberg, W.
wtl	Do	15:30 - 17:00	18.02.2010-03.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 112
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.		Haenselmann, T.
wtl	Fr	13:45 - 15:15	19.02.2010-04.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 014
Kommentar:				
Excercises accompanying the lecture with the same title.				
Praktische Informatik II				
Vorlesung		4st.		Stuckenschmidt, H.
wtl	Di	15:30 - 17:00	16.02.2010-01.06.2010	Schloss Schneckenhof Nord SN 169
wtl	Do	15:30 - 17:00	18.02.2010-03.06.2010	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 001

Praktische Informatik II				
Übung		2st.		Stuckenschmidt, H.
wtl	Mo	10:15 - 11:45	15.02.2010-31.05.2010	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 101
wtl	Mo	15:30 - 17:00	15.02.2010-31.05.2010	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 101
wtl	Di	10:15 - 11:45	16.02.2010-01.06.2010	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 101
wtl	Di	12:00 - 13:30	16.02.2010-01.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 013
wtl	Di	17:15 - 18:45	16.02.2010-01.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 014
wtl	Fr	13:45 - 15:15	19.02.2010-04.06.2010	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 301
CS 610 Principles of dependable distributed systems				
Vorlesung		2st.		
wtl	Mi	10:15 - 11:45	17.02.2010-02.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 014
Programmierkurs				
Vorlesung		2st.		Effelsberg, W.
wtl	Mo	13:45 - 15:15	15.02.2010-31.05.2010	A 5, 6 Bauteil C C 014
Programmierkurs				
Übung		2st.		
wtl	Do	08:30 - 10:00	18.02.2010-03.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 015
wtl	Do	12:00 - 13:30	18.02.2010-13.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 012
wtl	Fr	12:00 - 13:30	19.02.2010-04.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 014
Rechnernetze und Multimediatechnik				
Seminar		2st.		Effelsberg, W.
wtl	Mi	12:00 - 13:30	17.02.2010-02.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 112
Service Oriented Architecture				
Vorlesung		2st.		Atkinson, C.
wtl	Do	12:00 - 13:30	18.02.2010-03.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 014
Softwaretechnik				
Seminar		2st.		Atkinson, C.
Einzel	Fr	10:15 - 11:45	19.02.2010-19.02.2010	A 5, 6 Bauteil C C 013
Kommentar:				
Die Veranstaltung wird als Blockseminar angeboten.				
CS 602 Software Reverse Engineering				
Vorlesung		2st.		
wtl	Mo	15:30 - 17:00	15.02.2010-31.05.2010	A 5, 6 Bauteil C C 015
CS 602 Software Reverse Engineering				
Übung		2st.		
wtl	Mo	17:15 - 18:45	15.02.2010-31.05.2010	A 5, 6 Bauteil C C 015
Softwaretechnik mit Praktikum				
Vorlesung		4st.		
wtl	Mo	13:45 - 15:15	15.02.2010-31.05.2010	A 5, 6 Bauteil B B 244
wtl	Di	13:45 - 15:15	16.02.2010-01.06.2010	A 5, 6 Bauteil B B 244
Einzel	Mi	13:45 - 15:15	17.02.2010-17.02.2010	A 5, 6 Bauteil C C 014
Einzel	Fr	10:15 - 11:45	26.02.2010-26.02.2010	A 5, 6 Bauteil C C 014
Kommentar:				
Das eigentliche Praktikum findet freitags in zwei Gruppen im PI-Pool statt. Die erste Gruppe trifft sich von 9:00 bis 12:00 Uhr, die zweite Gruppe von 13:00 bis 16:00 Uhr.				

