

---

# **Modulhandbuch**

**Sommersemester 2010**  
**Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik**

---



---

## Module

|  |    |
|--|----|
| BA WIN: Bauer-V-INF2: Informatik II  | 3  |
| BA WIN: Bauer-V-STVS: Softwaretechnologien für verteilte Systeme               | 4  |
| BA WIN: Buhl-S-BISE: Projektseminar Business & Information Systems Engineering | 5  |
| BA WIN: Buhl-S-DEPW: Data Engineering incl. Praxisworkshop                     | 7  |
| BA WIN: Buhl-V-DE: Data Engineering  | 9  |
| BA WIN: Buhl-V-FAP1: Fallstudien zur Angewandten Programmierung I              | 11 |
| BA WIN: Buhl-V-FAP2: Fallstudien zur Angewandten Programmierung II             | 13 |
| BA WIN: BuhlMeier-V-WIDL: Wirtschaftsinformatik in Dienstleistungsbetrieben    | 15 |
| BA WIN: Heinhold-V-ITAX: International Taxation                                | 17 |
| BA WIN: Lorenz-V-ESWT: Einführung in die Softwaretechnik                       | 19 |
| BA WIN: Möller-V-ETINF: Einführung in die Theoretische Informatik              | 21 |
| BA WIN: Reif-V-SP: Softwareprojekt   | 23 |
| BA WIN: Schmidl-V-ITR: IT-Recht  | 24 |
| BA WIN: Schultze-V-ITA: IT-Audit   | 25 |
| BA WIN: Schwartz-V-EAGW: Ethische Aspekte eines globalen Wirtschaftens         | 27 |
| BA WIN: Turowski-S-EWA: Entwicklung von Webanwendungen                         | 29 |
| BA WIN: Ungerer-V-SI: Systemnahe Informatik                                    | 31 |
| BA WIN: VerschiedenePrüfer-BA: Bachelorarbeit                                  | 32 |
| BA WIN: VerschiedenePrüfer-KBA: Kolloquium zur Bachelorarbeit                  | 33 |
| BA WIN: Wilkens-V-CF: Corporate Finance  | 34 |
| BA WIN: Schultze-V-B2: Bilanzierung (Bilanzierung II)                          | 35 |
| BA WIN: Gierl-V-M: Marketing   | 37 |
| BA WIN: Klein-V-M2: Mathematik II  | 38 |
| BA WIN: Okhrin-V-S1: Statistik I   | 40 |
| BA WIN: Turowski-V-WE: Web-Engineering   | 42 |
| BA WIN: Buhl-V-WOPM: Wertorientiertes Prozessmanagement                        | 44 |
| BA WIN: Meier-V-MSS: Management-Support Systeme                                | 46 |
| BA WIN: Meier-V-MSSAPG: Management Support mit SAP-Systemen - Grundlagen       | 48 |
| BA WIN: Buhl-V-SE: Software Engineering  | 50 |
| BA WIN: Buhl-V-CRM: Customer Relationship Management                           | 52 |
| BA WIN: Krapp-V-ST: Spieltheorie   | 54 |

---

|   |    |
|---|----|
| BA WIN: Buhl-S-SE: Projektseminar Softwareentwicklung                         | 56 |
| BA WIN: Turowski-V-CSE: Component & Service Engineering                       | 57 |
| BA WIN: Krapp-V-ASPC: Angewandte Statistik am PC                              | 59 |
| BA WIN: Klein-V-PE: Planung & Entscheidung                                    | 61 |
| BA WIN: Tuma-V-PL: Produktionslogistik  | 63 |
| BA WIN: Gierl-V-DP: Distributionspolitik                                      | 65 |
| BA WIN: Welzel-V-AKT: Anreiz- und Kontrakttheorie                             | 67 |
| BA WIN: Buhl-S-WOPM: Projektseminar Wertorientiertes Prozessmanagement        | 69 |
| BA WIN: Klein-S-AOE: Seminar Analytics & Optimization mit Excel               | 71 |
| BA WIN: Meier-S-F: Forschungsseminar  | 73 |
| BA WIN: MeierOkhrin-S-RM: Seminar Risikomanagement                            | 74 |
| BA WIN: Meier-S-SOTA: State-of-the-Art Seminar                                | 76 |
| BA WIN: Tuma-S-SPSB: Simulation mit Plant Simulation - Basic                  | 77 |
| BA WIN: Tuma-S-PLMILOG: Produktions- und Logistikmanagement mit ILOG - Basics | 79 |
| BA WIN: TumaTurowski-S-ERP: Rechnerpraktikum mit ERP-Systemen                 | 81 |

