

# **Modultabelle**

**Masterstudiengänge Wirtschaftsinformatik  
(90 ECTS-Punkte und 120 ECTS-Punkte)**

**Fakultät Wirtschaftsinformatik  
und Angewandte Informatik**

---

**Stand: Wintersemester 2011/2012**

ID	Modul	Semester	ECTS	SWS	Prüfung
<b>A</b>	<b>Masterstudium</b>				
<b>A1</b>	<b>Modulgruppe: Wirtschaftsinformatik</b>		<b>24 - 42</b>		
	<b>Fächergruppe: FG Wirtschaftsinformatik</b>				
	<b>Fach: Industrielle Anwendungssysteme</b>				
IAWS-ERP-M	Enterprise-Resource-Planning-Systeme	WS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Klausur 90 Minuten
IAWS-E-COM-M	E-Commerce-Systeme	SS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Klausur 90 Minuten
IAWS-MSS-M	Management-Support-Systeme	WS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Klausur 90 Minuten
IAWS-SaaS	Cloud Computing, SaaS und PaaS	SS, jährlich	3	2 Vorlesung und Übung (V/Ü)	Kolloquium, schr. Hausarbeit 30 Minuten Klausur 90 Minuten
	<b>Fach: Informationssysteme in Dienstleistungsbereichen</b>				
ISDL-ISS1-M	Standards und Netzwerke	WS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Klausur 90 Minuten
ISDL-ISS2-M	Optimierung IT-lastiger Geschäftsprozesse	SS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Klausur 90 Minuten
ISDL-ISS3-M	IT-Wertschöpfung	SS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Klausur 90 Minuten
ISDL-SOA	SOA-Governance and Evaluation	WS, jährlich	3	2 Vorlesung und Übung (V/Ü)	Klausur (written examination) 90 Minuten
	<b>Fach: Systementwicklung und Datenbankanwendung</b>				

SEDA-EbIS-1-M	Fortgeschrittene Anwendungssysteme zur Daten-, Informations- und Wissensverarbeitung	WS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Klausur 90 Minuten
SEDA-EbIS-2-M	Systementwicklung	SS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Klausur 90 Minuten
SEDA-EbIS-3-M	Architekturen von Datenbanksystemen und von datenbankbasierten Anwendungssystemen	SS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Klausur 90 Minuten

**A2 Modulgruppe: Angewandte Informatik, Informatik, Betriebswirtschaftslehre 12 - 30**

**Fächergruppe: FG Informatik**

**Fach: Grundlagen der Informatik**

Gdl-IaS-M	Informationssicherheit (Information and Security)	WS, 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-Proj-M	Master Projekt Grundlagen der Informatik	jährlich nach Bedarf WS oder SS	6	4 Praktikum (P)	Hausarbeit Kolloquium 45 Minuten

**Fach: Kommunikationssysteme und Rechnernetze**

KTR-MMK-M	Multimedia-Kommunikation in Hochgeschwindigkeitsnetzen	SS, jährlich ( )	6	4 Vorlesung und Übung (V/Ü)	Mündlich ( ) 30 Minuten
KTR-Mobi-M	Mobilkommunikation und Mobile Computing	WS, jährlich ( )	6	4 Vorlesung und Übung (V/Ü)	Mündlich ( ) 30 Minuten
KTR-MAKV-M	Modellierung und Analyse von Kommunikationsnetzen und Verteilten Systemen	jährlich nach Bedarf WS oder SS ( )	6	4 Vorlesung und Übung (V/Ü)	Mündlich ( ) 30 Minuten

