

937 Software Engineering

Magisterstudium

Studienplanversionsnummer: 0 Studienplan gültig von: 1.10.2007 bis: 30.9.2999

Masterstudium

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

LVA-Nr.	LV-Titel	Typ	Wo.Std.	Sem.	Rhythmus
259019	Testen von Softwaresystemen Verständnis für die Bedeutung des Testens im Softwareentwicklungsprozess und für die grundlegenden Konzepte und Techniken bei unterschiedlichen Testarten (z.B. Unit-Tests, Integrations- und Systemtest). 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 Mössenböck Hanspeter	PR	5.00		wöchentlich
573033	Praktikum aus Software Engineering	PR	5.00		wöchentlich

Miesenberger Klaus

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

LVA-Nr.	LV-Titel	Typ	Wo.Std.	Sem.	Rhythmus
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 Franz	SE	2.00	5 - 10	wöchentlich
340028	Seminar aus Software Engineering Mensch-Maschine-Kommunikation Blaschek Günther	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
---------	----------	-----	---------	------	----------

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. Wimmer Christian	UE	2.00	2	wöchentlich
339195	Softwareentwicklung 2 Diese Übung ist nur für Informatiker. Wimmer Christian	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) Hauber Ralf	UE	1.00		wöchentlich
367062	Multimediasysteme (Gruppe 2) Hauber Ralf	UE	1.00		wöchentlich
367063	Multimediasysteme (Gruppe 3) Hauber Ralf	UE	1.00		wöchentlich
367064	Multimediasysteme (Gruppe 4) Hauber Ralf	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 VO 2.00 2 wöchentlich
Mühlbacher Jörg

Multimediasysteme (SSt.: 3.00 ECTS: 4.50)

LVA-Nr.	LV-Titel	Typ	Wo.Std.	Sem.	Rhythmus
367061	Multimediasysteme (Gruppe 1) Hauber Ralf	UE	1.00		wöchentlich
367062	Multimediasysteme (Gruppe 2) Hauber Ralf	UE	1.00		wöchentlich
367063	Multimediasysteme (Gruppe 3) Hauber Ralf	UE	1.00		wöchentlich
367064	Multimediasysteme (Gruppe 4) Hauber Ralf	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
353003	Praktikum Betriebssysteme Gruppe 1 Sonntag Michael	PR	1.00	2	14-tägig
353010	Praktikum Betriebssysteme Gruppe 4 Hörmanseder Rudolf	PR	1.00	2	14-tägig
353012	Praktikum Betriebssysteme Gruppe 2 Hörmanseder Rudolf	PR	1.00	2	14-tägig
353035	Praktikum Betriebssysteme Gruppe 3 Sonntag Michael	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. Wimmer Christian	UE	2.00	2	wöchentlich
339195	Softwareentwicklung 2 Diese Übung ist nur für Informatiker. Wimmer Christian	UE	2.00	2	wöchentlich
339191	Softwareentwicklung 2 Mössenböck Hanspeter	VO	2.00	2	wöchentlich
339101	Praktikum aus Softwareentwicklung 2 Löberbauer Markus	PR	2.00	4	wöchentlich
339102	Praktikum aus Softwareentwicklung 2 Löberbauer Markus	PR	2.00	4	wöchentlich
365009	Praktikum aus Softwareentwicklung 2 Ehmayer Gerald	PR	2.00	4	wöchentlich
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
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) Hauber Ralf	UE	1.00		wöchentlich
367062 Multimediasysteme (Gruppe 2) Hauber Ralf	UE	1.00		wöchentlich
367063 Multimediasysteme (Gruppe 3) Hauber Ralf	UE	1.00		wöchentlich
367064 Multimediasysteme (Gruppe 4) Hauber Ralf	UE	1.00		wöchentlich
340018 Embedded and Pervasive Systems Ferscha Alois	VO	2.00		wöchentlich
367060 Multimediasysteme Kotsis Gabriele	VO	2.00		wöchentlich

Allgemeine Wahllehrveranstaltungen (SSt.: 0.00 ECTS: 0.00)

