



Modultabelle

B.Sc. Angewandte Informatik Studienbeginn vor 1.10.2010

**Fakultät Wirtschaftsinformatik
und Angewandte Informatik**

Stand: 30.09.2010

ID	Modul	Semester	ECTS	SWS	Prüfung
A1 Fachstudium Mathematische Grundlagen			27		
Studienbeginn vor 1.10.2010					
<i>Pflichtbereich: Es ist genau eines der Module KTR-Mfl-2 oder Mathe-B-02 zu wählen.</i>			27		
Mathe-B-01	Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler I (Analysis)	WS, SS	3	3 Vorlesung und Übung (V/Ü)	Klausur 60 Minuten
Gdl-Mfl-1	Mathematik für Informatiker 1 (Aussagen- und Prädikatenlogik)	WS, jährlich	6	2 Übung (Ü) 2 Vorlesung (V)	Klausur (schriftlich) 90 Minuten
KTR-Mfl-2	Mathematik für Informatiker 2	SS, jährlich	3	3 Vorlesung und Übung (V/Ü)	Klausur (schriftliche Prüfung) 90 Minuten
Mathe-B-02	Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler II (Lineare Algebra)	WS, SS	3	3 Vorlesung und Übung (V/Ü)	Klausur 60 Minuten
Stat-B-01	Methoden der Statistik I	SS, jährlich	6	3 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Klausur 90 Minuten
Stat-B-02	Methoden der Statistik II	WS, jährlich	6	3 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Klausur 90 Minuten
ETH	Entscheidungstheorie	SS, jährlich	3	2 Vorlesung und Übung (V/Ü)	Klausur (schriftliche Prüfung)

ID	Modul	Semester	ECTS	SWS	Prüfung
A2 Fachstudium Informatik Studienbeginn vor 01.10.2010			57 - 66		
<i>Pflichtbereich: Schon absolvierte Veranstaltungen der alten Modultabelle wie PI-Eidl-B, PI-Java-B, PI-RBS-B bzw. SWT-SWE-B (9 CP) werden anerkannt. Zusätzliches Einbringen der entsprechenden DSG-Eidl-B bzw. SWT- SWE/L-B ist dann nicht möglich.</i>			33 - 36		
DSG-Eidl-B	Einführung in die Informatik	WS, SS	9	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü) 2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Klausur 90 Minuten
MI-AuD-B	Algorithmen und Datenstrukturen	SS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Klausur 90 Minuten
Gdl-GTI-B	Grundlagen der Theoretischen Informatik (Machines and Languages)	SS, jährlich	6	2 Übung (Ü) 2 Vorlesung (V)	Klausur (schriftlich) 90 Minuten
SWT-SWE-B	Software Engineering	WS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Klausur 90 Minuten
SWT-SWL-B	Software Engineering Lab	SS, jährlich	6	4 Übung (Ü)	Kolloquium 45 Minuten Hausarbeit (Schriftliche Hausarbeit)
<i>Wahlpflichtbereich: Schon absolvierte Veranstaltungen, die nicht mehr angeboten werden, wie SWT-RQE-B (6 CP) sind hier anrechenbar.</i>			24 - 30		
DSG-AJP-B	Fortgeschrittene Java-Programmierung	SS, jährlich	3	2 Vorlesung und Übung (V/Ü)	Hausarbeit (schriftlich) Einzelprüfung mündlich 10 Minuten

SEDA-DMS-B	Datenmanagementsysteme	SS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Klausur (schriftlich) 90 Minuten
SWT-IPC-B	Imperative Programming Using C	SS, jährlich	3	2 Übung (Ü)	Hausarbeit (Schriftliche Hausarbeit) Kolloquium 20 Minuten
DSG-PKS-B	Programmierung komplexer interagierender Systeme	WS, jährlich	3	2 Vorlesung und Übung (V/Ü)	Hausarbeit (Lösen von mehreren Programmieraufgaben) Einzelprüfung mündlich (Testat) 10 Minuten
Gdl-NPP-B	Nichtprozedurale Programmierung	WS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Klausur (schriftlich) 90 Minuten
Gdl-SaV-B	Logik (Specification and Verification)	WS, jährlich	6	4 Vorlesung und Übung (V/Ü)	Klausur (schriftlich) 90 Minuten
KTR-Datkomm-B	Datenkommunikation	WS, jährlich (jährlich)	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Klausur (schriftlich) 90 Minuten
KTR-GIK-M	Grundbausteine der Internet-Kommunikation	jährlich nach Bedarf WS und SS ()	6	4 Vorlesung und Übung (V/Ü)	schriftliche Ausarbeitung mit Präsentation und Kolloquium 20 Minuten
SWT-PCC-M	Principles of Compiler Construction	WS, jährlich	6	3 Vorlesung (V) 1 Übung (Ü)	Hausarbeit (Schriftliche Hausarbeit) Kolloquium 20 Minuten
DSG-EiDistrSys	Einführung in Verteilte Systeme	SS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Kolloquium (mündlich) 20 Minuten Hausarbeit (schriftlich)

