



Modultabelle

Masterstudiengang Angewandte Informatik

**Fakultät Wirtschaftsinformatik
und Angewandte Informatik**

Stand: 30.09.2009

ID	Modul	Semester	ECTS	SWS	Prüfung
A1: Angewandte Informatik			24 - 42		
Modulgruppe: Fach: Kognitive Systeme [MA AI Modulgr. AI Fach KogSys]			0 - 42		
KogSys-ML-M	Lernende Systeme	WS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Klausur 90 Minuten
KogSys-HCI-M	Mensch-Computer-Interaktion	WS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Mündlich 30 Minuten
KogSys-Prak-M	Praktikum Kognitive Systeme	jährlich nach Bedarf WS und SS (jährlich nach Bedarf)	6	4 Übung (Ü)	Kolloquium 20 Minuten
Modulgruppe: Fach: Kulturinformatik [MA AI Modulgr. AI Fach Kinf]			0 - 42		
KInf-SemInf-M	Semantische Informationsverarbeitung	WS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Klausur (schriftlich) 90 Minuten
KInf-MobAss-M	Mobile Assistenzsysteme	SS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Hausarbeit und Kolloquium 20 Minuten Klausur (schriftlich) 60 Minuten
KInf-Prak-M	Praktikum zur Kulturinformatik	SS, jährlich	6	4 Übung (Ü)	Hausarbeit und Kolloquium 20 Minuten
KInf-BuS-M	Bild- und Sprachverarbeitung	SS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Mündlich 20 Minuten
Modulgruppe: Fach: Medieninformatik [MA AI Modulgr. AI Fach MI]			0 - 42		

MI-Prakt-M	Praktikum zur Medieninformatik	SS, jährlich	6	4 Übung (Ü)	Kolloquium 30 Minuten
MI-CGuA-M	Computergrafik und Animation	WS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Klausur 90 Minuten
MI-IR1-M	Information Retrieval 1 (Grundlagen, Modelle und Anwendungen)	WS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Klausur 90 Minuten
MI-IR2-M	Information Retrieval 2 (ausgewählte weiterführende Themen)	SS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Einzelprüfung mündlich 30 Minuten

ID	Modul	Semester	ECTS	SWS	Prüfung
A2: Informatik			12 - 30		
Modulgruppe: Fach: Grundlagen der Informatik [MA AI Modulgr. Inf. Fach Gdl]			0 - 30		
Gdl-IaS-M	Informationssicherheit (Information and Security)	SS, jährlich	6	4 Vorlesung und Übung (V/Ü)	Mündlich 30 Minuten
Gdl-CaC-M	Theorie verteilter Systeme (Communication and Concurrency)	SS, jährlich	6	4 Vorlesung und Übung (V/Ü)	Mündlich 30 Minuten
Gdl-Prakt	Projektpraktikum Grundlagen der Informatik	jährlich nach Bedarf WS oder SS	6	4 Projektseminar / Geländepraktikum (S/P)	Hausarbeit und Kolloquium 20 Minuten
Modulgruppe: Fach: Kommunikationssysteme und Rechnernetze [MA AI Modulgr. Inf. Fach KTR]			0 - 30		
KTR-MMK-M	Multimedia-Kommunikation in Hochgeschwindigkeitsnetzen	SS, jährlich (jährlich im Sommerse)	6	4 Vorlesung und Übung (V/Ü)	Klausur (schriftlich) 90 Minuten Einzelprüfung mündlich (mündlich) 20 Minuten
KTR-GIK-M	Grundbausteine der Internet-Kommunikation-Vorlesung mit Laborübungen	WS, SS (jedes Semester)	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	schriftliche Ausarbeitung mit Präsentation und mündliches Kolloquium 20 Minuten
KTR-Mobi-M	Mobilkommunikation und Mobile Computing	WS, jährlich (jährlich im Winterse)	6	4 Vorlesung und Übung (V/Ü)	Mündlich 20 Minuten
KTR-MAKV-M	Modellierung und Analyse von Kommunikationsnetzen und Verteilten Systemen	WS, jährlich (jährlich im Winterse)	6	3 Vorlesung (V) 1 Übung (Ü)	Klausur (schriftlich) 90 Minuten