Softwaretechnik mit Praktikum				
Übung		2st.		Janjic, W.
wtl	Mi	15:30 - 17:00	17.02.2010-02.06.2010	A 5, 6 Bauteil B B 244
Einzel	Mi	15:30 - 17:00	24.02.2010-24.02.2010	A 5, 6 Bauteil B B 243
Teleseminar mit der Universität San Sebastian über Betriebssysteme				
Seminar				
Einzel	Di	09:00 - 13:00	18.05.2010-18.05.2010	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 305
Einzel	Di	09:00 - 18:00	18.05.2010-18.05.2010	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 301
Einzel	Mi	09:00 - 13:00	19.05.2010-19.05.2010	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 301
Video Analysis and Strategic Planning for RoboCup Players				
Teamprojekt		4st.		Kopf, S.
wtl	Mi	08:30 - 10:00	17.02.2010-02.06.2010	A 5, 6 Bauteil C C 112
Kommentar:				
Teamprojekt über zwei Semester für Studierende des Faches Master-Wirtschaftsinformatik. Die Veranstaltungstermine sind variabel und werden bei der Vorbesprechung gemeinsam festgelegt.				
CS 610 Principles of dependable distributed systems				
Übung		2st.		
wtl	Mi	12:00 - 13:30	17.02.2010-02.06.2010	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 305
IT-Sicherheitspraktikum				
Praktikum		4st.		
Teleseminar über Rechnernetze mit den Universitäten Lancaster, Oslo, Coimbra, Helsinki und Darmstadt				
Seminar				Kopf, S.
Kommentar:				
Vorbesprechung: Mittwoch 17.02.2010, 12:00 bis 13:30 Uhr in A5, C 112				

Technische Informatik

Digitale Automatisierungstechnik in Echtzeit				
Vorlesung		3st.		
wtl	Mi	12:00 - 13:30	17.02.2010-02.06.2010	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 101
wtl	Do	12:00 - 12:45	18.02.2010-03.06.2010	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 301
Digitale Automatisierungstechnik in Echtzeit				
Übung		1st.		
wtl	Do	12:45 - 13:30	18.02.2010-03.06.2010	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 301
Entwurf zuverlässiger und verlässlicher Systeme				
Vorlesung		3st.		
wtl	Mo	14:30 - 15:15	15.02.2010-31.05.2010	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 101
wtl	Do	13:45 - 15:15	18.02.2010-03.06.2010	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 101
Entwurf zuverlässiger und verlässlicher Systeme				
Übung		1st.		
wtl	Mo	13:45 - 14:30	15.02.2010-31.05.2010	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 101

Fortgeschrittene Methoden in der Automation				
Vorlesung		3st.		
wtl	Mi	10:15 - 11:45	17.02.2010-02.06.2010	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 101
wtl	Mi	14:30 - 15:15	17.02.2010-02.06.2010	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 101
Fortgeschrittene Methoden der Automation				
Übung		1st.		
wtl	Mi	13:45 - 14:30	17.02.2010-02.06.2010	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 101
Hardwareentwurf und Simulation				
Vorlesung		4st.		
wtl	Mo	13:45 - 15:15	15.02.2010-31.05.2010	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 303
wtl	Mi	12:00 - 13:30	17.02.2010-02.06.2010	B 6, 23-25 Bauteil A (Hörsaalgebäude) A 303
Kommentar:				
Die Vorlesungstermine können bei Bedarf noch verschoben werden.				
Hardwareentwurf und Simulation				
Übung		2st.		
Kommentar:				
Termin nach Vereinbarung in B6 B3.15				
Hybridantrieb für Fahrzeuge				
Seminar				
Kommentar:				
Ansprechpartner: Dr. Adrian Gambier, adrian.gambier@ziti.uni-heidelberg.de , Tel. 181-2783, Ort und Zeit nach Vereinbarung.				
Signale und Systeme 1				
Vorlesung und Übung				
Kommentar:				
Die Veranstaltung findet vom 12. April bis zum 24. Juli dienstags von 14:00 bis 17:00 Uhr in Heidelberg in der Albert-Ueberle-Str. 3-5 / CIP statt.				
Signale und Systeme 2				
Vorlesung und Übung				
Kommentar:				
Die Veranstaltung findet vom 12. April bis zum 24. Juli dienstags von 10:00 bis 13:00 Uhr in Heidelberg INF 227 / SR 3.401 (Im Neuenheimer Feld) statt.				