

## 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 Ibrahim Ismail	UE	1.00		wöchentlich
367059	Cooperative Systems Khalil Ibrahim 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	PR	5.00		wöchentlich

Mi, 5.3.2008, 10:00, Raum T726: Vorbesprechung +

Präsentation der Themen (für diejenigen, die das  
Praktikum noch nicht mit uns fixiert haben)

Widmer Gerhard

**367065 Praktikum aus Pervasive Computing** PR 5.00 wöchentlich

please contact GK for a meeting for topic assignment

Kotsis Gabriele

**573032 Praktikum aus Pervasive Computing** PR 5.00 wöchentlich

Miesenberger Klaus

### 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

### 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
---------	----------	-----	---------	------	----------

<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. Wimmer Christian	UE	2.00	2	wöchentlich
<b>339195</b>	<b>Softwareentwicklung 2</b> Diese Übung ist nur für Informatiker. Wimmer Christian	UE	2.00	2	wöchentlich
<b>339191</b>	<b>Softwareentwicklung 2</b> Mössenböck Hanspeter	VO	2.00	2	wöchentlich

---

**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) Hauber Ralf	UE	1.00		wöchentlich
<b>367062</b>	<b>Multimediasysteme</b> (Gruppe 2) Hauber Ralf	UE	1.00		wöchentlich
<b>367063</b>	<b>Multimediasysteme</b> (Gruppe 3) Hauber Ralf	UE	1.00		wöchentlich
<b>367064</b>	<b>Multimediasysteme</b> (Gruppe 4) Hauber Ralf	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
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

---

**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 )

---

<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>353010</b>	<b>Praktikum Betriebssysteme</b> Gruppe 4 Hörmanseder Rudolf	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 Sonntag Michael	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. Wimmer Christian	UE	2.00	2	wöchentlich
<b>339195</b>	<b>Softwareentwicklung 2</b> Diese Übung ist nur für Informatiker. Wimmer Christian	UE	2.00	2	wöchentlich
<b>339191</b>	<b>Softwareentwicklung 2</b> Mössenböck Hanspeter	VO	2.00	2	wöchentlich
<b>339101</b>	<b>Praktikum aus Softwareentwicklung 2</b> Löberbauer Markus	PR	2.00	4	wöchentlich
<b>339102</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	UE	1.00	4	wöchentlich