LVA- Nr.	LV-Titel	Typ	W
353011	Sicherheit in Applikationsprotokollen		KV

Gollmann Dieter	
353029 Wireless LANs	KV
Maschtera Wilfried	
351047 Anwendungsorientierte Wissensverarbeitung	VO
Küing Josef	
366285 Parallele Graphische Datenverarbeitung	UE
Anwendung paralleler Techniken für maximale Geschwindigkeit im Bereich der Computergrafik: Grundlagen; Mustererkennung; Zusammenhangskomponenten; Spezielle Algorithmen; Spezialhardware; Grafikkarten; Spielekonsolen	
Kranzlmüller Dieter	
366280 Parallele Graphische Datenverarbeitung	VO
Anwendung paralleler Techniken für maximale Geschwindigkeit im Bereich der Computergrafik: Grundlagen; Mustererkennung; Zusammenhangskomponenten; Spezielle Algorithmen; Spezialhardware; Grafikkarten; Spielekonsolen	
Kranzlmüller Dieter	
351048 Konzeptionelle Datenmodellierung	KV
Es wird auch der parallele Besuch der LVA "Datenmodellierung und Applikationsentwicklung" empfohlen.	
Wöß Wolfram	
343350 Engineering of Software-intensive Systems	KV
Alle Informationen zur LVA erhalten Sie unter dem angegebenen Link! Die Anmeldung im KUSSS ist zur Teilnahme zwingend erforderlich.	
Egyed Alexander Franz	
339400 Übersetzerbau 2	KV
Mössenböck Hanspeter	
351036 Web Engineering	KV
Anwesenheitspflicht i.d.Vorbesprechung: Fixierung TeilnehmerInnen,Ablauf etc.	
Inhalte: WE-	
Phasen,Web&DB,Bsp.Tiscover,Performanz,Modellierung,Usability,Personalisierung	
Pröll Birgit	
343322 Agile Methoden der Softwareentwicklung	KV
Extreme Programming	
Alle Informationen zur LVA erhalten Sie unter demangegebenen Link! Die Anmeldung im KUSSS ist zur Teilnahme zwingend erforderlich.	
Seyff Norbert	
344010 Digitale Bildverarbeitung	KV
Beginn: 12.3.2008 Inhalt: Restauration, Verbesserung, Merkmals-Extraktion, Klassifikation Kompression.	
Scharinger Josef	
351060 Datenmodellierung und Applikationsentwicklung	KV
Es wird auch der parallele Besuch der LVA "Konzeptionelle Datenmodellierung" empfohlen.	
Wöß Wolfram	
367056 Modeling Internet Applications	KV
Overview on existing modelling languages for designing web applications and specialize into certain languages, approach, concepts and/or tools. Detailed info on	

the course page.

Schwinger Wieland

366290 Programmieren im Grid KV

Programmieren im Grid

Praktische Anwendung von Grid Technologien und Erstellung von Software für das Grid; Funktionsweise von Grid Middleware (gLite, Globus, UNICORE); Sicherheit im Grid; Grid Programmierumgebungen (GILDA, GPE, SAGA)

Kranzlmüller Dieter

343354 Product Line Engineering KV

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

Grünbacher Paul

366400 Real-Time Systems KV

Schneider Walter

342202 Advanced Model Checking VO

The first lecture takes place on March 5, the second in April, i.e. there is no lecture on March 12.

Biere Armin

Spezielle Kapitel (SSt.: 0.00 ECTS: 0.00)

LVA-Nr.	LV-Titel	Typ	Wo.Std.	Sem.	Rhythmus
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 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 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 Ehrenstorfer Dieter	VO	1.00	8	Block
339007	Spezielle Kapitel aus Informatik	KV	1.00		Block

Integrated Product Development Fürstner Igor			
339008 Spezielle Kapitel aus Informatik Research Methods Budimac Zoran	KV	1.00	Block
351092 Spezielle Kapitel aus Informatik IT-Management Sikora Hermann	KV	1.00	Block
339005 Spezielle Kapitel aus Software Engineering Introduction to Programming in Prolog Vegh Ladislav	KV	1.00	Block
339006 Spezielle Kapitel aus Software Engineering Object-oriented Programming in Delphi Krushkov Hristo	KV	1.00	Block
342256 Spezielle Kapitel aus Informatik Neue Roboteranwendungen Kopacek Peter	VO	1.00	Block
339318 Spezielle Kapitel aus Software Engineering Programmierung mit Java EE5 Schaffler-Glößl Michael	VO	1.00	Block
339317 Spezielle Kapitel aus Informatik Wavelets and Filter Banks in Image Processing Laszlo Ildiko	KV	2.00	Block
342210 Spezielle Kapitel aus Informatik Geschichte der Infotech. Thema zum Vorlesungsprojekt (5-10 Seiten, vorzugsweise moderne Problematik) muss vorher von Prof. Pichler approbiert werden. Projektarbeit elektronisch + Hardcopy an franz.pichler@jku.at liefern! Pichler Franz	KV	2.00	wöchentlich
344027 Spezielle Kapitel aus Informatik Music Information Retrieval Schedl Markus	KV	2.00	wöchentlich
351000 Spezielle Kapitel aus Informatik Datawarehouses Küng Josef	KV	2.00	Block
351066 Spezielle Kapitel aus Informatik Prozessmodellierung Wagner Roland	KV	2.00	wöchentlich
366181 Spezielle Kapitel aus Informatik Verteilte graphische und virtuelle Umgebungen Die Vorbesprechung findet am Do 13.03. in Raum T111 von 13:45 bis 15:15 statt. Anthes Christoph	KV	2.00	Block
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.