---

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Modul BA WIN: Bauer-V-INF2: Informatik II</b>   |   | 8 ECTS-Punkte  |
| <b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br>Die eigentliche Vorlesung "Informatik II" ist bereits teilweise als „Einführung in die Softwaretechnik“ im GWI-1 Pflichtteil enthalten. Daher wird sie im INF-1 Pflichtteil durch die folgenden beiden Vorlesungen ersetzt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Softwaretechnologien für verteilte Systeme (jährlich im SS)</li> <li>• Grundlagen verteilter Systeme (jährlich im WS)</li> </ul> |   | <b>Arbeitsaufwand:</b><br>240 Stunden<br><b>empfohlenes Fachsemester:</b><br>4 |
| <b>ECTS-Bedingungen</b><br>Siehe einzelne Modulbeschreibungen  |   |  |
| <b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br>keine  | <b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br>keine                |  |
| <b>Sprache:</b><br>Deutsch   | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Prof. Dr. Bernhard Bauer |  |
| <b>Häufigkeit:</b><br>WS, SS   | <b>Dauer:</b><br>1 Semester                                 |  |
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>jedes Semester   | <b>Modulgruppe(n):</b><br>INF-1: Informatik (Pflicht)       |  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Modul BA WIN: Bauer-V-STVS: Softwaretechnologien für verteilte Systeme</b>   |   | 4 ECTS-Punkte  |
| <b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br>Schlüsselqualifikationen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erlernen des eigenständigen Arbeitens mit Lehrbücher (oder englischsprachiger Fachliteratur)</li> <li>• Erwerb von Abstraktionsfähigkeiten</li> </ul> <b>ECTS-Bedingungen</b><br>Klausur oder mündliche Prüfung und Gruppenprojekt  |   | <b>Arbeitsaufwand:</b><br>120 Stunden<br><b>empfohlenes Fachsemester:</b><br>4 |
| <b>Teilmodul</b>  |   |  |
| <b>Lehrveranstaltung: Vorlesung</b><br><b>Inhalte:</b><br>Die Vorlesung "Softwaretechnologien für verteilte Systeme" beschäftigt sich hauptsächlich mit folgenden Themen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung in verteilte Systeme</li> <li>• Architekturen verteilter Systeme</li> <li>• Prozeßmanagement</li> <li>• Middleware-Konzepte</li> <li>• Web Services</li> <li>• P2PKonzepte</li> <li>• Grid Computing</li> </ul> <b>Literatur:</b><br>Skript |   | 2 SWS  |
| <b>Lehrveranstaltung: Übung</b>   |   | 2 SWS  |
| <b>Prüfung: Softwaretechnologien für verteilte Systeme (Prüfungsteil 1: Gruppenprojekt)</b><br>Prüfungstyp: Projektarbeit   |   |  |
| <b>Prüfung: Softwaretechnologien für verteilte Systeme (Prüfungsteil 2) (30 Minuten)</b><br>Ggf. alternativ: Klausur<br>Prüfungstyp: Mündliche Prüfung  |   |  |
| <b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br>keine   | <b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br>keine                |  |
| <b>Sprache:</b><br>Deutsch  | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Prof. Dr. Bernhard Bauer |  |
| <b>Häufigkeit:</b><br>jedes Sommersemester  | <b>Dauer:</b><br>1 Semester                                 |  |
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>jedes Semester  | <b>Modulgruppe(n):</b><br>INF-1: Informatik (Pflicht)       |  |

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Modul BA WIN: Buhl-S-BISE: Projektseminar Business &amp; Information Systems Engineering</b>  |   | 6 ECTS-Punkte   |
| <p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br/>         Das Ziel des Projektseminars Business &amp; Information Systems Engineering (BISE) ist es, betriebswirtschaftliche Kenntnisse im Bereich der wertorientierten Unternehmenssteuerung mit Konzepten und Methoden zur fachlichen Gestaltung von Informations- und Kommunikationssystemen zu verknüpfen. In diesem Projektseminar lernen Sie im Team aktuelle Fragestellungen mit wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten. Neben dem Erwerb fachlicher Kenntnisse, soll dieses Projektseminar zur Vermittlung von Soft Skills u. a. durch die Zusammenarbeit in interdisziplinären Teams sowie im Kontakt mit den Lehrstuhlmitarbeitern sowie durch die Präsentation der Seminarergebnisse beitragen.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b><br/>         Seminararbeit und Vortrag</p> <p><b>Anmerkungen</b><br/>         Das Projektseminar findet in der vorlesungsfreien Zeit zwischen Winter- und Sommersemester statt. Informationen zur Anmeldung gibt es unter <a href="http://www.wi-if.de">www.wi-if.de</a>.</p> |   | <p><b>Arbeitsaufwand:</b><br/>         180 Stunden<br/> <b>empfohlenes Fachsemester:</b><br/>         6</p> |
| <b>Teilmodul</b>   |   |   |
| <p><b>Lehrveranstaltung: Seminar</b><br/> <b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wertorientierte Unternehmensführung</li> <li>• Finanzwirtschaftliche Kennzahlen</li> <li>• Ertrags- und Risikomanagement</li> <li>• Betriebswirtschaftliche Gestaltung von Informationssystemen</li> <li>• Nachhaltiges Ressourcenmanagement</li> </ul> <p><b>Literatur:</b><br/>         Buhl, H.U.; Jetter, M. (2009): BISE's Responsibility for our planet. In: Business &amp; Information Systems Engineering, 4/2009<br/>         Bartmann, P. (2009): Die Verantwortung der Wirtschaftsinformatik für die Finanzmarktkrise in: Informatik-Spektrum, 32, 2, 2009, S.146-152.</p>   |   | 3 SWS   |
| <p><b>Prüfung: Projektseminar Business &amp; Information Systems Engineering (Prüfungsteil 2: Vortrag)</b><br/>         Prüfungstyp: Mündliche Prüfung</p>   |   |   |
| <p><b>Prüfung: Projektseminar Business &amp; Information Systems Engineering (Prüfungsteil 1: Seminararbeit)</b><br/>         Prüfungstyp: Seminar</p>   |   |   |
| <p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br/>         keine</p>   | <p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br/>         keine</p> |   |

