



---

# **Modultabelle**

**Bachelorstudiengang Angewandte Informatik**

**Fakultät Wirtschaftsinformatik  
und Angewandte Informatik**

---

**Stand: 30.09.2009**

ID	Modul	Semester	ECTS	SWS	Prüfung
<b>A1 Fachstudium Mathematische Grundlagen</b>					
<b><i>Pflichtbereich: BA AI Fachstudium Mathematische Grundlagen P</i></b>			<b>27</b>		
Mathe I	Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler I (Analysis)	WS, SS	4	3 Vorlesung und Übung (V/Ü)	Klausur (schriftliche Prüfung) 60 Minuten
Mathe II	Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler II (Lineare Algebra)	WS, SS	4	3 Vorlesung und Übung (V/Ü)	Klausur (schriftliche Prüfung) 60 Minuten
ETH	Entscheidungstheorie	SS, jährlich	3	2 Vorlesung und Übung (V/Ü)	Klausur (schriftliche Prüfung) 60 Minuten
Stat I	Methoden der Statistik I	WS, SS	5	3 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Klausur (schriftliche Prüfung) 120 Minuten
Stat II	Methoden der Statistik II	WS, SS	5	3 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Klausur (schriftliche Prüfung) 120 Minuten
GdI-MfI-B	Mathematik für Informatiker (Discrete Foundations)	WS, jährlich	6	2 Übung (Ü) 2 Vorlesung (V)	Klausur (schriftlich) 90 Minuten

ID	Modul	Semester	ECTS	SWS	Prüfung
<b>A2 Fachstudium Informatik</b>			<b>60</b>		
<b><i>Pflichtbereich: BA AI Fachstudium Informatik P</i></b>			<b>36</b>		
PI-Eidl-B	Einführung in die Informatik	WS, jährlich	6	3 Vorlesung (V) 1 Übung (Ü)	Klausur 90 Minuten
PI-Prakt-Java-B	Bachelor Praktikum zu Java	WS, jährlich	3	1 Vorlesung (V) 1 Übung (Ü)	Klausur 90 Minuten
PI-RBS-B	Rechner- und Betriebssysteme	WS, jährlich	6	3 Vorlesung (V) 1 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	Softwaretechnik (Software Engineering)	SS, jährlich	9	2 Vorlesung und Übung (V/Ü) 4 Praktikum (P)	Kolloquium 45 Minuten Klausur 90 Minuten
<b><i>Wahlpflichtbereich: BA AI Fachstudium Informatik WP</i></b>			<b>24</b>		
KTR-Datk-B	Datenkommunikation	SS, jährlich (jährlich im Sommerse)	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Klausur (schriftlich ) 90 Minuten
SEDA-DMS-B	Datenmanagementsysteme	SS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Klausur (schriftlich) 90 Minuten
PI-EVMS-B	Einführung in Verteilte und Mobile Systeme	WS, jährlich	6	3 Vorlesung (V) 1 Übung (Ü)	Einzelprüfung mündlich 15 Minuten Übungsaufgabe (Testat)

Gdl-SaV-B	Logik (Specification and Verification)	WS, jährlich	6	4 Vorlesung und Übung (V/Ü)	Klausur (schriftlich) 90 Minuten
Gdl-NPP-B	Nichtprozedurale Programmierung	WS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Klausur (schriftlich) 90 Minuten
SWT-RQE-B	Requirements Engineering	WS, jährlich	6	4 Vorlesung und Übung (V/Ü)	Klausur 90 Minuten
SWT-CC-M	Compiler Construction	WS, jährlich	6	3 Vorlesung (V) 1 Übung (Ü)	Klausur 90 Minuten

ID	Modul	Semester	ECTS	SWS	Prüfung
<b>A3 Fachstudium Angewandte Informatik</b>			<b>48</b>		
<b><i>Pflichtbereich: BA AI Fachstudium Angewandte Informatik P</i></b>			<b>6</b>		
AI-EinfAI-B	Einführung in die Angewandte Informatik	WS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Klausur 90 Minuten
<b><i>Wahlpflichtbereich: BA AI Fachstudium Angewandte Informatik WP</i></b>			<b>42</b>		
<b>Fach: BA AI Fachstudium Angewandte Informatik WP Kognitive Systeme</b>			<b>0 - 42</b>		
KogSys-IA-B	Intelligente Agenten	SS, 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
<b>Fach: BA AI Fachstudium Angewandte Informatik WP Kulturinformatik</b>			<b>0 - 42</b>		
KInf-GeoInf-B	Geoinformationssysteme	SS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Klausur (schriftlich) 90 Minuten
KInf-DigBib-B	Digitale Bibliotheken	WS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Hausarbeit Klausur (schriftlich) 60 Minuten
KInf-SemInf-M	Semantische Informationsverarbeitung	WS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Klausur (schriftlich) 90 Minuten
<b>Fach: BA AI Fachstudium Angewandte Informatik WP Medieninformatik</b>			<b>0 - 42</b>		
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
	<b>A4 Fachstudium Anwendungsfächer</b>		<b>30</b>		
	<b><i>Wahlpflichtbereich: Teil-Modulgruppe Archäologie im Bachelor AI</i></b>		<b>0 - 18</b>		
AF-Arch-B	Anwendungsfach Archäologie		18		
	<b><i>Wahlpflichtbereich: Teil-Modulgruppe Denkmalpflege im Bachelor AI</i></b>		<b>0 - 18</b>		
AF-Denk-B	Anwendungsfach Denkmalpflege und Restaurierungswissenschaft		18		
	<b><i>Wahlpflichtbereich: Teil-Modulgruppe Geowissenschaften im Bachelor AI</i></b>		<b>0 - 18</b>		
AF-Geo-B	Anwendungsfach Geographie		20		
	<b><i>Wahlpflichtbereich: Teil-Modulgruppe Kommunikationswissenschaft im Bachelor AI</i></b>		<b>0 - 18</b>		
AF-KoWi-B	Anwendungsfach Kommunikationswissenschaft		16		
	<b><i>Wahlpflichtbereich: Teil-Modulgruppe Psychologie im Bachelor AI</i></b>		<b>0 - 18</b>		
AF-Psy-B	Anwendungsfach Psychologie		18		
	<b><i>Wahlpflichtbereich: Teil-Modulgruppe Soziologie im Bachelor AI</i></b>		<b>0 - 18</b>		
AF-Soz-B	Anwendungsfach Soziologie		15		