KTR-GIK-M	Grundbausteine der Internet-Kommunikation	SS, jährlich ( nach Bedarf auch WS)	6	4 Vorlesung und Übung (V/Ü)	Kolloquium, schr. Hausarbeit ( ) 20 Minuten
KTR-Proj	Projekt Kommunikationsnetze und -dienste	WS, jährlich (nach Bedarf auch SS)	6	4 Übung (Ü)	Kolloquium, schr. Hausarbeit ( ) 30 Minuten
<b>Fach: Verteilte und mobile Systeme</b>					
DSG-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) 20 Minuten
DSG-SOA-M	Service-Oriented Architecture and Web Services	SS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Kolloquium (Oral examination) 20 Minuten Hausarbeit (Graded exercises during the term)
DSG-SRDS-M	Selected Readings in Distributed Systems	WS, SS	3	2 Vorlesung und Seminar (V/S)	Kolloquium, schr. Hausarbeit (Oral examination based on short presentations and essay written during the term) 20 Minuten
DSG-Project-M	Master-Projekt Verteilte Systeme	WS, SS	9	6 Übung (Ü)	Kolloquium (mündlich) 15 Minuten Hausarbeit (schriftlich)
<b>Fach: Softwaretechnik und Programmiersprachen</b>					
SWT-PCC-M	Principles of Compiler Construction	WS, jährlich	6	3 Vorlesung (V) 1 Übung (Ü)	Kolloquium 20 Minuten Hausarbeit 3 Wochen

SWT-RPP-M	Selected Readings in Parallel Programming	SS, jährlich	6	4 Vorlesung und Übung (V/Ü)	Kolloquium 20 Minuten Hausarbeit 3 Wochen
SWT-CCP-M	Compiler Construction Project	WS, jährlich	6	4 Übung (Ü)	Hausarbeit 3 Wochen Kolloquium 20 Minuten
<b>Fächergruppe: FG Angewandte Informatik</b>					
<b>Fach: Kognitive Systeme</b>					
KogSys-ML-M	Lernende Systeme	WS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Klausur 90 Minuten
KogSys-KogMod-M	Kognitive Modellierung	WS, jährlich	6	2 Übung (Ü) 2 Übung (Ü)	Mündlich 20 Minuten
<b>Fach: Kulturinformatik</b>					
KInf-BuS-M	Bild- und Sprachverarbeitung	SS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Mündlich 20 Minuten
KInf-SemInf-M	Semantic Information Processing	WS, jährlich	6	2 Übung (Ü) 2 Vorlesung (V)	Klausur 90 Minuten
KInf-MobAss-M	Mobile Assistance Systems	SS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Kolloquium 20 Minuten Klausur 60 Minuten
KInf-Proj-M	Projekt zur Kulturinformatik	SS, jährlich	6	4 Übung (Ü)	Hausarbeit und Kolloquium 20 Minuten

**Fach: Medieninformatik**

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
MI-Proj-M	Projekt zur Medieninformatik [Master]	SS, jährlich	6	4 Übung (Ü)	Hausarbeit Kolloquium 20 Minuten

**Fach: Mensch-Computer-Interaktion**

HCI-MCI-M	Mensch-Computer-Interaktion	SS, jährlich	6	2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü)	Klausur 90 Minuten
HCI-Proj-M	Projektpraktikum Mensch-Computer-Interaktion	SS, jährlich	6	4 Übung (Ü)	Hausarbeit Kolloquium 30 Minuten

**Fächergruppe: FG Betriebswirtschaftslehre**

Es sind BWL-Module aus dem Bachelor-/Masterstudium der BWL gemäß dem Angebot der Fakultät SOWI wählbar (siehe Infos des Prüfungsausschusses).

