

## 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	<b>Testen von Softwaresystemen</b> 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	<b>Knowledge-centered Systems</b> 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	<b>Software-Prozesse und -Werkzeuge</b> 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	<b>Praktikum aus Software Engineering</b> Mössenböck Hanspeter	PR	5.00		Block

---

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

LVA-Nr.	LV-Titel	Typ	Wo.Std.	Sem.	Rhythmus
343349	<b>Seminar aus Software Engineering</b> 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
340028	<b>Seminar aus Software Engineering</b> 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	<b>Formale Modelle</b> Gruppe 1 Lonsing Florian	UE	1.00	4	wöchentlich
342219	<b>Formale Modelle</b> Gruppe 2 Lonsing Florian	UE	1.00	4	wöchentlich
342220	<b>Formale Modelle</b> Gruppe 3 Brummayer Robert	UE	1.00	4	wöchentlich
342221	<b>Formale Modelle</b> Gruppe 4 Brummayer Robert	UE	1.00	4	wöchentlich
342215	<b>Formale Modelle</b> 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	<b>Softwareentwicklung 2</b> Diese Übung ist nur für Informatiker.	UE	2.00	2	wöchentlich

	Prähofer Herbert				
<b>339193</b>	<b>Softwareentwicklung 2</b> Diese Übung ist nur für Informatiker.	UE	2.00	2	wöchentlich
	Prähofer Herbert				
<b>339194</b>	<b>Softwareentwicklung 2</b> Diese Übung ist nur für Informatiker.	UE	2.00	2	wöchentlich
	Würthinger Thomas				
<b>339191</b>	<b>Softwareentwicklung 2</b>	VO	2.00	2	wöchentlich
	Mössenböck Hanspeter				
<b>339195</b>	<b>Softwareentwicklung 2</b> Diese Übung ist nur für Informationselektroniker	UE	2.00		wöchentlich
	Prähofer Herbert				

---

### Betriebssysteme ( SSt.: 2.00 ECTS: 3.00 )

---

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

---

### Multimediasysteme ( SSt.: 3.00 ECTS: 4.50 )

---

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

---

### Betriebssysteme ( SSt.: 2.00 ECTS: 3.00 )

---

LVA-Nr.	LV-Titel	Typ	Wo.Std.	Sem.	Rhythmus
<b>353006</b>	<b>Betriebssysteme</b>	VO	2.00	2	wöchentlich

Mühlbacher Jörg

**Multimediasysteme** ( SSt.: 3.00 ECTS: 4.50 )

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

**Formale Modelle** ( SSt.: 3.00 ECTS: 4.50 )

LVA-Nr.	LV-Titel	Typ	Wo.Std.	Sem.	Rhythmus
342218	<b>Formale Modelle</b> Gruppe 1 Lonsing Florian	UE	1.00	4	wöchentlich
342219	<b>Formale Modelle</b> Gruppe 2 Lonsing Florian	UE	1.00	4	wöchentlich
342220	<b>Formale Modelle</b> Gruppe 3 Brummayer Robert	UE	1.00	4	wöchentlich
342221	<b>Formale Modelle</b> Gruppe 4 Brummayer Robert	UE	1.00	4	wöchentlich
342215	<b>Formale Modelle</b> 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 )
 