Modul BA WIN: Buhl-S-BISE

|  |   |
|--|---|
| <b>Sprache:</b><br>Deutsch                 | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Prof. Dr. Hans Ulrich Buhl   |
| <b>Häufigkeit:</b><br>jedes Sommersemester | <b>Dauer:</b><br>1 Semester   |
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>jährlich       | <b>Modulgruppe(n):</b><br>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)<br>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)<br>DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance & Information Management (Wahlpflicht) |



|   |   |
|---|---|
| <b>Modul BA WIN: Buhl-S-DEPW: Data Engineering incl. Praxisworkshop</b>   | 6 ECTS-Punkte   |
| <p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br/>         Die Vorlesung Data Engineering behandelt Datenbankkonzepte in theoretischer und praktischer Form. Lernziele der Veranstaltung sind das Kennenlernen der wichtigsten Datenbank-Konzepte und Datenbank-Technologien sowie das Sammeln von praktischer Erfahrung im Aufbau eines Datenbankschemas und beim Zugriff darauf mit SQL. Behandelt werden u. a. folgende Themenbereiche: Überblick über den Markt für Datenbanksysteme, Entwurf und Modellierung von Datenbanken, SQL und Datenbanken im Einsatz bei Finanzdienstleistern. Im Rahmen des Praxisworkshop sollen zudem Themenstellung aus dem Unternehmensalltag bearbeitet werden. Dabei werden sollen durch Teamarbeit und Präsentationen die Soft-Skills verbessert werden.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b><br/>         Schriftliche und mündliche Prüfung</p> <p><b>Anmerkungen</b><br/>         Die Teilnehmerzahl der Veranstaltung ist beschränkt. Die genauen Modalitäten werden auf der Webseite der Veranstaltung kommuniziert.</p>                        | <p><b>Arbeitsaufwand:</b><br/>         180 Stunden<br/> <b>empfohlenes Fachsemester:</b><br/>         4</p> |
| <b>Teilmodul</b>  |   |
| <p><b>Lehrveranstaltung: Seminar</b></p> <p><b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedeutung und Grundlagen von Datenbanksystemen</li> <li>• Entwurf und Modellierung</li> <li>• Definition von Datenbankschemata</li> <li>• Anfragen und Datenmanipulation mit SQL</li> <li>• OLAP und Datawarehouse</li> <li>• Transaktionalität, Integrität und Optimierung</li> <li>• Datenbanken in der Unternehmensarchitektur von Finanzdienstleistern</li> <li>• Bearbeitung von Fallstudien aus der Unternehmenspraxis</li> </ul> <p><b>Literatur:</b><br/>         Geisler, F-: Datenbanken, 2., aktualisierte und erweiterte Auflage, Redline, 2006.<br/>         Kemper, A. und Eickler, A.: Datenbanksysteme, 6. Auflage, Oldenbourg, 2006.<br/>         Moos, Alfred: Datenbank-Engineering, 3. Auflage, Vieweg, 2004.<br/>         Lusti, M.: Data Warehousing und Data Mining: Eine Einführung in entscheidungsunterstützende Systeme, 2. Auflage, Springer, 2002.<br/>         Heuer, A. und Saake, G.: Datenbanken, 2. Auflage, MITP, 2000.</p> | 3 SWS   |
| <p><b>Prüfung: Data Engineering incl. Praxisworkshop (Prüfungsteil 1) (60 Minuten)</b><br/>         Prüfungstyp: Klausur</p>  |   |
| <p><b>Prüfung: Data Engineering incl. Praxisworkshop (Prüfungsteil 2: Präsentation)</b><br/>         Prüfungstyp: Mündliche Prüfung</p>   |   |

|   |  |
|---|--|
| <p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br/>keine</p> | <p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br/>Für die Teilnahme ist eine Bewerbung erforderlich. Zudem kann entweder das Modul "Data Engineering incl. Praxisworkshop" oder das Modul "Data Engineering" eingebracht werden. Daher kann die Veranstaltung auch nicht mehr eingebracht werden, wenn das Modul "Data Engineering" bereits eingebracht worden ist.</p> |
| <p><b>Sprache:</b><br/>Deutsch</p>                  | <p><b>Modulverantwortliche[r]:</b><br/>Prof. Dr. Hans Ulrich Buhl</p>  |
| <p><b>Häufigkeit:</b><br/>jedes Sommersemester</p>  | <p><b>Dauer:</b><br/>1 Semester</p>  |
| <p><b>Wiederholbarkeit:</b><br/>jährlich</p>        | <p><b>Modulgruppe(n):</b><br/>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)<br/>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)</p>  |

