



Modultabelle

Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik

**Fakultät Wirtschaftsinformatik
und Angewandte Informatik**

Stand: 30.09.2010

| ID | Modul | Semester | ECTS | SWS | Prüfung |
|---------------|---|--------------|----------------|--------------------------------|--|
| A | Konsekutives Masterstudium | | | | |
| A1 | Modulgruppe: Wirtschaftsinformatik | | 24 - 42 | | |
| | Fächergruppe: FG Wirtschaftsinformatik | | | | |
| | Fach: Industrielle Anwendungssysteme | | | | |
| IAWS-ERP-M | Enterprise-Resource-Planning-Systeme | WS, jährlich | 6 | 2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü) | Klausur (schriftlich) |
| IAWS-E-COM-M | E-Commerce-Systeme | SS, jährlich | 6 | 2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü) | Klausur (schriftlich) |
| IAWS-MSS-M | Management-Support-Systeme | WS, jährlich | 6 | 2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü) | Klausur (schriftlich) |
| | Fach: Informationssysteme in Dienstleistungsbereichen | | | | |
| ISDL-ISS1-M | Standards und Netzwerke | WS, jährlich | 6 | 2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü) | Klausur (schriftliche Prüfung) 90 Minuten |
| ISDL-ISS2-M | Optimierung IT-lastiger Geschäftsprozesse | WS, jährlich | 6 | 2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü) | Klausur (schriftliche Prüfung) 90 Minuten |
| ISDL-ISS3-M | IT-Wertschöpfung | SS, jährlich | 6 | 2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü) | Klausur (schriftliche Prüfung) 90 Minuten |
| ISDL-SOA-M | SOA-Governance and Evaluation | WS, jährlich | 3 | 2 Vorlesung und Übung (V/Ü) | Klausur (schriftliche Prüfung) 90 Minuten |
| | Fach: Systementwicklung und Datenbankanwendung | | | | |
| SEDA-EbIS-1-M | Fortgeschrittene Anwendungssysteme zur Daten-, Informations- und Wissensverarbeitung | WS, jährlich | 6 | 2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü) | Klausur (schriftliche Prüfung) |
| SEDA-EbIS-2-M | Systementwicklung | SS, jährlich | 6 | 2 Vorlesung (V) | Klausur (schriftliche Prüfung) |

| | | | | | |
|---------------|---|--|----------------|--------------------------------|---|
| | | | | 2 Übung (Ü) | 90 Minuten |
| SEDA-EbIS-3-M | Architekturen von Datenbanksystemen und von datenbankbasierten Anwendungssystemen | SS, jährlich | 6 | 2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü) | Klausur (schriftliche Prüfung) |
| A2 | Modulgruppe: Angewandte Informatik, Informatik, Betriebswirtschaftslehre | | 12 - 30 | | |
| | Fächergruppe: FG Informatik | | | | |
| | Fach: Grundlagen der Informatik | | | | |
| 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-Proj-M | Projektpraktikum Grundlagen der Informatik | jährlich nach Bedarf WS oder SS | 6 | 4 Praktikum (P) | Hausarbeit und Kolloquium 30 Minuten |
| | Fach: Kommunikationssysteme und Rechnernetze | | | | |
| KTR-MMK-M | Multimedia-Kommunikation in Hochgeschwindigkeitsnetzen | jährlich nach Bedarf WS oder SS (jährlich) | 6 | 4 Vorlesung und Übung (V/Ü) | Einzelprüfung mündlich (mündlich) 30 Minuten |
| KTR-Mobi-M | Mobilkommunikation und Mobile Computing | jährlich nach Bedarf WS oder SS (jährlich) | 6 | 4 Vorlesung und Übung (V/Ü) | Einzelprüfung mündlich (mündlich) 30 Minuten |
| KTR-MAKV-M | Modellierung und Analyse von Kommunikationsnetzen und Verteilten Systemen | SS, jährlich (jährlich) | 6 | 3 Vorlesung und Übung (V/Ü) | Einzelprüfung mündlich (mündlich) 30 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 |
| KTR-Proj-M | Entwicklungsprojekt Kommunikationsnetze und -dienste | jährlich nach Bedarf WS und SS (jährlich) | 6 | 4 Übung (Ü) | schriftliche Ausarbeitung mit Präsentation und Kolloquium 20 Minuten |
| Fach: Verteilte und mobile Systeme | | | | | |
| 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 WebServices | SS, jährlich | 6 | 2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü) | Kolloquium (Oral examination) 20 Minuten Hausarbeit (Testat) |
| DSG-SRDS-M | Selected Readings in Distributed Systems | WS, SS | 3 | 2 Vorlesung und Seminar (V/S) | Einzelprüfung mündlich (Oral examination) 20 Minuten |
| DSG-Project-M | Master-Projekt Verteilte Systeme | WS, SS | 9 | 6 Übung (Ü) | Mündlich (Testat) 15 Minuten Projektarbeit (schriftlich) |
| Fach: Softwaretechnik und Programmiersprachen | | | | | |
| SWT-RPP-M | Selected Readings in Parallel Programming | SS, jährlich | 6 | 4 Vorlesung und Übung (V/Ü) | Hausarbeit (Schriftliche Hausarbeit) Kolloquium 20 Minuten |
| Fächergruppe: FG Angewandte Informatik | | | | | |
| Fach: Kognitive Systeme | | | | | |