---

<b>LVA-Nr.</b>	<b>LV-Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>Wo.Std.</b>	<b>Sem.</b>	<b>Rhythmus</b>
<b>353003</b>	<b>Praktikum Betriebssysteme</b> Gruppe 1 Sonntag Michael	PR	1.00	2	14-tägig
<b>353012</b>	<b>Praktikum Betriebssysteme</b> Gruppe 2 Hörmanseder Rudolf	PR	1.00	2	14-tägig
<b>353035</b>	<b>Praktikum Betriebssysteme</b> Gruppe 3 Praher Christian	PR	1.00	2	14-tägig
<b>353006</b>	<b>Betriebssysteme</b> Mühlbacher Jörg	VO	2.00	2	wöchentlich
<b>339192</b>	<b>Softwareentwicklung 2</b> Diese Übung ist nur für Informatiker. Prähofer Herbert	UE	2.00	2	wöchentlich
<b>339193</b>	<b>Softwareentwicklung 2</b> Diese Übung ist nur für Informatiker. Prähofer Herbert	UE	2.00	2	wöchentlich
<b>339194</b>	<b>Softwareentwicklung 2</b> Diese Übung ist nur für Informatiker. Würthinger Thomas	UE	2.00	2	wöchentlich
<b>339191</b>	<b>Softwareentwicklung 2</b> Mössenböck Hanspeter	VO	2.00	2	wöchentlich
<b>339100</b>	<b>Praktikum aus Softwareentwicklung 2</b> Löberbauer Markus	PR	2.00	4	wöchentlich
<b>339101</b>	<b>Praktikum aus Softwareentwicklung 2</b> Löberbauer Markus	PR	2.00	4	wöchentlich
<b>365009</b>	<b>Praktikum aus Softwareentwicklung 2</b> Ehmayer Gerald	PR	2.00	4	wöchentlich
<b>342218</b>	<b>Formale Modelle</b> Gruppe 1 Lonsing Florian	UE	1.00	4	wöchentlich
<b>342219</b>	<b>Formale Modelle</b> Gruppe 2 Lonsing Florian	UE	1.00	4	wöchentlich
<b>342220</b>	<b>Formale Modelle</b> Gruppe 3 Brummayer Robert	UE	1.00	4	wöchentlich
<b>342221</b>	<b>Formale Modelle</b> Gruppe 4	UE	1.00	4	wöchentlich

Brummayer Robert				
<b>342215 Formale Modelle</b>	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				
<b>340019 Embedded and Pervasive Systems</b>	UE	1.00		wöchentlich
Riener Andreas				
<b>340020 Embedded and Pervasive Systems</b>	UE	1.00		wöchentlich
Riener Andreas				
<b>340022 Embedded and Pervasive Systems</b>	UE	1.00		wöchentlich
Riener Andreas				
<b>367061 Multimediasysteme</b>	UE	1.00		wöchentlich
(Gruppe 1)				
Bachmayer Sabine				
<b>367062 Multimediasysteme</b>	UE	1.00		wöchentlich
(Gruppe 2)				
Bachmayer Sabine				
<b>367063 Multimediasysteme</b>	UE	1.00		wöchentlich
(Gruppe 3)				
Bachmayer Sabine				
<b>367064 Multimediasysteme</b>	UE	1.00		wöchentlich
(Gruppe 4)				
Bachmayer Sabine				
<b>339195 Softwareentwicklung 2</b>	UE	2.00		wöchentlich
Diese Übung ist nur für Informationselektroniker				
Prähofer Herbert				
<b>340018 Embedded and Pervasive Systems</b>	VO	2.00		wöchentlich
Ferscha Alois				
<b>367060 Multimediasysteme</b>	VO	2.00		wöchentlich
Kotsis Gabriele				

---

**Allgemeine Wahllehrveranstaltungen** ( SSt.: 0.00 ECTS: 0.00 )

---

LVA-Nr.	LV-Titel	Typ	W
<b>353011</b>	<b>Sicherheit in Applikationsprotokollen</b>		KV
	Dietmüller Peter Rene		
<b>353029</b>	<b>Wireless LANs</b>		KV
	Praher Christian		
<b>351048</b>	<b>Konzeptionelle Datenmodellierung</b>		KV
	Es wird auch der parallele Besuch der LVA		

Wöß Wolfram

**343350 Engineering of Software-intensive Systems** KV

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

**339403 System Software** 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.

Groher Iris

**344010 Digitale Bildverarbeitung** KV

Scharinger Josef

**351060 Datenmodellierung und Applikationsentwicklung** KV

Es wird auch der parallele Besuch der LVA

Wöß Wolfram

**366290 Programmieren im Grid** KV

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)