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Modul BA WIN: Buhl-V-DE: Data Engineering</b>   |   | 4 ECTS-Punkte  |
| <b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br>Die Vorlesung Data Engineering behandelt Datenbankkonzepte in theoretischer und praktischer Form. Lernziele der Veranstaltung sind das Kennenlernen der wichtigsten Datenbank-Konzepte und Datenbank-Technologien sowie das Sammeln von praktischer Erfahrung im Aufbau eines Datenbankschemas und beim Zugriff darauf mit SQL. Behandelt werden u. a. folgende Themenbereiche: Überblick über den Markt für Datenbanksysteme, Entwurf und Modellierung von Datenbanken, SQL und Datenbanken im Einsatz bei Finanzdienstleistern.   |   | <b>Arbeitsaufwand:</b><br>120 Stunden<br><b>empfohlenes Fachsemester:</b><br>4 |
| <b>ECTS-Bedingungen</b><br>schriftliche Prüfung<br><b>Anmerkungen</b><br>Die Teilnehmerzahl der Veranstaltung ist beschränkt. Die genauen Modalitäten werden auf der Webseite der Veranstaltung kommuniziert.  |   |  |
| <b>Teilmodul</b>   |   |  |
| <b>Lehrveranstaltung: Vorlesung</b><br><b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedeutung und Grundlagen von Datenbanksystemen</li> <li>• Entwurf und Modellierung</li> <li>• Definition von Datenbankschemata</li> <li>• Anfragen und Datenmanipulation mit SQL</li> <li>• OLAP und Data-Warehouse</li> <li>• Transaktionalität, Integrität und Optimierung</li> <li>• Datenbanken in der Unternehmensarchitektur von Finanzdienstleistern</li> </ul> <b>Literatur:</b><br>Geisler, F-: Datenbanken, 2., aktualisierte und erweiterte Auflage, Redline, 2006.<br>Kemper, A. und Eickler, A.: Datenbanksysteme, 6. Auflage, Oldenbourg, 2006.<br>Moos, Alfred: Datenbank-Engineering, 3. Auflage, Vieweg, 2004.<br>Lusti, M.: Data Warehousing und Data Mining: Eine Einführung in entscheidungsunterstützende Systeme, 2. Auflage, Springer, 2002.<br>Heuer, A. und Saake, G.: Datenbanken, 2. Auflage, MITP, 2000. |   | 2 SWS  |
| <b>Prüfung: Data Engineering (60 Minuten)</b><br>Prüfungstyp: Klausur  |   |  |
| <b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br>keine  | <b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br>keine                  |  |
| <b>Sprache:</b><br>Deutsch   | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Prof. Dr. Hans Ulrich Buhl |  |

## Modul BA WIN: Buhl-V-DE

|  |  |
|--|--|
| <b>Häufigkeit:</b><br>jedes Sommersemester | <b>Dauer:</b><br>1 Semester  |
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>jährlich       | <b>Modulgruppe(n):</b><br>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik<br>(Wahlpflicht)<br>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik<br>(Wahlpflicht) |

|   |  |
|---|--|
| <b>Modul BA WIN: Buhl-V-FAP1: Fallstudien zur Angewandten Programmierung I</b>  | 2 ECTS-Punkte  |
| <p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br/>         Im Rahmen der Veranstaltung werden sowohl betriebswirtschaftliche als auch technische Inhalte vermittelt, um damit spannende und praxisnahe Problemstellungen zu bearbeiten. Es werden betriebswirtschaftliche Probleme mit Hilfe von IT in Form von Fallstudien gelöst, die in kleinen Teams bearbeitet werden. Die Zielsetzung ist, dass die Teilnehmer schon frühzeitig einen Einblick in die Arbeitsweise an der Schnittstelle zwischen BWL und IT erhalten. Neben dem Erlernen von fachlichen und technischen Fähigkeiten, sollen durch das Teamwork die Soft-Skills verbessert werden.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b><br/>         Bearbeitung von mehreren Fallstudien und eine mündliche Abschlussprüfung</p> <p><b>Anmerkungen</b><br/>         Das Modul muss gemeinsam mit dem Modul "Fallstudien zur Angewandten Programmierung II" erbracht werden.</p>  | <p><b>Arbeitsaufwand:</b><br/>         60 Stunden<br/> <b>empfohlenes Fachsemester:</b><br/>         2</p> |
| <b>Teilmodul</b>  |  |
| <p><b>Lehrveranstaltung: Vorlesung</b><br/> <b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Objektorientierung in Java</li> <li>• Design und Umsetzung von Graphischen Oberflächen in Java</li> <li>• Grundlagen der Finanzwirtschaft</li> <li>• Grundlagen der Investitionsrechnung</li> <li>• Modellierung von fachlichen Anforderungen aus der Finanzwirtschaft</li> </ul> <p><b>Literatur:</b><br/>         Niemann, Alexander (1999): Objektorientierte Programmierung in Java. bhv Verlag, Kaarst<br/>         Oestereich, Bernd (2005): Analyse und Design mit UML 2 - Objektorientierte Softwareentwicklung. Oldenbourg, München<br/>         Mertens, Peter; Bodendorf, Freimut; König, Wolfgang; Picot, Arnold; Schumann, Matthias; Hess, Thomas (2005): Grundzüge der Wirtschaftsinformatik. Springer, Heidelberg, New York<br/>         Franke, Günther; Hax, Herbert (2009): Finanzwirtschaft des Unternehmens und Kapitalmarkt. Springer, Berlin</p> | 1 SWS  |
| <p><b>Prüfung: Fallstudien zur Angewandten Programmierung I (Prüfungsteil 2)</b><br/>         Prüfungstyp: Hausarbeit</p>   |  |
| <p><b>Prüfung: Fallstudien zur Angewandten Programmierung I (Prüfungsteil 1) (15 Minuten)</b><br/>         Prüfungstyp: Mündliche Prüfung</p>   |  |

## Modul BA WIN: Buhl-V-FAP1

|  |   |
|--|---|
| <b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br>Modul Fallstudien zur Angewandten<br>Programmierung II (BA WIN: Buhl-V-FAP2) | <b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br>keine                  |
| <b>Sprache:</b><br>Deutsch   | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Prof. Dr. Hans Ulrich Buhl |
| <b>Häufigkeit:</b><br>jedes Sommersemester   | <b>Dauer:</b><br>1 Semester                                   |
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>jedes Semester   | <b>Modulgruppe(n):</b><br>GWI-5: Soft Skills (Pflicht)        |