Modulgruppe: Fach: Praktische Informatik [MA AI Modulgr. 0 - 30 Inf. Fach PI]					
PI-SRDS-M	Selected Readings in Distributed Systems	WS, SS	3	2 Vorlesung und Hauptseminar (V/HS)	Einzelprüfung mündlich (Oral examination) 15 Minuten
PI-SOA-M	Service-Oriented Architecture and WebServices	SS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Kolloquium (Oral examination) 15 Minuten Übungsaufgabe (Testat)
PI-Prakt-M	Master-Praktikum verteilte und mobile Systeme	WS, SS	9	6 Übung (Ü)	Kolloquium 20 Minuten Hausarbeit (Bericht über den Eigenanteil am Praktikum)
PI-DSAM-M	Distributed Systems Architecture and Middleware	WS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Hausarbeit (graded exercises during the term) Kolloquium (Oral Examination) 15 Minuten
Modulgruppe: Fach: Softwaretechnik [MA AI Modulgr. Inf. 0 - 30 Fach SWT]					
SWT-CC-M	Compiler Construction	WS, jährlich	6	3 Vorlesung (V) 1 Übung (Ü)	Klausur 90 Minuten
SWT-CCL-M	Compiler Construction Lab	WS, jährlich	6	4 Praktikum (P)	Kolloquium 30 Minuten
SWT-AV-M	Automated Verification	SS, jährlich	6	2 Übung (Ü) 2 Vorlesung (V)	Klausur 90 Minuten
SWT-PP-M	Parallel Programming	SS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Klausur 90 Minuten

ID	Modul	Semester	ECTS	SWS	Prüfung
A3: Anwendungsfächer sowie Wirtschaftsinformatik			0 - 18		
Modulgruppe: Fächergruppe Wirtschaftsinformatik [MA AI Modulgr. Anw. & WI Teil WI]			0 - 18		
AI-WI4MasterAI	Im Masterstudiengang AI wählbare WI-Veranstaltungen		6		
Modulgruppe: Teil-Modulgruppe Wirtschaftspädagogik			0 - 18		
WiPäd-MD-M	Grundlagen der Mediendidaktik	SS, jährlich	6	2 Seminar (S) 2 Übung (Ü)	Hausarbeit, Referat (Hausarbeit und Referat)
WiPäd-BM-M	Bildungsmanagement	WS, jährlich	6	4 Seminar (S)	Hausarbeit, Referat (schriftliche Hausarbeit und Referat)
WiPäd-LLA-M	Komplexe Lehr-Lern-Arrangements	SS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Seminar (S)	Hausarbeit, Referat (schriftliche Hausarbeit und Referat)
WiPäd-LLF-M	Methoden und Ergebnisse der Lehr-Lern-Forschung	SS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Hausarbeit, Referat (Hausarbeit und Referat)
Modulgruppe: Teil-Modulgruppe Kommunikationswissenschaft			0 - 18		
AF-KoWi-M	Anwendungsfach Kommunikationswissenschaft (Master)		16		
Modulgruppe: Fächergruppe: Anwendungsfächer [MA AI Modulgr. Anw. & WI Teil Anw.]			0 - 18		
AI-AWF4MasterAI	Im Masterstudiengang AI wählbare Anwendungsfächer		6		

ID	Modul	Semester	ECTS	SWS	Prüfung
A4: Seminare			6		
Modulgruppe: Masterseminar in Angewandter Informatik [MA AI Modulgr. Seminare AI]			3		
MI-Sem-M	Master Seminar Medieninformatik	WS, jährlich	3	2 Hauptseminar (HS)	Referat 30 Minuten Hausarbeit
KogSys-Sem-M2	Reading Club Kognitive Systeme	SS, jährlich	3	2 Hauptseminar (HS)	Vortrag und Ausarbeitung
KogSys-Sem-M1	Master Seminar Kognitive Systeme	SS, jährlich	3	2 Hauptseminar (HS)	Hausarbeit (schriftliche Ausarbeitung) Referat (Vortrag)
KInf-Sem-M	Master Seminar Kulturinformatik	WS, jährlich	3	2 Hauptseminar (HS)	Hausarbeit, Referat (Hausarbeit und Referat) 20 Minuten
Modulgruppe: Masterseminar in Informatik [MA AI Modulgr. Seminare Inf.]			3		
KTR-Sem-M	KTR-Hauptseminar	jährlich	3	2 Hauptseminar (HS)	schriftliche Ausarbeitung und Referat
PI-Sem-M	Masterseminar zu Verteilten und Mobilten Systemen	WS, SS	3	2 Hauptseminar (HS)	Referat Hausarbeit
GdI-Sem	Seminar Grundlagen der Informatik	jährlich nach Bedarf WS und SS	3	2 Seminar (S)	Hausarbeit, Referat (Hausarbeit und Vortrag)
SWT-TAV-M	Trends in Automated Verification	WS, jährlich	3	2 Hauptseminar (HS)	Hausarbeit, Referat (Ausarbeitung (Hausarbeit) und Vortrag (Referat)) 45 Minuten

ID	Modul	Semester	ECTS	SWS	Prüfung
	A5: Masterarbeit		30		
AI-MaArb-M	Masterarbeit im Studiengang Angewandte Informatik		30		

ID	Modul	Semester	ECTS	SWS	Prüfung
	B: Brückenstudium zum Master AI (nur im Falle einer Zulassung mit Brückenstudium)		30		
AI-Brücke-M	Brückenstudium zum Masterstudiengang AI		30		