

937 Software Engineering

Masterstudium

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

Masterstudium

Testen von Softwaresystemen (SSt.: 2.00 ECTS: 3.00)

LVA-Nr.	LV-Titel	Typ	Wo.Std.	Sem.	Rhythmus
259019	Testen von Softwaresystemen Termin Vorbesprechung: Dienstag, 2. März 2010; 12.45; BA9907 Sametinger Johannes	KV	2.00		wöchentlich

Knowledge-centered Systems (SSt.: 3.00 ECTS: 4.50)

LVA-Nr.	LV-Titel	Typ	Wo.Std.	Sem.	Rhythmus
351099	Knowledge-centered Systems Küng Josef	KV	3.00		Block

Software-Prozesse und -Werkzeuge (SSt.: 2.00 ECTS: 3.00)

LVA-Nr.	LV-Titel	Typ	Wo.Std.	Sem.	Rhythmus
343352	Software-Prozesse und -Werkzeuge Alle Informationen zur LVA erhalten Sie unter dem angegebenen Link! Die Anmeldung im KUSSS ist zur Teilnahme zwingend erforderlich! Grünbacher Paul	KV	2.00	5-10	wöchentlich

Praktikum aus Software Engineering (SSt.: 5.00 ECTS: 7.50)

LVA-Nr.	LV-Titel	Typ	Wo.Std.	Sem.	Rhythmus
339002	Praktikum aus Software Engineering Wolfinger Reinhard	PR	5.00		Block
573033	Praktikum aus Software Engineering Miesenberger Klaus	PR	5.00		Block

Seminar aus Software Engineering (SSt.: 2.00 ECTS: 3.00)

LVA-Nr.	LV-Titel	Typ	Wo.Std.	Sem.	Rhythmus
340028	Seminar aus Software Engineering Mensch-Maschine-Kommunikation Blaschek Günther	SE	2.00		wöchentlich
343349	Seminar aus Software Engineering Alle Informationen zur LVA erhalten Sie unter dem angegebenen Link! Die Anmeldung im KUSSS ist zur Teilnahme zwingend erforderlich. Egyed Alexander	SE	2.00	5-10	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	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

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 Praher Christian	PR	1.00	2	14-tägig
353006	Betriebssysteme Mühlbacher Jörg	VO	2.00	2	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	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 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	KV	2.00		Block
343322	Agile Methoden der Softwareentwicklung Extreme Programming Alle Informationen zur LVA erhalten Sie unter dem angegebenen Link! Die Anmeldung im KUSSS ist zur Teilnahme zwingend erforderlich. Groher Iris	KV	2.00		Block
344010	Digitale Bildverarbeitung Inhalt: Restauration, Verbesserung, Merkmals-Extraktion, Klassifikation Kompression. Scharinger Josef	KV	2.00		wöchentlich
351060	Datenmodellierung und Applikationsentwicklung Der Besuch der ergänzenden Lehrveranstaltung "Konzeptionelle Datenmodellierung" wird empfohlen. Wöß Wolfram	KV	2.00		Block
367050	Kapazitätsplanung Kotsis Gabriele	KV	2.00		Block
343354	Product Line Engineering 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	KV	2.00		wöchentlich
366400	Real-Time Systems	KV	2.00		wöchentlich

	Schneider Walter				
351047	Anwendungsorientierte Wissensverarbeitung	VO	2.00		wöchentlich
	Küing 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 eLearning Course Management with Sakai Die Lehrveranstaltung wird in englischer Sprache abgehalten. Paramythis Alexandros	KV	1.00		Block
353008	Spezielle Kapitel aus Netzwerke und Sicherheit Security Requirements in Modern Web Putzinger Andreas	KV	1.00		Block
339014	Spezielle Kapitel aus Software Engineering Design and Implementation of Domain-specific Languages Porubän Jaroslav	KV	1.00		Block
339324	Spezielle Kapitel aus Software Engineering Internals of the Java HotSpot VM Würthinger Thomas	KV	1.00		Block
365055	Spezielle Kapitel aus Informatik Computational Lab on Microarrays Data Analysis Mosquera Mayo Jose Luis	PR	1.00		Block
342256	Spezielle Kapitel aus Informatik mobile, intelligent robots	VO	1.00		Block

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	VO	2.00	wöchentlich	
Statistik 3 (Univariate Verfahren)				
Pölz Werner				
351063 Spezielle Kapitel aus Informatik	KV	3.00	Block	
Informationsintegration in E-Business Anwendungen				
Wöß Wolfram				
351065 Spezielle Kapitel aus Informatik	KV	3.00	Block	
Modellierung und Architektur von Informationssystemen				
Küng Josef				
366182 Spezielle Kapitel aus Informatik	KV	3.00	wöchentlich	
Parallel Programming with Cilk and Cuda				
Strumpfen Volker				
353044 Spezielle Kapitel aus Informatik	KV	2.00	ab 5 Block	

Privacy, Security and Trust in Personalized Systems

Die Lehrveranstaltung wird in englischer Sprache abgehalten.

Paramythis Alexandros

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 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
340028	Seminar aus Software Engineering Mensch-Maschine-Kommunikation Blaschek Günther	SE	2.00		wöchentlich
353053	Seminar aus Netzwerke und Sicherheit Security in the Cloud Studierende des Masterstudiums Netzwerke und Sicherheit werden bei der	SE	2.00	ab 7	Block

Aufnahme vorgereiht.

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 Hagelauer Richard	SE	3.00		Block
340217	Masterarbeitsseminar SS Ferscha Alois	SE	3.00		wöchentlich
342250	Masterarbeitsseminar SS Zeit nach Übereinkunft Biere Armin	SE	3.00		wöchentlich
344012	Masterarbeitsseminar SS Widmer Gerhard	SE	3.00		wöchentlich
351070	Masterarbeitsseminar SS Wagner Roland	SE	3.00		Block
364001	Masterarbeitsseminar SS Bimber Oliver	SE	3.00		14-tägig
366569	Masterarbeitsseminar SS Pölz Werner	SE	3.00		wöchentlich
366900	Masterarbeitsseminar SS Strumpfen Volker	SE	3.00		wöchentlich
573012	Masterarbeitsseminar SS Miesenberger Klaus	SE	3.00		Block
353039	Masterarbeitsseminar SS Magister- oder Diplomarbeit am Institut ist Voraussetzung! Mühlbacher Jörg	SE	3.00	ab 9	wöchentlich
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 Alle Informationen zur LVA erhalten Sie unter dem angegebenen Link! Die Anmeldung im KUSSS ist zur Teilnahme zwingend erforderlich. Egyed Alexander	SE	3.00	8 - 10	wöchentlich