<b>Wahlpflichtbereich: Teil-Modulgruppe Wirtschaftspädagogik im Bachelor AI</b>			<b>0 - 18</b>		
WiPäd-GLA-B	Grundlagen des Lernens und Arbeitens	WS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Seminar (S)	Klausur 90 Minuten
WiPäd-MLU1-B	Multimediale Lernumgebungen	WS, jährlich	6	4 Seminar (S)	Hausarbeit, Referat (schriftliche Hausarbeit und Referat)
WiPäd-UWP-B	Planung und Durchführung von Unterweisungsprozessen	SS, jährlich	6	4 Seminar (S)	Hausarbeit
WiPäd-MLU2-B	Projektarbeit zu Multimediale Lernumgebungen oder Mediendidaktisches Praktikum	halbjährlich	12	12 Praktikum (P)	Hausarbeit (schriftliche Hausarbeit) Projektarbeit (Projektbericht) Kolloquium 20 Minuten
<b>Wahlpflichtbereich: 30-ECTS-Nebenfach gemäß APO GuK, Huwi</b>			<b>0 - 30</b>		
AF-30ECTS-B	Nebenfach 30-ECTS-Punkte als Anwendungsfach		30		

ID	Modul	Semester	ECTS	SWS	Prüfung
	<b>A5 Kontextstudium [BA AI Kontextstudium WP]</b>		<b>15</b>		
	<b><i>Wahlpflichtbereich: Kontextstudium Teil-Modulgruppe Fremdsprachen</i></b>		<b>6 - 12</b>		
AI-Fremdspr-B	Fremdsprachen im Kontextstudium Angewandte Informatik		12		
	<b><i>Wahlpflichtbereich: Kontextstudium Teil-Modulgruppe Philosophie / Ethik</i></b>		<b>0 - 6</b>		
AI-PhiEth-B	Bachelor AI Teil-Modulgruppe Philosophie / Ethik		3		
	<b><i>Wahlpflichtbereich: Kontextstudium Teil-Modulgruppe Allgemeine Schlüsselqualifikationen</i></b>		<b>0 - 6</b>		
MI-LA-DatSchu-B	Grundlagen und Fallstudien zum Datenschutz	SS, jährlich	3	2 Vorlesung und Übung (V/Ü)	Klausur 90 Minuten
MI-LA-MMW4PM-B	Modelle, Methoden und Werkzeuge für das Projektmanagement in Softwareprojekten	SS, jährlich	3	2 Vorlesung und Übung (V/Ü)	Klausur 90 Minuten
MI-LA-IT-PM-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		
	<b><i>Wahlpflichtbereich: Kontextstudium Teil-Modulgruppe Wissenschaftliches Arbeiten</i></b>		<b>3 - 6</b>		
AI-WissArb-B	Bachelor AI Teil-Modulgruppe Wissenschaftliches Arbeiten		3		

ID	Modul	Semester	ECTS	SWS	Prüfung
<b>A6 Seminare und Projekte [BA AI Seminare und Projekte WP]</b>			<b>18</b>		
<b>Wahlpflichtbereich: Seminar Angewandte Informatik</b>			<b>3</b>		
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
<b>Wahlpflichtbereich: Seminar Informatik</b>			<b>3</b>		
SWT-TPL-B	Trends in Programming Languages	SS, jährlich	3	2 Seminar (S)	Hausarbeit, Referat (Ausarbeitung (Hausarbeit) und Vortrag (Referat)) 45 Minuten
PI-Sem-B	Bachelor-Seminar zur Praktischen Informatik	WS, SS	3	2 Seminar (S)	Referat Hausarbeit
Gdl-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

KTR-Sem-B	Seminar	jährlich	3	2 Seminar (S)	schriftliche Ausarbeitung und Referat 30 Minuten
<b>Wahlpflichtbereich: Projektarbeiten im Bachelor AI</b>			<b>12</b>		
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
PI-Proj-B	Bachelorprojekt zur Praktischen Informatik	SS, jährlich	6	8 Projektseminar / Geländepraktikum (S/P)	Kolloquium 20 Minuten
Gdl-Prakt	Projektpraktikum Grundlagen der Informatik	jährlich nach Bedarf WS oder SS	6	4 Projektseminar / Geländepraktikum (S/P)	Hausarbeit und Kolloquium 20 Minuten
KogSys-Proj-B	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
	<b>A7 Bachelorarbeit</b>		<b>12</b>		
AI-BaArb-B	Bachelorarbeit im Studiengang Angewandte Informatik		12		