| | | | | | |
|-------------------------------|---|--------------|---|--|--|
| 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 Vorlesung und Übung (V/Ü) 2 Vorlesung und Übung (V/Ü) | Mündlich 20 Minuten |
| Fach: Kulturinformatik | | | | | |
| KInf-BuS-M | Bild- und Sprachverarbeitung | SS, jährlich | 6 | 2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü) | Mündlich |
| KInf-SemInf-M | Semantische Informationsverarbeitung | WS, jährlich | 6 | 2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü) | Klausur (schriftlich) |
| KInf-MobAss-M | Mobile Assistenzsysteme | SS, jährlich | 6 | 2 Vorlesung (V) 2 Übung (Ü) | Hausarbeit und Kolloquium 20 Minuten Klausur (schriftlich) 60 Minuten |
| KInf-Proj-M | Projekt zur Kulturinformatik | SS, jährlich | 6 | 4 Übung (Ü) | Hausarbeit und Kolloquium |
| 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) | Kolloquium |

30 Minuten

Fächergruppe: FG Betriebswirtschaftslehre

Es sind BWL-Module aus dem Bachelor-/Masterstudium der BWL gemäß dem Angebot der Fakultät SOWI wählbar. Siehe Modulhandbuch der BWL: <http://www.uni-bamberg.de/sowi/pa/bwlewwipaed/betriebswirtschaftslehre/master-ab-ws1011/>

| | | |
|-----------|---|-----------|
| A3 | Modulgruppe: Seminare | 6 |
| | Teil-Modulgruppe: Seminar aus der Fächergruppe Wirtschaftsinformatik | 3 |
| | Hausarbeit und ca. 30 min. Referat | |
| | Teil-Modulgruppe: Seminar aus einer der Fächergruppen Wirtschaftsinformatik, Angewandte Informatik, Informatik oder Betriebswirtschaftslehre | 3 |
| | Hausarbeit und ca. 30 min. Referat | |
| A4 | Modulgruppe: Masterarbeit | 30 |
| | Teil-Modulgruppe: Masterarbeit | 30 |
| | gemäß § 36 und Anhang 2 der Fachprüfungsordnung WI | |

| ID | Modul | Semester | ECTS | SWS | Prüfung |
|----------|--|----------|------|-----|---------|
| B | Brückenstudium | | | | |
| | Brückenstudium gemäß Festlegung im Rahmen der Zulassung zum Masterstudium (Modulangebot des Bachelor- oder des Masterstudiums Wirtschaftsinformatik) | | | | |