ID	Modul	Semester	ECTS	SWS	Prüfung
A3 Fachstudium Angewandte Informatik			45 - 51		
<i>Pflichtbereich: Fachstudium Angewandte Informatik P</i>			6		
AI-EinfAI-B	Einführung in die Angewandte Informatik	WS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Klausur 90 Minuten
<i>Wahlpflichtbereich: Fachstudium Angewandte Informatik WP</i>			39 - 45		
Fach: BA AI Fachstudium Angewandte Informatik WP Kognitive Systeme			0 - 12		
KogSys-IA-B	Intelligente Agenten	SS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Klausur 90 Minuten
KogSys-KogMod-M	Kognitive Modellierung	WS, jährlich	6	2 Vorlesung und Übung (V/Ü) 2 Vorlesung und Übung (V/Ü)	Mündlich 20 Minuten
Fach: BA AI Fachstudium Angewandte Informatik WP Kulturinformatik			0 - 18		
KInf-GeoInf-B	Geoinformationssysteme	SS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Klausur (schriftlich)
KInf-DigBib-B	Digitale Bibliotheken	WS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Hausarbeit Klausur (schriftlich)
KInf-SemInf-M	Semantische Informationsverarbeitung	WS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Klausur (schriftlich)
Fach: BA AI Fachstudium Angewandte Informatik WP Medieninformatik			0 - 18		
MI-MMT-B	Multimedia-Technik	WS, jährlich	6	2 Vorlesung (V)	Klausur

				2 Übung (Ü)	90 Minuten
MI-WebE-B	Web Engineering	SS, 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

ID	Modul	Semester	ECTS	SWS	Prüfung
	A4 Fachstudium Anwendungsfächer: 2 verschiedene AF je mind. 12CP oder 30CP NF gem. APO GuK/Huwi; Wirtschaftswissenschaftl. NF nicht als 30CP Variante wählbar.		27 - 33		
	<i>Wahlpflichtbereich: Teil-Modulgruppe Archäologie im Bachelor AI</i>		0 - 18		
AF-Arch-B	Anwendungsfach Archäologie		18		
	<i>Wahlpflichtbereich: Teil-Modulgruppe Denkmalpflege im Bachelor AI</i>		0 - 18		
AF-Denk-B	Anwendungsfach Denkmalpflege und Restaurierungswissenschaft		18		
	<i>Wahlpflichtbereich: Teil-Modulgruppe Geowissenschaften im Bachelor AI</i>		0 - 20		
AF-Geo-B	Anwendungsfach Geographie		20		
	<i>Wahlpflichtbereich: Teil-Modulgruppe Kommunikationswissenschaft im Bachelor AI</i>		0 - 16		
AF-KoWi-B	Anwendungsfach Kommunikationswissenschaft		16		
	<i>Wahlpflichtbereich: Teil-Modulgruppe Psychologie im Bachelor AI</i>		0 - 18		
AF-Psy-B	Anwendungsfach Psychologie	WS, jährlich	18		Mündlich 20 Minuten

Wahlpflichtbereich: Teil-Modulgruppe Soziologie im Bachelor AI		0 - 15			
AF-Soz-B	Anwendungsfach Soziologie	WS, jährlich	15		
Wahlpflichtbereich: Teil-Modulgruppe Wirtschaftspädagogik im Bachelor AI		0 - 18			
WiPäd-B-02	Grundlagen des Lernens und Arbeitens (GLA)	WS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Präsentation und Klausur 90 Minuten
WiPäd-B-03	Grundlagen beruflicher Bildung (GBB)	SS, jährlich	6	3 Seminar (S)	Hausarbeit und Präsentation
WiPäd-B-04	Multimediale Lernumgebungen (MLU)	WS, jährlich	6	4 Seminar (S)	Hausarbeit, Referat
Wahlpflichtbereich: 30-ECTS-Nebenfach gemäß APO GuK, Huwi		30			
AF-30ECTS-B	Nebenfach 30-ECTS-Punkte als Anwendungsfach		30		

