

938 Pervasive Computing

Masterstudium

Studienplannr: 0 Studienplan gültig von: 1.10.2007 bis: 30.9.2999 Semester: 2007W

Masterstudium

Unconventional User Interaction (SSt.: 3.00 ECTS: 4.50)

LVA-Nr.	LV-Titel	Typ	Wo.Std.	Sem.	Rhythmus
367052	Unconventional User Interaction Der Besuch der zugehörigen Vorlesung ist Voraussetzung für die Teilnahme an der Übung. Grill Thomas	UE	1.00		Block
367051	Unconventional User Interaction Kranz Matthias	VO	2.00		Block

Machine Learning and Pattern Classification (SSt.: 3.00 ECTS: 4.50)

LVA-Nr.	LV-Titel	Typ	Wo.Std.	Sem.	Rhythmus
344009	Machine Learning and Pattern Classification Widmer Gerhard	KV	3.00		wöchentlich

Cooperative Systems (SSt.: 3.00 ECTS: 4.50)

LVA-Nr.	LV-Titel	Typ	Wo.Std.	Sem.	Rhythmus
367058	Cooperative Systems Khalil Ismail	UE	1.00		wöchentlich
367059	Cooperative Systems Khalil Ismail	UE	1.00		wöchentlich
367057	Cooperative Systems Kotsis Gabriele	VO	2.00		wöchentlich

Mixed Reality Systems (SSt.: 3.00 ECTS: 4.50)

LVA-Nr.	LV-Titel	Typ	Wo.Std.	Sem.	Rhythmus
364005	Mixed Reality Systems Anthes Christoph	KV	3.00		wöchentlich

Praktikum aus Pervasive Computing (SSt.: 5.00 ECTS: 7.50)

LVA-Nr.	LV-Titel	Typ	Wo.Std.	Sem.	Rhythmus
340045	Praktikum aus Pervasive Computing Ferscha Alois	PR	5.00		wöchentlich
344026	Praktikum aus Pervasive Computing Widmer Gerhard	PR	5.00		wöchentlich
573032	Praktikum aus Pervasive Computing Miesenberger Klaus	PR	5.00		Block

Seminar aus Pervasive Computing (SSt.: 2.00 ECTS: 3.00)

LVA-Nr.	LV-Titel	Typ	Wo.Std.	Sem.	Rhythmus
340003	Seminar aus Pervasive Computing Attentiveness Recognition Ferscha Alois	SE	2.00		wöchentlich
344029	Seminar aus Pervasive Computing Erarbeitung des Stands der Technik auf Teilgebieten der Informatik, speziell dem Pervasive Computing und der Computational Perception. Ein Themenschwerpunkt wird auf Musik-bezogenem Pervasive Computing liegen. Schedl Markus	SE	2.00		wöchentlich

Formale Modelle (SSt.: 3.00 ECTS: 4.50)

LVA-Nr.	LV-Titel	Typ	Wo.Std.	Sem.	Rhythmus
342218	Formale Modelle Gruppe 1 Lonsing Florian	UE	1.00	4	wöchentlich
342219	Formale Modelle Gruppe 2 Lonsing Florian	UE	1.00	4	wöchentlich
342220	Formale Modelle Gruppe 3 Brummayer Robert	UE	1.00	4	wöchentlich
342221	Formale Modelle Gruppe 4 Brummayer Robert	UE	1.00	4	wöchentlich
342215	Formale Modelle Erlernen formaler Modellierungs- und Spezifikations-Techniken zur Beschreibung von Informatik-Systemen. Hoare-Logik, Reaktive Systeme, Endliche Automaten, Petri-Netze, Process-Algebra, Temporale Logik. Biere Armin	VO	2.00	4	wöchentlich

Softwareentwicklung 2 (SSt.: 4.00 ECTS: 6.00)

