

## 938 Pervasive Computing

### Magisterstudium

Studienplanversionsnummer: 0 Studienplan gültig von: 1.10.2007 bis: 30.9.2999

Masterstudium

---

### 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
366185	Mixed Reality Systems Die Lehrveranstaltung wird in englischer Sprache abgehalten 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
367065	Praktikum aus Pervasive Computing	PR	5.00		wöchentlich

Kotsis Gabriele

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

LVA-Nr.	LV-Titel	Typ	Wo.Std.	Sem.	Rhythmus
340003	<b>Seminar aus Pervasive Computing</b> Vibrotactile Interfaces for Drivers Ferscha Alois	SE	2.00		wöchentlich
344029	<b>Seminar aus Pervasive Computing</b> Schedl Markus	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. Prähofer Herbert	UE	2.00	2	wöchentlich
339193	<b>Softwareentwicklung 2</b>	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

**339195 Softwareentwicklung 2** UE 2.00 wöchentlich

Diese Übung ist nur für Informationselektroniker

Prähofer Herbert

### 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)	UE	1.00		wöchentlich
	Bachmayer Sabine				
367062	Multimediasysteme (Gruppe 2)	UE	1.00		wöchentlich
	Bachmayer Sabine				
367063	Multimediasysteme (Gruppe 3)	UE	1.00		wöchentlich
	Bachmayer Sabine				
367064	Multimediasysteme (Gruppe 4)	UE	1.00		wöchentlich
	Bachmayer Sabine				
367060	Multimediasysteme	VO	2.00		wöchentlich
	Kotsis Gabriele				

### 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	<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 Brummayer Robert	UE	1.00	4	wöchentlich
<b>342215</b>	<b>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> (Gruppe 1)	UE	1.00	wöchentlich
Bachmayer Sabine			
<b>367062 Multimediasysteme</b> (Gruppe 2)	UE	1.00	wöchentlich
Bachmayer Sabine			
<b>367063 Multimediasysteme</b> (Gruppe 3)	UE	1.00	wöchentlich
Bachmayer Sabine			
<b>367064 Multimediasysteme</b> (Gruppe 4)	UE	1.00	wöchentlich
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 )

---

<b>LVA-Nr.</b>	<b>LV-Titel</b>	<b>Typ</b>	<b>W</b>
<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		
<b>343350</b>	<b>Engineering of Software-intensive Systems</b>		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
353045	Spezielle Kapitel aus Netzwerke und Sicherheit	KV	1.00	ab 5	Block	

IPv6 im MPLS-Netz eines Internet-Providers  
 Studierende des Masterstudiums Netzwerke und  
 Sicherheit werden bei der Aufnahme vorgereicht.  
 Knoll Paul

<b>353044</b>	<b>Spezielle Kapitel aus Informatik</b>	KV	2.00	ab 5	Block
	Privacy, Security and Trust in Personalized Systems Die Lehrveranstaltung wird in englischer Sprache abgehalten. Paramythis Alexandros				
<b>343000</b>	<b>Spezielle Kapitel aus Software Engineering</b>	VO	1.00	5-10	14-tägig
	Aspekt-Orientierte Softwareentwicklung Alle Informationen zur LVA erhalten Sie unter dem angegebenen Link! Die Anmeldung im KUSSS ist zur Teilnahme zwingend erforderlich. Groher Iris				
<b>336424</b>	<b>Spezielle Kapitel aus Informatik</b>	UE	1.00	8	Block
	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				
<b>336423</b>	<b>Spezielle Kapitel aus Informatik</b>	VO	1.00	8	Block
	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				
<b>339012</b>	<b>Spezielle Kapitel aus Informatik</b>	KV	1.00		Block
	Random Fields and Active Contours in Image Segmentation Kato Zoltan				
<b>339013</b>	<b>Spezielle Kapitel aus Informatik</b>	KV	1.00		Block
	Geometric Design of Curves and Surfaces Manev Mancho Hristov				
<b>339014</b>	<b>Spezielle Kapitel aus Software Engineering</b>	KV	1.00		Block
	Design and Implementation of Domain-specific Languages Porubän Jaroslav				
<b>339015</b>	<b>Spezielle Kapitel aus Software Engineering</b>	KV	1.00		Block
	Software Size and Effort Estimation Zivkovic Ales				
<b>366591</b>	<b>Spezielle Kapitel aus Informatik</b>	UE	1.00		wöchentlich
	Statistik 3 (Univariate Verfahren) Pölz Werner				
<b>342256</b>	<b>Spezielle Kapitel aus Informatik</b>	VO	1.00		Block
	Intelligente Roboter				

Kopacek Peter				
<b>339318</b>	<b>Spezielle Kapitel aus Software Engineering</b>	VO	1.00	Block
Programmierung mit Java EE5				
Schaffler-Glößl Michael				
<b>344027</b>	<b>Spezielle Kapitel aus Informatik</b>	KV	2.00	wöchentlich
Music Information Retrieval				
Schedl Markus				
<b>351000</b>	<b>Spezielle Kapitel aus Informatik</b>	KV	2.00	Block
Datawarehouses				
Küng Josef				
<b>351066</b>	<b>Spezielle Kapitel aus Informatik</b>	KV	2.00	wöchentlich
Prozessmodellierung				
Wagner Roland				
<b>366181</b>	<b>Spezielle Kapitel aus Informatik</b>	KV	2.00	Block
Verteilte graphische und virtuelle Umgebungen				
Die Vorbesprechung findet am Do 13.03. in Raum T111 von 13:45 bis 15:15 statt.				
Anthes Christoph				
<b>367006</b>	<b>Spezielle Kapitel aus Informatik</b>	KV	2.00	Block
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				
<b>573042</b>	<b>Spezielle Kapitel aus Informatik</b>	KV	2.00	wöchentlich
Barrierefreies Webdesign				
Barrierefreies Webdesign - Barrier-Free WebdesignAls Nachfolge zur KV Barrierefreie Systementwicklung und zur Vorbereitung auf Praktika / Seminare am Institut.				
Petz Andrea				
<b>339304</b>	<b>Spezielle Kapitel aus Software Engineering</b>	KV	2.00	Block
Functional Programming for Databases				
Skriptum bitte von LVA-Homepage downloaden.				
Stanczyk Stefan				
<b>339305</b>	<b>Spezielle Kapitel aus Software Engineering</b>	KV	2.00	Block
Formal Specification and Development of Software				
Lightfoot David				
<b>339401</b>	<b>Spezielle Kapitel aus Software Engineering</b>	KV	2.00	wöchentlich
Komponententechnologie				
Würthinger Thomas				
<b>343361</b>	<b>Spezielle Kapitel aus Software Engineering</b>	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

<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 vorgereicht. 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 Widmer Gerhard	SE	2.00		wöchentlich

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

---

**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>	SE	3.00		wöchentlich

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