|  |  |
|--|--|
| <b>Modul BA WIN: Buhl-V-FAP2: Fallstudien zur Angewandten Programmierung II</b>  | 2 ECTS-Punkte  |
| <p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br/>         Im Rahmen der Veranstaltung werden sowohl betriebswirtschaftliche als auch technische Inhalte vermittelt, um damit spannende und praxisnahe Problemstellungen zu bearbeiten. Es werden betriebswirtschaftliche Probleme mit Hilfe von IT in Form von Fallstudien gelöst, die in kleinen Teams bearbeitet werden. Die Zielsetzung ist, dass die Teilnehmer schon frühzeitig einen Einblick in die Arbeitsweise an der Schnittstelle zwischen BWL und IT erhalten. Neben dem Erlernen von fachlichen und technischen Fähigkeiten, sollen durch das Teamwork die Soft-Skills verbessert werden.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b><br/>         Bearbeitung von mehreren Fallstudien und eine mündliche Abschlussprüfung</p> <p><b>Anmerkungen</b><br/>         Das Modul muss gemeinsam mit dem Modul "Fallstudien zur Angewandten Programmierung I" erbracht werden.</p>  | <p><b>Arbeitsaufwand:</b><br/>         60 Stunden<br/> <b>empfohlenes Fachsemester:</b><br/>         2</p> |
| <b>Teilmodul</b>   |  |
| <p><b>Lehrveranstaltung: Vorlesung</b></p> <p><b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen zu Datenbanken</li> <li>• Manipulation von Datenbanken mittels SQL</li> <li>• Integration der Steuerung von Datenbanken in Java-Programme mittels JDBC</li> <li>• Lösung betriebswirtschaftlicher Problemstellungen mittels finanzwirtschaftlicher Modelle</li> <li>• Anwendungsbeispiele aus der Praxis</li> </ul> <p><b>Literatur:</b><br/>         Niemann, Alexander (1999): Objektorientierte Programmierung in Java. bhv Verlag, Kaarst<br/>         Oestereich, Bernd (2005): Analyse und Design mit UML 2 - Objektorientierte Softwareentwicklung. Oldenbourg, München<br/>         Mertens, Peter; Bodendorf, Freimut; König, Wolfgang; Picot, Arnold; Schumann, Matthias; Hess, Thomas (2005): Grundzüge der Wirtschaftsinformatik. Springer, Heidelberg, New York<br/>         Franke, Günther; Hax, Herbert (2009): Finanzwirtschaft des Unternehmens und Kapitalmarkt. Springer, Berlin</p> | 1 SWS  |
| <p><b>Prüfung: Fallstudien zur Angewandten Programmierung II (Prüfungsteil 2)</b><br/>         Prüfungstyp: Hausarbeit</p>   |  |
| <p><b>Prüfung: Fallstudien zur Angewandten Programmierung II (Prüfungsteil 1) (15 Minuten)</b><br/>         Prüfungstyp: Mündliche Prüfung</p>   |  |

## Modul BA WIN: Buhl-V-FAP2

|   |   |
|---|---|
| <b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br>Modul Fallstudien zur Angewandten<br>Programmierung I (BA WIN: Buhl-V-FAP1) | <b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br>keine                  |
| <b>Sprache:</b><br>Deutsch  | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Prof. Dr. Hans Ulrich Buhl |
| <b>Häufigkeit:</b><br>jedes Sommersemester  | <b>Dauer:</b><br>1 Semester                                   |
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>jedes Semester  | <b>Modulgruppe(n):</b><br>GWI-5: Soft Skills (Pflicht)        |



|  |   |
|--|---|
| <b>Modul BA WIN: BuhlMeier-V-WIDL: Wirtschaftsinformatik in Dienstleistungsbetrieben</b>   | 5 ECTS-Punkte   |
| <p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br/> Das Modul Wirtschaftsinformatik in Dienstleistungsbetrieben vermittelt die ökonomischen Grundlagen von Dienstleistungen und schlägt in wirtschaftsinformatorischem Sinn die Brücke, welche Möglichkeiten technologische Entwicklungen bieten, um neuartige Dienstleistungen anzubieten. Dabei werden sowohl die grundsätzlichen Charakteristika von Dienstleistungen und des Dienstleistungssektors vorgestellt sowie aktuelle Trends im Dienstleistungsbereich aufgezeigt. Anhand einer Fallstudie werden die theoretischen Inhalte verdeutlicht.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b><br/> Schriftliche Prüfung</p>  | <p><b>Arbeitsaufwand:</b><br/> 150 Stunden<br/> <b>empfohlenes Fachsemester:</b><br/> 2</p> |
| <b>Teilmodul</b>   |   |
| <p><b>Lehrveranstaltung: Vorlesung</b><br/> <b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung in die Bedeutung des Dienstleistungssektors</li> <li>• Charakteristika und Problemfelder von Dienstleistungen</li> <li>• Aktuelle Trends im Dienstleistungsbereich</li> <li>• Aufgabenbereiche des Dienstleistungsmanagements und damit verbundene Herausforderungen</li> <li>• Risikomaße und Entscheidungen unter Unsicherheit</li> <li>• Phasen des Dienstleistungsprozesses und zugehörige Anwendungssysteme</li> <li>• Kundenbewertung und Kundenportfoliomanagement</li> <li>• Anwendungssysteme im Dienstleistungsbereich</li> <li>• Anwendungssysteme in ausgewählten Dienstleistungsbranchen</li> <li>• IT Governance</li> <li>• Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission</li> <li>• Control Objectives for Information and related Technology</li> <li>• IT Infrastructure Library</li> </ul> <p><b>Literatur:</b><br/> Becker J.; Krcmar H. (2008): Integration von Produktion und Dienstleistung – Hybride Wertschöpfung. In: Wirtschaftsinformatik, 50, 3, S. 169-171.<br/> Buhl H. U.; Heinrich B. (2008): Valuing Customer Portfolios under Risk-Return-Aspects: A Modelbased Approach and its Application in the Financial Services Industry. In: Academy of Marketing Science Review, 12, 5, S. 1-32.<br/> Buhl H. U.; Heinrich B.; Henneberger M.; Krammer A. (2008): Service Science. In: Wirtschaftsinformatik, 50, 1, S.60-65.<br/> Bullinger H.-J.; Scheer A.-W. (2006): Service Engineering. Springer. 2. Aufl.<br/> Bruhn M.; Meffert H. (2001): Handbuch Dienstleistungsmanagement. Gabler. 2. Aufl.<br/> Corsten H.; Gössinger R. (2007): Dienstleistungsmanagement. Oldenburg. 5. Aufl.</p> | 2 SWS   |