LVA-Nr.	LV-Titel	Typ	Wo.Std.	Sem.	Rhythmus
339195	Softwareentwicklung 2 Diese Übung ist nur für Informationselektroniker Prähofer Herbert	UE	2.00		wöchentlich
339192	Softwareentwicklung 2 Diese Übung ist nur für Informatiker. Prähofer Herbert	UE	2.00	2	wöchentlich
339193	Softwareentwicklung 2 Diese Übung ist nur für Informatiker. Prähofer Herbert	UE	2.00	2	wöchentlich
339194	Softwareentwicklung 2 Diese Übung ist nur für Informatiker. Würthinger Thomas	UE	2.00	2	wöchentlich
339191	Softwareentwicklung 2 Mössenböck Hanspeter	VO	2.00	2	wöchentlich

Betriebssysteme (SSt.: 2.00 ECTS: 3.00)

LVA-Nr.	LV-Titel	Typ	Wo.Std.	Sem.	Rhythmus
353006	Betriebssysteme Mühlbacher Jörg	VO	2.00	2	wöchentlich

Multimediasysteme (SSt.: 3.00 ECTS: 4.50)

LVA-Nr.	LV-Titel	Typ	Wo.Std.	Sem.	Rhythmus
367061	Multimediasysteme (Gruppe 1) Bachmayer Sabine	UE	1.00		wöchentlich
367062	Multimediasysteme (Gruppe 2) Bachmayer Sabine	UE	1.00		wöchentlich
367063	Multimediasysteme (Gruppe 3) Bachmayer Sabine	UE	1.00		wöchentlich
367064	Multimediasysteme (Gruppe 4) Bachmayer Sabine	UE	1.00		wöchentlich
367060	Multimediasysteme Kotsis Gabriele	VO	2.00		wöchentlich

Betriebssysteme (SSt.: 2.00 ECTS: 3.00)

LVA-Nr.	LV-Titel	Typ	Wo.Std.	Sem.	Rhythmus
353006	Betriebssysteme Mühlbacher Jörg	VO	2.00	2	wöchentlich

Multimediasysteme (SSt.: 3.00 ECTS: 4.50)

LVA-Nr.	LV-Titel	Typ	Wo.Std.	Sem.	Rhythmus
367061	Multimediasysteme (Gruppe 1) Bachmayer Sabine	UE	1.00		wöchentlich
367062	Multimediasysteme (Gruppe 2) Bachmayer Sabine	UE	1.00		wöchentlich
367063	Multimediasysteme (Gruppe 3) Bachmayer Sabine	UE	1.00		wöchentlich
367064	Multimediasysteme (Gruppe 4) Bachmayer Sabine	UE	1.00		wöchentlich
367060	Multimediasysteme Kotsis Gabriele	VO	2.00		wöchentlich

Formale Modelle (SSt.: 3.00 ECTS: 4.50)

LVA-Nr.	LV-Titel	Typ	Wo.Std.	Sem.	Rhythmus
---------	----------	-----	---------	------	----------

342218 Formale Modelle Gruppe 1 Lonsing Florian	UE	1.00	4	wöchentlich
342219 Formale Modelle Gruppe 2 Lonsing Florian	UE	1.00	4	wöchentlich
342220 Formale Modelle Gruppe 3 Brummayer Robert	UE	1.00	4	wöchentlich
342221 Formale Modelle Gruppe 4 Brummayer Robert	UE	1.00	4	wöchentlich
342215 Formale Modelle Erlernen formaler Modellierungs- und Spezifikations-Techniken zur Beschreibung von Informatik-Systemen. Hoare-Logik, Reaktive Systeme, Endliche Automaten, Petri-Netze, Process-Algebra, Temporale Logik. Biere Armin	VO	2.00	4	wöchentlich

Alternative Brückenkurse (SSt.: 12.00 ECTS: 18.00)