Lonsing Florian					
<b>342219 Formale Modelle</b>	UE	1.00	4	wöchentlich	
Gruppe 2					
Lonsing Florian					
<b>342220 Formale Modelle</b>	UE	1.00	4	wöchentlich	
Gruppe 3					
Brummayer Robert					
<b>342221 Formale Modelle</b>	UE	1.00	4	wöchentlich	
Gruppe 4					
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)					
Hauber Ralf					
<b>367062 Multimediasysteme</b>	UE	1.00		wöchentlich	
(Gruppe 2)					
Hauber Ralf					
<b>367063 Multimediasysteme</b>	UE	1.00		wöchentlich	
(Gruppe 3)					
Hauber Ralf					
<b>367064 Multimediasysteme</b>	UE	1.00		wöchentlich	
(Gruppe 4)					
Hauber Ralf					
<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 Sicherheit in Applikationsprotokollen</b>	KV
Gollmann Dieter	
<b>353029 Wireless LANs</b>	KV
Maschtera Wilfried	
<b>351047 Anwendungsorientierte Wissensverarbeitung</b>	VO
Küng Josef	
<b>366285 Parallele Graphische Datenverarbeitung</b>	UE
Anwendung paralleler Techniken für maximale Geschwindigkeit im Bereich der Computergrafik: Grundlagen; Mustererkennung; Zusammenhangskomponenten; Spezielle Algorithmen; Spezialhardware; Grafikkarten; Spielekonsolen	
Kranzlmüller Dieter	
<b>366280 Parallele Graphische Datenverarbeitung</b>	VO
Anwendung paralleler Techniken für maximale Geschwindigkeit im Bereich der Computergrafik: Grundlagen; Mustererkennung; Zusammenhangskomponenten; Spezielle Algorithmen; Spezialhardware; Grafikkarten; Spielekonsolen	
Kranzlmüller Dieter	
<b>351048 Konzeptionelle Datenmodellierung</b>	KV
Es wird auch der parallele Besuch der LVA "Datenmodellierung und Applikationsentwicklung" empfohlen.	
Wöß Wolfram	
<b>343350 Engineering of Software-intensive Systems</b>	KV
Alle Informationen zur LVA erhalten Sie unter dem angegebenen Link! Die Anmeldung im KUSSS ist zur Teilnahme zwingend erforderlich.	
Egyed Alexander Franz	
<b>339400 Übersetzerbau 2</b>	KV
Mössenböck Hanspeter	
<b>351036 Web Engineering</b>	KV
Anwesenheitspflicht i.d.Vorbesprechung: Fixierung TeilnehmerInnen,Ablauf etc.	
Inhalte: WE-Phasen,Web&DB,Bsp.Tiscover,Performanz,Modellierung,Usability,Personalisierung	
Pröll Birgit	
<b>343322 Agile Methoden der Softwareentwicklung</b>	KV
Extreme Programming	
Alle Informationen zur LVA erhalten Sie unter demangegebenen Link! Die Anmeldung im KUSSS ist zur Teilnahme zwingend erforderlich.	
Seyff Norbert	
<b>344010 Digitale Bildverarbeitung</b>	KV
Beginn: 12.3.2008 Inhalt: Restauration, Verbesserung, Merkmals-Extraktion, Klassifikation Kompression.	
Scharinger Josef	
<b>351060 Datenmodellierung und Applikationsentwicklung</b>	KV
Es wird auch der parallele Besuch der LVA "Konzeptionelle Datenmodellierung" empfohlen.	
Wöß Wolfram	
<b>367056 Modeling Internet Applications</b>	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
<b>353044</b>	<b>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>365011</b>	<b>Spezielle Kapitel aus Informatik</b> XML und Datenbanken Reich Siegfried	KV	1.00	6-10	Block	
<b>336424</b>	<b>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</b>	<b>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>339007 Spezielle Kapitel aus Informatik</b> Integrated Product Development Fürstner Igor	KV	1.00	Block
<b>339008 Spezielle Kapitel aus Informatik</b> Research Methods Budimac Zoran	KV	1.00	Block
<b>351092 Spezielle Kapitel aus Informatik</b> IT-Management Sikora Hermann	KV	1.00	Block
<b>339005 Spezielle Kapitel aus Software Engineering</b> Introduction to Programming in Prolog Vegh Ladislav	KV	1.00	Block
<b>339006 Spezielle Kapitel aus Software Engineering</b> Object-oriented Programming in Delphi Krushkov Hristo	KV	1.00	Block
<b>342256 Spezielle Kapitel aus Informatik</b> Neue Roboteranwendungen 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>339317 Spezielle Kapitel aus Informatik</b> Wavelets and Filter Banks in Image Processing Laszlo Ildiko	KV	2.00	Block
<b>342210 Spezielle Kapitel aus Informatik</b> 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
<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 Vorbesprechung findet am Do 13.03. in Raum T111 von 13:45 bis 15:15 statt. Anthes Christoph	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>339305 Spezielle Kapitel aus Software Engineering</b> Formal Specification and Development of Software Lightfoot David	KV	2.00	Block
<b>342254 Spezielle Kapitel aus Informatik</b> Verifikation This summer we look into threaded programming, more specifically programming pthreads in C on Linux. Biere Armin	KV	3.00	wöchentlich
<b>351063 Spezielle Kapitel aus Informatik</b> e-Business: Konzepte und Anwendungen Wöß Wolfram	KV	3.00	Block
<b>351065 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 Seminar aus Netzwerke und Sicherheit</b> Communication Infrastructure Mühlbacher Jörg	SE	2.00	ab 7	Block	
<b>343349 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 Franz	SE	2.00	5 - 10	wöchentlich	
<b>365013 Seminar aus Informatik</b> Wichtig: Studierende, die ein Seminar als Bachelorarbeit absolvieren wollen, müssen dies vor LVA-Beginn dem/der LVA-Leiter/in bekanntgeben. Retschitzegger Werner	SE	2.00	6-10	Block	
<b>366270 Seminar aus Informatik</b> 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	SE	2.00	7	Block	

<b>344002 Seminar aus Informatik</b> Computational Perception Beginn am 4.3.2008, 15:30-17:00, T 212: Vorbesprechung, Themenpräsentation, Gruppenbildung Widmer Gerhard	SE	2.00	wöchentlich
<b>351080 Seminar aus Informatik</b> Web Information Extraction Pröll Birgit	SE	2.00	Block
<b>351097 Seminar aus Informatik</b> Informationssysteme Kann auch als Bakkalaureatsarbeit verfaßt werden. Wöß Wolfram	SE	2.00	Block
<b>340003 Seminar aus Pervasive Computing</b> Vibrotactile Interfaces for Drivers Ferscha Alois	SE	2.00	wöchentlich
<b>340028 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>340217</b>	<b>Masterarbeitsseminar SS</b> Ferscha Alois	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> Masterarbeitsseminar 2 Alle Informationen zur LVA erhalten Sie unter dem angegebenen Link! Die Anmeldung im KUSSS ist zur Teilnahme zwingend erforderlich. Egyed Alexander Franz	SE	3.00	8 - 10	wöchentlich
<b>336017</b>	<b>Masterarbeitsseminar SS</b> Hagelauer Richard	SE	3.00		Block

<b>342250</b>	<b>Masterarbeitsseminar SS</b> Biere Armin	SE	3.00	wöchentlich
<b>344012</b>	<b>Masterarbeitsseminar SS</b> Beginn am 3.3.2008, HS 12: Vorbesprechung und Terminvergabe 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