**Modul BA WIN: BuhlMeier-V-WIDL**

|   |   |
|---|---|
| <p>Leimeister J. M.; Glauner C. (2008): Hybride Produkte – Einordnung und Herausforderungen für die Wirtschaftsinformatik. In: Wirtschaftsinformatik, 50, 3, S. 248-251.</p> <p>Mertens P.; Bodendorf F.; König W.; Picot A.; Schumann M.; Hess T. (2005): Grundzüge der Wirtschaftsinformatik. Springer. 9. Aufl.</p> <p>Rudolf-Sipötz E.; Tomczak T. (2001): Kundenwert in Forschung und Praxis. THEXIS. 1. Aufl.</p> |   |
| <b>Lehrveranstaltung: Übung</b>   | 2 SWS   |
| <b>Prüfung: Wirtschaftsinformatik in Dienstleistungsbetrieben (90 Minuten)</b><br>Prüfungstyp: Klausur  |   |
| <b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br>keine   | <b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br>Modul Einführung in die Betriebswirtschaftslehre |
| <b>Sprache:</b><br>Deutsch  | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Prof. Dr. Hans Ulrich Buhl<br>Prof. Dr. Marco Meier  |
| <b>Häufigkeit:</b><br>jedes Sommersemester  | <b>Dauer:</b><br>1 Semester   |
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>jedes Semester  | <b>Modulgruppe(n):</b><br>GWI-3: Grundlagen der Wirtschaftsinformatik (Pflicht)         |

|   |   |
|---|---|
| <p><b>Modul BA WIN: Heinhold-V-ITAX: International Taxation</b></p>   | <p>4 ECTS-Punkte</p>  |
| <p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br/>         Im Rahmen dieser Lehrveranstaltung wird die steuerliche Behandlung insbesondere von in Deutschland ansässigen Unternehmen erörtert, die mit dem Ausland gesellschaftsrechtliche oder wirtschaftliche Verflechtungen aufweisen. Dazu werden neben den Prinzipien der Besteuerung (Territorial- vs. Wohnsitzprinzip) die rechtlichen Grundlagen des nationalen Außensteuerrechts und des Rechts der Doppelbesteuerungsabkommen, sowie die darin verankerten Methoden zur Vermeidung der Doppelbesteuerung als Lernziele vermittelt. Basierend darauf werden verschiedene gesellschaftsrechtliche Gestaltungsvarianten der Auslandsaktivität (z.B. Betriebsstätte, Tochterkapitalgesellschaft, Tochterpersonengesellschaft, Holding) und deren Besteuerung erörtert. Darin inbegriffen sind auch die Möglichkeiten der Steuer.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b><br/>         Schriftliche Prüfung</p>  | <p><b>Arbeitsaufwand:</b><br/>         120 Stunden<br/> <b>empfohlenes Fachsemester:</b><br/>         6</p> |
| <p><b>Teilmodul</b></p>   |   |
| <p><b>Lehrveranstaltung: Vorlesung</b><br/> <b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Das internationale Steuerrecht (Begriff, Rechtsquellen, Ziele)</li> <li>• Methoden zur Vermeidung bzw. Milderung der Doppelbesteuerung (Anrechnungsmethode, Freistellungsmethode, Abzugs-methode, Pauschalierungsmethode)</li> <li>• Das Recht der Doppelbesteuerungsabkommen (Stand der Vertragsabschlüsse, Verhältnis zum inner-staatlichen Recht, Anwendung von DBA, Aufbau von DBA, Der Geltungsbereich von DBA, Ansässigkeit nach DBA und nach innerstaatlichem Recht, Drittstaatenein-künfte, Qualifikationskonflikte, Verständigungsverfahren, Zuteilungsregeln)</li> <li>• Gestaltungsvarianten für Auslandsaktivitäten deutscher Unternehmen (Unterschiedliche Fallkonstellationen in Verbindung mit Einzelunternehmung, Personengesellschaft, Kapitalge-sellschaft, Betriebsstätte, ständiger Vertreter, jeweils im In- und Ausland)</li> <li>• Nutzung von Steueroasen, Treaty-Shopping und Treaty overriding</li> </ul> <p><b>Literatur:</b><br/>         Aus der Vielzahl der Lehrbücher werden besonders empfohlen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Breithecker, V., Einführung in die Internationale Betriebswirt-schaftliche Steuerlehre, Erich Schmidt Verlag, Bielefeld 2002, 572 Seiten.</li> <li>• Djanani, C., Brähler, G., Langensiepen, N., Internationales Steuerrecht, 4. Aufl., Wiesbaden 2007, 489 Seiten.</li> <li>• Rose, G., Grundzüge des internationalen Steuerrechts, Betrieb und Steuer, 5. Buch, 6. Auflage, Wiesbaden 2004, 187 Seiten.</li> <li>• Scheffler, W., Besteuerung der grenzüberschreitenden Unter-nehmenstätigkeit, Verlag Vahlen, München 2002, 366 Seiten.</li> </ul> | <p>2 SWS</p>  |