LVA-Nr.	LV-Titel	Typ	Wo.Std.	Sem.	Rhythmus
340019 Embedded and Pervasive Systems Riener Andreas		UE	1.00		wöchentlich
340020 Embedded and Pervasive Systems Riener Andreas		UE	1.00		wöchentlich
340022 Embedded and Pervasive Systems Riener Andreas		UE	1.00		wöchentlich
367061 Multimediasysteme (Gruppe 1) Bachmayer Sabine		UE	1.00		wöchentlich
367062 Multimediasysteme (Gruppe 2) Bachmayer Sabine		UE	1.00		wöchentlich
367063 Multimediasysteme (Gruppe 3) Bachmayer Sabine		UE	1.00		wöchentlich
367064 Multimediasysteme (Gruppe 4) Bachmayer Sabine		UE	1.00		wöchentlich
339195 Softwareentwicklung 2 Diese Übung ist nur für Informationselektroniker Prähofer Herbert		UE	2.00		wöchentlich
340018 Embedded and Pervasive Systems Ferscha Alois		VO	2.00		wöchentlich
367060 Multimediasysteme Kotsis Gabriele		VO	2.00		wöchentlich
353003 Praktikum Betriebssysteme Gruppe 1 Sonntag Michael		PR	1.00	2	14-tägig
353012 Praktikum Betriebssysteme Gruppe 2 Hörmanseder Rudolf		PR	1.00	2	14-tägig
353035 Praktikum Betriebssysteme Gruppe 3		PR	1.00	2	14-tägig

	Praher Christian				
353006	Betriebssysteme	VO	2.00	2	wöchentlich
	Mühlbacher Jörg				
339192	Softwareentwicklung 2	UE	2.00	2	wöchentlich
	Diese Übung ist nur für Informatiker.				
	Prähofer Herbert				
339193	Softwareentwicklung 2	UE	2.00	2	wöchentlich
	Diese Übung ist nur für Informatiker.				
	Prähofer Herbert				
339194	Softwareentwicklung 2	UE	2.00	2	wöchentlich
	Diese Übung ist nur für Informatiker.				
	Würthinger Thomas				
339191	Softwareentwicklung 2	VO	2.00	2	wöchentlich
	Mössenböck Hanspeter				
339100	Praktikum aus Softwareentwicklung 2	PR	2.00	4	wöchentlich
	Löberbauer Markus				
339101	Praktikum aus Softwareentwicklung 2	PR	2.00	4	wöchentlich
	Löberbauer Markus				
365009	Praktikum aus Softwareentwicklung 2	PR	2.00	4	wöchentlich
	Ehmayer Gerald				
342218	Formale Modelle	UE	1.00	4	wöchentlich
	Gruppe 1				
	Lonsing Florian				
342219	Formale Modelle	UE	1.00	4	wöchentlich
	Gruppe 2				
	Lonsing Florian				
342220	Formale Modelle	UE	1.00	4	wöchentlich
	Gruppe 3				
	Brummayer Robert				
342221	Formale Modelle	UE	1.00	4	wöchentlich
	Gruppe 4				
	Brummayer Robert				
342215	Formale Modelle	VO	2.00	4	wöchentlich
	Erlernen formaler Modellierungs- und Spezifikations-Techniken zur Beschreibung von Informatik-Systemen. Hoare-Logik, Reaktive Systeme, Endliche Automaten, Petri-Netze, Process-Algebra, Temporale Logik.				
	Biere Armin				

Allgemeine Wahllehrveranstaltungen (SSt.: 0.00 ECTS: 0.00)

LVA-Nr.	LV-Titel	Typ	Wo.Std.	Sem.	Rhythmus
536008	Gender Studies TNF - Einführung	KV	2.00		Block
	Technik und Geschlecht				
	Am 06. Mai 2010 findet die Präsentation des neuen Lehrbuches "Gender Studies in den Ingenieurwissenschaften" statt. Bitte um Anmeldung im KUSSS, da es für die LVA "TNF - Einführung" eine Pflichtveranstaltung ist.				
	Knoll Bente				
343322	Agile Methoden der Softwareentwicklung	KV	2.00		Block
	Extreme Programming				
	Alle Informationen zur LVA erhalten Sie unter dem angegebenen Link! Die Anmeldung im KUSSS ist zur Teilnahme zwingend erforderlich.				
	Groher Iris				
344010	Digitale Bildverarbeitung	KV	2.00		wöchentlich
	Inhalt: Restauration, Verbesserung, Merkmals-Extraktion, Klassifikation				
	Kompression.				