Petz Andrea

339305	Spezielle Kapitel aus Software Engineering	KV	2.00	Block
	Formal Specification and Development of Software			
	Lightfoot David			
342254	Spezielle Kapitel aus Informatik	KV	3.00	wöchentlich
	Verifikation			
	This summer we look into threaded programming, more specifically programming pthreads in C on Linux.			
	Biere Armin			
351063	Spezielle Kapitel aus Informatik	KV	3.00	Block
	e-Business: Konzepte und Anwendungen			
	Wöß Wolfram			
351065	Spezielle Kapitel aus Informatik	KV	3.00	Block
	Modellierung und Architektur von Informationssystemen			
	Küng Josef			

Seminare (SSt.: 0.00 ECTS: 0.00)

LVA-Nr.	LV-Titel	Typ	Wo.Std.	Sem.	Rhythmus
353053	Seminar aus Netzwerke und Sicherheit	SE	2.00	ab 7	Block
	Communication Infrastructure				
	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 Franz				
365013	Seminar aus Informatik	SE	2.00	6-10	Block
	Wichtig: 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				
	1. Termin: Donnerstag 3.4.2008, 10:15 - 11:00 Uhr im K 034D. Es ist eine Vorbesprechung und es besteht daher unbedingte Anwesenheitspflicht!!				
	Volkert Jens Jürgen				
344002	Seminar aus Informatik	SE	2.00		wöchentlich

Computational Perception
 Beginn am 4.3.2008, 15:30-17:00, T 212:
 Vorbesprechung, Themenpräsentation, Gruppenbildung
 Widmer Gerhard

351080 Seminar aus Informatik	SE	2.00	Block
Web Information Extraction			
Pröll Birgit			
351097 Seminar aus Informatik	SE	2.00	Block
Informationssysteme			
Kann auch als Bakkalaureatsarbeit verfaßt werden.			
Wöß Wolfram			
340003 Seminar aus Pervasive Computing	SE	2.00	wöchentlich
Vibrotactile Interfaces for Drivers			
Ferscha Alois			
340028 Seminar aus Software Engineering	SE	2.00	wöchentlich
Mensch-Maschine-Kommunikation			
Blaschek Günther			

Masterarbeitsseminare (SSt.: 6.00 ECTS: 12.00)

LVA-Nr.	LV-Titel	Typ	Wo.Std.	Sem.	Rhythmus
353039	Masterarbeitsseminar SS	SE	3.00	ab 9	wöchentlich
Magister- oder Diplomarbeit am Institut ist Voraussetzung!					
Mühlbacher Jörg					
339502	Masterarbeitsseminar SS	SE	3.00	7-10	wöchentlich
Mössenböck Hanspeter					
340217	Masterarbeitsseminar SS	SE	3.00	7-10	wöchentlich
Ferscha Alois					
365018	Masterarbeitsseminar SS	SE	3.00	7-10	Block
Retschitzegger Werner					
367038	Masterarbeitsseminar SS	SE	3.00	7-10	wöchentlich
Kotsis Gabriele					
343336	Masterarbeitsseminar SS	SE	3.00	8 - 10	wöchentlich
Masterarbeitsseminar 2					
Alle Informationen zur LVA erhalten Sie unter dem angegebenen Link! Die Anmeldung im KUSSS ist zur Teilnahme zwingend erforderlich.					
Egyed Alexander Franz					
336017	Masterarbeitsseminar SS	SE	3.00		Block
Hagelauer Richard					
342250	Masterarbeitsseminar SS	SE	3.00		wöchentlich

Biere Armin			
344012 Masterarbeitsseminar SS	SE	3.00	wöchentlich
Beginn am 3.3.2008, HS 12: Vorbesprechung und Terminvergabe			
Widmer Gerhard			
351070 Masterarbeitsseminar SS	SE	3.00	Block
Wagner Roland			
366900 Masterarbeitsseminar SS	SE	3.00	wöchentlich
Volkert Jens Jürgen			
573012 Masterarbeitsseminar SS	SE	3.00	wöchentlich
Miesenberger Klaus			