## Modul BA WIN: Heinhold-V-ITAX

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wilke, K. M., Lehrbuch des internationalen Steuerrechts, 8. Auflage, NWB-Verlag, Herne-Berlin 2005, 330 Seiten.(Sehr gutes, kurz gehaltenes Lehrbuch mit vielen kleinen Beispielen, das exakt zur Vorlesung passt)</li> </ul> <p>Gesetze und Richtlinien:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktuelle Steuertexte: bspw. Beck'sche Textausgabe, Aktuelle Steuertexte, Beckscher Juristischer Verlag.</li> <li>• Aktuelle Steuerrichtlinien: bspw. Beck'sche Textausgaben, Steuerrichtlinien, C. H. Beck Verlag.</li> </ul> |   |
| <p><b>Prüfung: International Taxation (60 Minuten)</b><br/>         Prüfungstyp: Klausur</p>  |   |
| <p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br/>keine</p>   | <p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br/>         Inhaltlich absolviert:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundwissen Steuern</li> <li>• Einführung in die Unternehmensbesteuerung</li> <li>• Ertragsbesteuerung der Unternehmen</li> </ul> |
| <p><b>Sprache:</b><br/>Deutsch</p>  | <p><b>Modulverantwortliche[r]:</b><br/>Prof. Dr. Michael Heinhold</p>   |
| <p><b>Häufigkeit:</b><br/>jedes Sommersemester</p>  | <p><b>Dauer:</b><br/>1 Semester</p>   |
| <p><b>Wiederholbarkeit:</b><br/>jährlich</p>  | <p><b>Modulgruppe(n):</b><br/>DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance &amp; Information Management (Wahlpflicht)</p>   |

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Modul BA WIN: Lorenz-V-ESWT: Einführung in die Softwaretechnik</b></p>   | <p>4 ECTS-Punkte</p>  |
| <p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br/>         Teilnehmer verstehen die folgenden wesentlichen Konzepte/Begriffe der Informatik auf einem grundlegenden, Praxis-orientierten, aber wissenschaftlichen Niveau: Softwareentwurf, Analyse- und Entwurfsmodell, UML, Objektorientierung, Grafische Benutzeroberfläche, persistente Datenhaltung mit Datenbanken. Sie können in Java oder einer ähnlichen objektorientierten Sprache überschaubare algorithmische Probleme lösen und einfache Anwendungen mit grafischer Benutzerschnittstelle und persistenter Datenhaltung in Datenbanken programmieren. Sie verstehen die diesen Programmiersprachen zugrundeliegenden Konzepte und Modelle und sind in der Lage, andere objektorientierte Programmiersprachen eigenständig zu erlernen.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b><br/>         Schriftliche Prüfung</p>   | <p><b>Arbeitsaufwand:</b><br/>         120 Stunden<br/> <b>empfohlenes Fachsemester:</b><br/>         2</p> |
| <p><b>Teilmodul</b></p>  |   |
| <p><b>Lehrveranstaltung: Vorlesung</b><br/> <b>Inhalte:</b><br/>         Ziel der Vorlesung ist eine Einführung in die objektorientierte Entwicklung von Softwaresystemem, angefangen bei der Erstellung von Systemmodellen in UML bis zur Implementierung in einer objektorientierten Programmiersprache. Aus dem Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Softwareentwurf (Einführung)</li> <li>• Analyse- und Entwurfsprozess (Einführung)</li> <li>• 3-Schichten-Architektur</li> <li>• Statische und dynamische UML-Diagramme (Auswahl)</li> <li>• Objektorientierte Programmierung (Vererbung, abstrakte Klassen und Schnittstellen, Polymorphie)</li> <li>• Klassenbibliotheken (Auswahl)</li> <li>• Datenhaltungs-Konzepte (Einführung)</li> <li>• Grafische Benutzeroberflächen (Einführung)</li> <li>• Programmieren in Java</li> <li>• Datenbanken (Einführung)</li> </ul> <p><b>Literatur:</b><br/>         Ch. Ullenboom, Java ist auch eine Insel, Galileo Computing, <a href="http://openbook.galileocomputing.de/javainsel8/">http://openbook.galileocomputing.de/javainsel8/</a><br/>         M. Campione und K. Walrath, Das Java Tutorial, Addison Wesley, <a href="http://java.sun.com/docs/books/tutorial/">http://java.sun.com/docs/books/tutorial/</a>,<br/>         Java-Dokumentation: <a href="http://java.sun.com/javase/6/docs/api/">http://java.sun.com/javase/6/docs/api/</a><br/>         Helmut Balzert, Lehrbuch Grundlagen der Informatik, Spektrum<br/>         Heide Balzert, Lehrbuch der Objektmodellierung, Spektrum<br/>         B. Oesterreich, Objektorientierte Softwareentwicklung, Oldenbourg</p> | <p>2 SWS</p>  |

## Modul BA WIN: Lorenz-V-ESWT

|   |   |       |
|---|---|-------|
| <b>Lehrveranstaltung: Übung</b>   |   | 1 SWS |
| <b>Prüfung: Einführung in die Softwaretechnik (60 Minuten)</b><br>Hinweis: zusätzliche Anmeldung über LectureReg notwendig!<br>Prüfungstyp: Klausur |   |       |
| <b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br>keine   | <b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br>Modul Einführung in die Informatik |       |
| <b>Sprache:</b><br>Deutsch  | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Prof. Dr. Robert Lorenz                |       |
| <b>Häufigkeit:</b><br>jedes Sommersemester  | <b>Dauer:</b><br>1 Semester   |       |
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>jedes Semester  | <b>Modulgruppe(n):</b><br>GWI-1: Grundlagen der Informatik (Pflicht)      |       |