Scharinger Josef				
351060	Datenmodellierung und Applikationsentwicklung	KV	2.00	Block
Der Besuch der ergänzenden Lehrveranstaltung "Konzeptionelle Datenmodellierung" wird empfohlen.				
Wöß Wolfram				
367050	Kapazitätsplanung	KV	2.00	Block
Kotsis Gabriele				
343354	Product Line Engineering	KV	2.00	wöchentlich
Alle Materialien und Infos zur LVA sind im Moodle (https://moodle.jku.at/moodle/course/view.php?id=229) zu finden. Der benötigte Code wird in der ersten LVA bekanntgegeben, auch zu erhalten per Mail an Rick Rabiser.				
Rabiser Rick				
366400	Real-Time Systems	KV	2.00	wöchentlich
Schneider Walter				
351047	Anwendungsorientierte Wissensverarbeitung	VO	2.00	wöchentlich
Küng Josef				
353011	Sicherheit in Applikationsprotokollen	KV	1.00	ab 5 Block
Dietmüller Peter Rene				
353013	Secure Code	KV	1.00	ab 5 Block
Die Lehrveranstaltung wird in englischer Sprache abgehalten. Gute Programmierkenntnisse (insbes. LVAs Softwareentwicklung 1 und 2) werden vorausgesetzt.				
Paramythis Alexandros				
353029	Wireless LANs	KV	1.00	ab 5 Block
Die Lehrveranstaltung wird in englischer Sprache abgehalten. Fachliche Voraussetzung sind die Inhalte der VO und UE Netzwerke und Verteilte Systeme.				
Praher Christian				
351048	Konzeptionelle Datenmodellierung	KV	2.00	7 Block
Der Besuch der ergänzenden Lehrveranstaltung "Datenmodellierung und Applikationsentwicklung" wird empfohlen.				
Wöß Wolfram				
343350	Engineering of Software-intensive Systems	KV	2.00	5-10 wöchentlich
Model Driven System Architecture				
Alle Informationen zur LVA erhalten Sie unter dem angegebenen Link! Die Anmeldung im KUSSS ist zur Teilnahme zwingend erforderlich.				
Egyed Alexander				
339400	Übersetzerbau 2	KV	2.00	6-10 wöchentlich
Mössenböck Hanspeter				
351036	Web Engineering	KV	2.00	6-10 Block
Anwesenheitspflicht i.d.Vorbesprechung: Fixierung TeilnehmerInnen,Ablauf etc.				
Inhalte: WE-Phasen,Web&DB,Bsp.Tiscover,Performanz,Modellierung,Usability,Personalisierung				
Pröll Birgit				
342202	Advanced Model Checking	VO	2.00	wöchentlich
Biere Armin				

Spezielle Kapitel (SSt.: 0.00 ECTS: 0.00)

LVA-Nr.	LV-Titel	Typ	Wo.Std.	Sem.	Rhythmus
353028	Spezielle Kapitel aus Informatik	KV	1.00		Block
eLearning Course Management with Sakai					
Die Lehrveranstaltung wird in englischer Sprache abgehalten.					
Paramythis Alexandros					
353008	Spezielle Kapitel aus Netzwerke und Sicherheit	KV	1.00		Block