Girtelschmid Sylva

**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

**340007 Real-Time Systems** KV

Ferscha Alois

**366400 Real-Time Systems** KV

Schneider Walter

**342202 Advanced Model Checking** VO

Biere Armin

**351047 Anwendungsorientierte Wissensverarbeitung** VO

Küng Josef

---

**Spezielle Kapitel** ( SSt.: 0.00 ECTS: 0.00 )

---

LVA-  
Nr.    LV-Titel

Typ Wo.Std. Sem. Rhythmus

<b>353045 Spezielle Kapitel aus Netzwerke und Sicherheit</b> IPv6 im MPLS-Netz eines Internet-Providers Studierende des Masterstudiums Netzwerke und Sicherheit werden bei der Aufnahme vorgereicht. Knoll Paul	KV	1.00	ab 5	Block
<b>353044 Spezielle Kapitel aus Informatik</b> Privacy, Security and Trust in Personalized Systems Die Lehrveranstaltung wird in englischer Sprache abgehalten. Paramythis Alexandros	KV	2.00	ab 5	Block
<b>343000 Spezielle Kapitel aus Software Engineering</b> Aspekt-Orientierte Softwareentwicklung Alle Informationen zur LVA erhalten Sie unter dem angegebenen Link! Die Anmeldung im KUSSS ist zur Teilnahme zwingend erforderlich. Groher Iris	VO	1.00	5-10	14-tägig
<b>336424 Spezielle Kapitel aus Informatik</b> 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
<b>336423 Spezielle Kapitel aus Informatik</b> 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
<b>339012 Spezielle Kapitel aus Informatik</b> Random Fields and Active Contours in Image Segmentation Kato Zoltan	KV	1.00		Block
<b>339013 Spezielle Kapitel aus Informatik</b> Geometric Design of Curves and Surfaces Manev Mancho Hristov	KV	1.00		Block
<b>339014 Spezielle Kapitel aus Software Engineering</b> Design and Implementation of Domain-specific Languages Porubän Jaroslav	KV	1.00		Block
<b>339015 Spezielle Kapitel aus Software Engineering</b> Software Size and Effort Estimation Zivkovic Ales	KV	1.00		Block
<b>366591 Spezielle Kapitel aus Informatik</b> Statistik 3 (Univariate Verfahren) Pölz Werner	UE	1.00		wöchentlich

<b>342256 Spezielle Kapitel aus Informatik</b> Intelligente Roboter Kopacek Peter	VO	1.00	Block
<b>339318 Spezielle Kapitel aus Software Engineering</b> Programmierung mit Java EE5 Schaffler-Glößl Michael	VO	1.00	Block
<b>344027 Spezielle Kapitel aus Informatik</b> Music Information Retrieval Schedl Markus	KV	2.00	wöchentlich
<b>351000 Spezielle Kapitel aus Informatik</b> Datawarehouses Küng Josef	KV	2.00	Block
<b>351066 Spezielle Kapitel aus Informatik</b> Prozessmodellierung Wagner Roland	KV	2.00	wöchentlich
<b>366181 Spezielle Kapitel aus Informatik</b> Verteilte graphische und virtuelle Umgebungen Die Vorberechnung findet am Do 13.03. in Raum T111 von 13:45 bis 15:15 statt. Anthes Christoph	KV	2.00	Block
<b>367006 Spezielle Kapitel aus Informatik</b> IBM System z is a leading technology for business apps. This course will introduce the basic concept of the System z architecture, known in the media as "Gameframe". (with R.Plasun, IBM IT Specialist) Kotsis Gabriele	KV	2.00	Block
<b>573042 Spezielle Kapitel aus Informatik</b> Barrierefreies Webdesign Barrierefreies Webdesign - Barrier-Free WebdesignAls Nachfolge zur KV Barrierefreie Systementwicklung und zur Vorbereitung auf Praktika / Seminare am Institut. Petz Andrea	KV	2.00	wöchentlich
<b>339304 Spezielle Kapitel aus Software Engineering</b> Functional Programming for Databases Skriptum bitte von LVA-Homepage downloaden. Stanczyk Stefan	KV	2.00	Block
<b>339305 Spezielle Kapitel aus Software Engineering</b> Formal Specification and Development of Software Lightfoot David	KV	2.00	Block
<b>339401 Spezielle Kapitel aus Software Engineering</b> Komponententechnologie Würthinger Thomas	KV	2.00	wöchentlich
<b>343361 Spezielle Kapitel aus Software Engineering</b> Rechnergestützte Teamarbeit (CSCW) Alle Informationen zur LVA erhalten Sie unter dem angegebenen Link! Anmeldung im KUSSS ist zur	KV	2.00	Block

Teilnahme zwingend erforderlich. Detaillierte Infos bzgl. der Vorbesprechung erhalten Sie nach der Anmeldung per email.