<b>A3</b>	<b>Modulgruppe: Seminare</b>		<b>6</b>		
	<b>Teil-Modulgruppe: Seminar aus der Fächergruppe Wirtschaftsinformatik</b>		<b>3</b>		
IAWS-Sem-M	Seminar zu Industriellen Anwendungssystemen	SS, jährlich	3	2 Seminar (S)	Hausarbeit, Referat 45 Minuten

ISDL-Sem-M	Masterseminar zur IT-Wertschöpfung in Dienstleistungsbereichen	WS, jährlich	3	2 Seminar (S)	Hausarbeit, Referat 30 Minuten
SEDA-Sem-M	Masterseminar zu Systementwicklung und Datenbankanwendung	WS, jährlich	3	2 Seminar (S)	Hausarbeit, Referat 30 Minuten
	<b>Teil-Modulgruppe: Seminar aus einer der Fächergruppen Wirtschaftsinformatik, Angewandte Informatik, Informatik oder Betriebswirtschaftslehre</b>		<b>3</b>		
IAWS-Sem-M	Seminar zu Industriellen Anwendungssystemen	SS, jährlich	3	2 Seminar (S)	Hausarbeit, Referat 45 Minuten
ISDL-Sem-M	Masterseminar zur IT-Wertschöpfung in Dienstleistungsbereichen	WS, jährlich	3	2 Seminar (S)	Hausarbeit, Referat 30 Minuten
SEDA-Sem-M	Masterseminar zu Systementwicklung und Datenbankanwendung	WS, jährlich	3	2 Seminar (S)	Hausarbeit, Referat 30 Minuten
DSG-Sem-M	Masterseminar zu Verteilten Systemen	WS, SS	3	2 Hauptseminar (HS)	Referat 30 Minuten Hausarbeit
Gdl-Sem	Seminar Grundlagen der Informatik	jährlich nach Bedarf WS und SS	3	2 Seminar (S)	Hausarbeit, Referat 30 Minuten
KTR-Sem-M	KTR-Hauptseminar	jährlich nach Bedarf WS und SS ( )	3	2 Seminar (S)	Seminar ( ) 30 keine Einheit gewählt
SWT-TPL-M	Trends in Programming Languages (Master)	SS, jährlich	3	2 Seminar (S)	Hausarbeit 3 Wochen Referat 30 Minuten
SWT-TSE-M	Trends in Software Engineering (Master)	WS, jährlich	3	2 Seminar (S)	Referat

						30 Minuten Hausarbeit 3 Wochen
HCI-Sem-M	Master-Seminar Mensch-Computer-Interaktion	WS, jährlich	3	2 Seminar (S)		Referat 30 Minuten Hausarbeit
HCI-Sem-HCC-M	Master-Seminar Human-Centred Computing	SS, jährlich	3	2 Seminar (S)		Referat 30 Minuten Hausarbeit
KInf-Sem-M	Masterseminar Kulturinformatik	WS, jährlich	3	2 Hauptseminar (HS)		Hausarbeit, Referat 20 Minuten
KogSys-Sem-M1	Master Seminar Cognitive Systems	SS, jährlich	3	2 Hauptseminar (HS)		Hausarbeit 10 Wochen Referat 30 Minuten
KogSys-Sem-M2	Reading Club Kognitive Systeme	SS, jährlich	3	2 Hauptseminar (HS)		Hausarbeit Referat 30 Minuten
MI-Sem-M	Master-Seminar zur Medieninformatik	SS, jährlich	3	2 Hauptseminar (HS)		Referat 30 Minuten Hausarbeit ((schriftliche Hausarbeit))
BWL-Sem-M	Masterseminar aus dem Bereich der BWL	WS, SS	3	2 Seminar (S)		Hausarbeit, Referat (ca. 30 Minuten)
<b>A4</b>	<b>Modulgruppe: Masterarbeit</b>				<b>30</b>	
	<b>Teil-Modulgruppe: Masterarbeit</b>				<b>30</b>	
	gemäß § 35 und Anhang 2 der StuFPO Ma WI					

ID	Modul	Semester	ECTS	SWS	Prüfung
<b>B</b>	<b>Brückenstudium</b>				
	Brückenstudium gemäß Festlegung im Rahmen der Zulassung zum Masterstudium (Modulangebot des Bachelor- oder des Masterstudiengangs Wirtschaftsinformatik)				