	Security Requirements in Modern Web			
	Putzinger Andreas			
339014	Spezielle Kapitel aus Software Engineering	KV	1.00	Block
	Design and Implementation of Domain-specific Languages			
	Porubän Jaroslav			
339324	Spezielle Kapitel aus Software Engineering	KV	1.00	Block
	Internals of the Java HotSpot VM			
	Würthinger Thomas			
365055	Spezielle Kapitel aus Informatik	PR	1.00	Block
	Computational Lab on Microarrays Data Analysis			
	Mosquera Mayo Jose Luis			
342256	Spezielle Kapitel aus Informatik	VO	1.00	Block
	mobile, intelligent robots			
	Kopacek Peter			
339323	Spezielle Kapitel aus Software Engineering	VO	1.00	Block
	Programming Java EE6			
	Schaffler-Glöbl Michael			
344027	Spezielle Kapitel aus Informatik	KV	2.00	wöchentlich
	Music Information Retrieval			
	This KV gives an introduction to techniques and applications used in Music Information Retrieval. There will be a strong focus on the practical part of the KV in the ST2010. Details will follow in the first lecture.			
	Schedl Markus			
351000	Spezielle Kapitel aus Informatik	KV	2.00	Block
	Datawarehouses			
	Küng Josef			
364019	Spezielle Kapitel aus Informatik	KV	2.00	Block
	GPU Programming for Visual Computing			
	Grundhöfer Anselm			
365056	Spezielle Kapitel aus Informatik	KV	2.00	Block
	Semantische Technologien in der Praxis			
	Baumgartner Norbert			
573042	Spezielle Kapitel aus Informatik	KV	2.00	wöchentlich
	Barrierefreies Webdesign			
	Barrierefreies Webdesign - Barrier-Free Webdesign. Als Nachfolge zur KV			
	Barrierefreie Systementwicklung und zur Vorbereitung auf Praktika / Seminare am Institut. Abhaltung als BLOCK (mehrere MI Vormittage).			
	Miesenberger Klaus			
339305	Spezielle Kapitel aus Software Engineering	KV	2.00	Block
	Formal Specification of Software			
	Lightfoot David			
339325	Spezielle Kapitel aus Software Engineering	KV	2.00	Block
	Objekt-Funktionale Programmierung			
	Prähofer Herbert			
339326	Spezielle Kapitel aus Software Engineering	KV	2.00	Block
	Advanced Functional Programming			
	Horvath Zoltan			
343361	Spezielle Kapitel aus Software Engineering	KV	2.00	Block
	Rechnergestützte Teamarbeit (CSCW)			
	Alle Informationen zur LVA erhalten Sie unter dem angegebenen Link! Anmeldung im KUSSS ist zur Teilnahme zwingend erforderlich. Detaillierte Infos bzgl. der Vorbesprechung erhalten Sie nach der Anmeldung per email.			
	Gross Thomas			
364015	Spezielle Kapitel aus Informatik	VO	2.00	wöchentlich
	Information Displays			
	Bimber Oliver			

366590	Spezielle Kapitel aus Informatik Statistik 3 (Univariate Verfahren) Pölz Werner	VO	2.00		wöchentlich
351063	Spezielle Kapitel aus Informatik Informationsintegration in E-Business Anwendungen Wöß Wolfram	KV	3.00		Block
351065	Spezielle Kapitel aus Informatik Modellierung und Architektur von Informationssystemen Küng Josef	KV	3.00		Block
366182	Spezielle Kapitel aus Informatik Parallel Programming with Cilk and Cuda Strumpfen Volker	KV	3.00		wöchentlich
353044	Spezielle Kapitel aus Informatik Privacy, Security and Trust in Personalized Systems Die Lehrveranstaltung wird in englischer Sprache abgehalten. Paramythis Alexandros	KV	2.00	ab 5	Block
365011	Spezielle Kapitel aus Informatik XML und (native) Datenbanken Reich Siegfried	KV	1.00	6-10	Block
336424	Spezielle Kapitel aus Informatik FPGA-basierter Systementwurf Die Vorlesung und die Übung werden sehr verschränkt abgehalten. Eine Teilnahme an beiden LVAs wird daher dringend empfohlen. Voraussetzungen: VHDL-Kenntnisse und Kenntnis über den FPGA-Designablauf Ehrenstorfer Dieter	UE	1.00	8	Block
336423	Spezielle Kapitel aus Informatik FPGA-basierter Systementwurf Die Vorlesung und die Übung werden sehr verschränkt abgehalten. Eine Teilnahme an beiden LVAs wird daher dringend empfohlen. Voraussetzungen: VHDL-Kenntnisse und Kenntnis über den FPGA-Designablauf Ehrenstorfer Dieter	VO	1.00	8	Block
366591	Spezielle Kapitel aus Informatik Statistik 3 (Univariate Verfahren) Pölz Werner	UE	1.00		wöchentlich
351066	Spezielle Kapitel aus Informatik Prozessmodellierung Wagner Roland	KV	2.00		wöchentlich