ID	Modul	Semester	ECTS	SWS	Prüfung
A5 Kontextstudium			12 - 18		
Wahlpflichtbereich: Kontextstudium Teil-Modulgruppe Allgemeine Schlüsselqualifikationen			0 - 12		
SWT-PMS-B	Modelle, Methoden und Werkzeuge für das Projektmanagement in Softwareprojekten	SS, jährlich	3	2 Vorlesung und Übung (V/Ü)	Klausur 90 Minuten
MI-LA-DatSchu-B	Grundlagen und Fallstudien zum Datenschutz	SS, jährlich	3	2 Vorlesung und Übung (V/Ü)	Klausur 90 Minuten
SWT-PMI-B	Projektmanagement in IT-Projekten	WS, jährlich	3	2 Vorlesung und Übung (V/Ü)	Klausur 90 Minuten
AI-AllgSchl-B	Bachelor AI Teil-Modulgruppe Allgemeine Schlüsselqualifikationen		3		
Wahlpflichtbereich: Kontextstudium Teil-Modulgruppe Philosophie / Ethik			0 - 6		
AI-PhiEth-B	Bachelor AI Teil-Modulgruppe Philosophie / Ethik		3		
Wahlpflichtbereich: Kontextstudium Teil-Modulgruppe Wissenschaftliches Arbeiten			0 - 6		
AI-WissArb-B	Bachelor AI Teil-Modulgruppe Wissenschaftliches Arbeiten		3		
Wahlpflichtbereich: Kontextstudium Teil-Modulgruppe Fremdsprachen			0 - 18		
AI-Fremdspr-B	Fremdsprachen im Kontextstudium Angewandte Informatik		12		

ID	Modul	Semester	ECTS	SWS	Prüfung
A6 Seminare und Projekte			18		
Wahlpflichtbereich: Seminar Angewandte Informatik			3		
KogSys-Sem-B	Bachelor Seminar Kognitive Systeme	WS, jährlich	3	2 Seminar (S)	Referat (Vortrag) Hausarbeit (schriftliche Ausarbeitung)
MI-Sem-B	Bachelor-Seminar zur Medieninformatik	SS, jährlich	3	2 Seminar (S)	Referat 30 Minuten Hausarbeit
KInf-Sem-B	Bachelor Seminar Kulturinformatik	SS, jährlich	3	2 Seminar (S)	Hausarbeit, Referat (Hausarbeit und Referat) 20 Minuten
Wahlpflichtbereich: Seminar Informatik			3		
DSG-Sem-B	Bachelor-Seminar zur Praktischen Informatik	WS, SS	3	2 Seminar (S)	Referat 20 Minuten Hausarbeit
GdI-Sem	Seminar Grundlagen der Informatik	jährlich nach Bedarf WS und SS	3	2 Seminar (S)	Hausarbeit, Referat (Hausarbeit und Vortrag)
SWT-TSE-B	Trends in Software Engineering	WS, jährlich	3	2 Seminar (S)	Hausarbeit, Referat (Ausarbeitung (Hausarbeit) und Vortrag (Referat)) 45 Minuten
SWT-TPL-B	Trends in Programming Languages (Bachelor)	SS, jährlich	3	2 Seminar (S)	Referat 30 Minuten Hausarbeit (Schriftliche Hausarbeit)
KTR-Sem-B	Seminar	jährlich nach Bedarf WS	3	2 Seminar (S)	Seminar (schriftliche Ausarbeitung und Referat)

		und SS (jährlich)			
Wahlpflichtbereich: Projektarbeiten im Bachelor AI			12		
MI-Proj-B	Projekt zur Medieninformatik	WS, jährlich	6	4 Übung (Ü)	Kolloquium 30 Minuten
KInf-Projekt-B	Bachelor Projekt Kulturinformatik	WS, jährlich	6	4 Übung (Ü)	Hausarbeit und Kolloquium 20 Minuten
SWT-CCL-M	Compiler Construction Lab	WS, jährlich	6	4 Praktikum (P)	Kolloquium 30 Minuten
DSG-Project-B	Bachelorprojekt zur Praktischen Informatik	SS, jährlich	6	4 Übung (Ü)	Projektarbeit (schriftlich) Kolloquium (Testat) 10 Minuten
Gdl-Proj-M	Projektpraktikum Grundlagen der Informatik	jährlich nach Bedarf WS oder SS	6	4 Praktikum (P)	Hausarbeit und Kolloquium 30 Minuten
KogSys-Proj-B	Bachelor-Projekt Kognitive Systeme	jährlich nach Bedarf WS und SS (jährlich nach Bedarf)	6	4 Übung (Ü)	Kolloquium 45 Minuten

ID	Modul	Semester	ECTS	SWS	Prüfung
	A7 Bachelorarbeit		12		
AI-BaArb-B	Bachelorarbeit im Studiengang Angewandte Informatik		12		