Gross Thomas

<b>366590</b>	<b>Spezielle Kapitel aus Informatik</b> Statistik 3 (Univariate Verfahren) Pölz Werner	VO	2.00		wöchentlich
<b>342254</b>	<b>Spezielle Kapitel aus Informatik</b> Verifikation Biere Armin	KV	3.00		wöchentlich
<b>351063</b>	<b>Spezielle Kapitel aus Informatik</b> e-Business: Konzepte und Anwendungen Wöß Wolfram	KV	3.00		Block
<b>351065</b>	<b>Spezielle Kapitel aus Informatik</b> Modellierung und Architektur von Informationssystemen Küng Josef	KV	3.00		Block

---

### Seminare ( SSt.: 0.00 ECTS: 0.00 )

---

<b>LVA-Nr.</b>	<b>LV-Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>Wo.Std.</b>	<b>Sem.</b>	<b>Rhythmus</b>
<b>353053</b>	<b>Seminar aus Netzwerke und Sicherheit</b> Virtualisierung Studierende des Masterstudiums Netzwerke und Sicherheit werden bei der Aufnahme vorgereiht. Mühlbacher Jörg	SE	2.00	ab 7	Block
<b>343349</b>	<b>Seminar aus Software Engineering</b>  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
<b>364002</b>	<b>Seminar aus Informatik</b> Prozess- und Wissensmanagement Traunmüller Roland	SE	2.00	6-10	Block
<b>364010</b>	<b>Seminar aus Informatik</b> E-Government Wimmer Maria	SE	2.00	6-10	Block
<b>366270</b>	<b>Seminar aus Informatik</b> Parallele Systeme  Nächster Termin: Do. 29.5.2008 von 9:15 - 11:00 Uhr im Raum T 211, es besteht Anwesenheitspflicht!! Volkert Jens Jürgen	SE	2.00	7	Block
<b>344028</b>	<b>Seminar aus Informatik</b> Intelligente Systeme	SE	2.00		wöchentlich

	Widmer Gerhard			
<b>351080</b>	<b>Seminar aus Informatik</b> Web Information Extraction	SE	2.00	Block
	Pröll Birgit			
<b>351097</b>	<b>Seminar aus Informatik</b> Informationssysteme Kann auch als Bakkalaureatsarbeit verfaßt werden.	SE	2.00	Block
	Wöß Wolfram			
<b>367015</b>	<b>Seminar aus Informatik</b> Knowledge Management	SE	2.00	Block
	Kotsis Gabriele			
<b>340003</b>	<b>Seminar aus Pervasive Computing</b> Vibrotactile Interfaces for Drivers	SE	2.00	wöchentlich
	Ferscha Alois			
<b>344029</b>	<b>Seminar aus Pervasive Computing</b> Schedl Markus	SE	2.00	wöchentlich
<b>340028</b>	<b>Seminar aus Software Engineering</b> Mensch-Maschine-Kommunikation Blaschek Günther	SE	2.00	wöchentlich

---

**Masterarbeitsseminare** ( SSt.: 6.00 ECTS: 12.00 )
 

---

<b>LVA-Nr.</b>	<b>LV-Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>Wo.Std.</b>	<b>Sem.</b>	<b>Rhythmus</b>
<b>353039</b>	<b>Masterarbeitsseminar SS</b> Magister- oder Diplomarbeit am Institut ist Voraussetzung! Mühlbacher Jörg	SE	3.00	ab 9	wöchentlich
<b>339502</b>	<b>Masterarbeitsseminar SS</b> Mössenböck Hanspeter	SE	3.00	7-10	wöchentlich
<b>365018</b>	<b>Masterarbeitsseminar SS</b> Retschitzegger Werner	SE	3.00	7-10	Block
<b>367038</b>	<b>Masterarbeitsseminar SS</b> Kotsis Gabriele	SE	3.00	7-10	wöchentlich
<b>343336</b>	<b>Masterarbeitsseminar SS</b>  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
<b>336017</b>	<b>Masterarbeitsseminar SS</b> Hagelauer Richard	SE	3.00		Block
<b>340217</b>	<b>Masterarbeitsseminar SS</b> Ferscha Alois	SE	3.00		wöchentlich

<b>342250</b>	<b>Masterarbeitsseminar SS</b> Biere Armin	SE	3.00	wöchentlich
<b>344012</b>	<b>Masterarbeitsseminar SS</b> Widmer Gerhard	SE	3.00	wöchentlich
<b>351070</b>	<b>Masterarbeitsseminar SS</b> Wagner Roland	SE	3.00	Block
<b>366900</b>	<b>Masterarbeitsseminar SS</b> Volkert Jens Jürgen	SE	3.00	wöchentlich
<b>573012</b>	<b>Masterarbeitsseminar SS</b> Miesenberger Klaus	SE	3.00	wöchentlich