Seminare (SSt.: 0.00 ECTS: 0.00)

LVA-Nr.	LV-Titel	Typ	Wo.Std.	Sem.	Rhythmus
344028	Seminar aus Informatik Intelligente Systeme Widmer Gerhard	SE	2.00		wöchentlich
351080	Seminar aus Informatik Blog Mining Pröll Birgit	SE	2.00		Block
351097	Seminar aus Informatik Informationssysteme Kann auch als Bakkalaureatsarbeit verfaßt werden. Wöß Wolfram	SE	2.00		Block
367015	Seminar aus Informatik Cooperative Systems Kotsis Gabriele	SE	2.00		Block

340003 Seminar aus Pervasive Computing	SE	2.00		wöchentlich
Attentiveness Recognition Ferscha Alois				
344029 Seminar aus Pervasive Computing	SE	2.00		wöchentlich
Erarbeitung des Stands der Technik auf Teilgebieten der Informatik, speziell dem Pervasive Computing und der Computational Perception. Ein Themenschwerpunkt wird auf Musik-bezogenem Pervasive Computing liegen. Schedl Markus				
340028 Seminar aus Software Engineering	SE	2.00		wöchentlich
Mensch-Maschine-Kommunikation Blaschek Günther				
353053 Seminar aus Netzwerke und Sicherheit	SE	2.00	ab 7	Block
Security in the Cloud Studierende des Masterstudiums Netzwerke und Sicherheit werden bei der Aufnahme vorgereicht. Mühlbacher Jörg				
343349 Seminar aus Software Engineering	SE	2.00	5 - 10	wöchentlich
Alle Informationen zur LVA erhalten Sie unter dem angegebenen Link! Die Anmeldung im KUSSS ist zur Teilnahme zwingend erforderlich. Egyed Alexander				
365013 Seminar aus Informatik	SE	2.00	6-10	Block
Studierende, die ein Seminar als Bachelorarbeit absolvieren wollen, müssen dies vor LVA-Beginn dem/der LVA-Leiter/in bekanntgeben. Retschitzegger Werner				
366270 Seminar aus Informatik	SE	2.00	7	Block
Parallele Systeme Volkert Jens Jürgen				

Masterarbeitsseminare (SSt.: 6.00 ECTS: 12.00)

LVA-Nr.	LV-Titel	Typ	Wo.Std.	Sem.	Rhythmus
336017	Masterarbeitsseminar SS	SE	3.00		Block
Hagelauer Richard					
340217	Masterarbeitsseminar SS	SE	3.00		wöchentlich
Ferscha Alois					
342250	Masterarbeitsseminar SS	SE	3.00		wöchentlich
Zeit nach Übereinkunft Biere Armin					
344012	Masterarbeitsseminar SS	SE	3.00		wöchentlich
Widmer Gerhard					
351070	Masterarbeitsseminar SS	SE	3.00		Block
Wagner Roland					
364001	Masterarbeitsseminar SS	SE	3.00		14-tägig
Bimber Oliver					
366569	Masterarbeitsseminar SS	SE	3.00		wöchentlich
Pölz Werner					
366900	Masterarbeitsseminar SS	SE	3.00		wöchentlich
Strumpfen Volker					
573012	Masterarbeitsseminar SS	SE	3.00		Block
Miesenberger Klaus					
353039	Masterarbeitsseminar SS	SE	3.00	ab 9	wöchentlich
Magister- oder Diplomarbeit am Institut ist Voraussetzung! Mühlbacher Jörg					

339502 Masterarbeitsseminar SS Mössenböck Hanspeter	SE	3.00	7-10	wöchentlich
365018 Masterarbeitsseminar SS Retschitzegger Werner	SE	3.00	7-10	Block
367038 Masterarbeitsseminar SS Kotsis Gabriele	SE	3.00	7-10	wöchentlich
343336 Masterarbeitsseminar SS	SE	3.00	8 - 10	wöchentlich

Alle Informationen zur LVA erhalten Sie unter dem angegebenen Link! Die Anmeldung im KUSSS ist zur Teilnahme zwingend erforderlich.

Egyed Alexander