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Modul BA WIN: Möller-V-ETINF: Einführung in die Theoretische Informatik</b>   |   | 8 ECTS-Punkte  |
| <b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br>Erwerb von für das Studium der Informatik erforderlichen Grundkenntnissen in Theoretischer Informatik.<br>Vermittelte Schlüsselqualifikationen sind: <ul style="list-style-type: none"> <li>• analytisch-methodische Kompetenz</li> <li>• Abwägen von Lösungsansätzen</li> <li>• Abstraktionsfähigkeit</li> <li>• Training des logischen Denkens</li> <li>• eigenständiges Arbeiten mit Lehrbüchern und englischsprachiger Fachliteratur</li> <li>• Grundsätze guter wissenschaftlicher Praxis</li> </ul> |   | <b>Arbeitsaufwand:</b><br>240 Stunden<br><b>empfohlenes Fachsemester:</b><br>4 |
| <b>ECTS-Bedingungen</b><br>Schriftliche Prüfung und erfolgreiche Übungsteilnahme   |   |  |
| <b>Teilmodul</b>   |   |  |
| <b>Lehrveranstaltung: Vorlesung</b><br><b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formale Sprachen</li> <li>• Grammatiken</li> <li>• Chomsky-Hierarchie</li> <li>• Regelsysteme</li> <li>• Mathematische Maschinen (endliche Automaten, Kellerautomaten, Turingmaschinen)</li> </ul> <b>Literatur:</b><br>Skriptum   |   | 4 SWS  |
| <b>Lehrveranstaltung: Übung</b>  |   | 2 SWS  |
| <b>Prüfung: Einführung in die Theoretische Informatik (Prüfungsteil 2) (90 Minuten)</b><br>Prüfungstyp: Klausur  |   |  |
| <b>Prüfung: Einführung in die Theoretische Informatik (Prüfungsteil 1: erfolgreiche Übungsteilnahme) (unbenotet)</b><br>Prüfungstyp: Übung   |   |  |
| <b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br>keine  | <b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br>keine  |  |
| <b>Sprache:</b><br>Deutsch   | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Prof. Dr. Bernhard Möller<br>Prof. Dr. Torben Hagerup, Prof. Dr. Walter Vogler |  |
| <b>Häufigkeit:</b><br>jedes Sommersemester   | <b>Dauer:</b><br>1 Semester   |  |

## Modul BA WIN: Möller-V-ETINF

|  |   |
|--|---|
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>jedes Semester | <b>Modulgruppe(n):</b><br>INF-1: Informatik (Pflicht) |
|--|---|



|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Modul BA WIN: Reif-V-SP: Softwareprojekt</b>   |  | 15 ECTS-Punkte   |
| <b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br>Durchführung von Softwareentwicklungsprojekten, Teamarbeit, Projektmanagement<br><b>ECTS-Bedingungen</b><br>Abnahme und erfolgreiche Übungsteilnahme   |  | <b>Arbeitsaufwand:</b><br>450 Stunden<br><b>empfohlenes Fachsemester:</b><br>4 |
| <b>Teilmodul</b>  |  |  |
| <b>Lehrveranstaltung: Vorlesung</b><br><b>Inhalte:</b><br>Die Studierenden führen in kleinen Teams ein Softwareprojekt für einen Kunden durch. Der Kunde ist eine jährlich wechselnde, externe Firma mit einem echten Anliegen. Das Projekt durchläuft die verschiedenen Phasen Analyse, Design, Implementierung, Testen bis zur Abnahme durch den Kunden.<br><b>Literatur:</b><br>Skriptum |  | 2 SWS  |
| <b>Lehrveranstaltung: Übung</b><br><b>Literatur:</b><br>Kundenanforderung   |  | 4 SWS  |
| <b>Prüfung: Softwareprojekt (Prüfungsteil 1: erfolgreiche Übungsteilnahme) (unbenotet)</b><br>Prüfungstyp: Übung  |  |  |
| <b>Prüfung: Softwareprojekt (Prüfungsteil 2: Abnahme) (45 Minuten, unbenotet)</b><br>45 Minuten mündliche Prüfung je Gruppe<br>Prüfungstyp: Mündliche Prüfung   |  |  |
| <b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br>keine   | <b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br>Einführung in die Softwaretechnik (BA WIN: Lorenz-V-ESWT) |  |
| <b>Sprache:</b><br>Deutsch  | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Prof. Dr. Wolfgang Reif                                       |  |
| <b>Häufigkeit:</b><br>jedes Sommersemester  | <b>Dauer:</b><br>1 Semester  |  |
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>jedes Semester  | <b>Modulgruppe(n):</b><br>INF-1: Informatik (Pflicht)  |  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Modul BA WIN: Schmidl-V-ITR: IT-Recht</b>  |   | 4 ECTS-Punkte  |
| <p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br/>Die Studierenden werden in die Lage versetzt, sich mit den wesentlichen Fragen des IT-Rechts zurecht zu finden. Dies umfasst das Domainrecht, das Urheberrecht und in Auszügen das Markenrecht und das Recht des Unlauteren Wettbewerbs. Die Studierenden können häufige geschäftliche Erscheinungsformen im Internet rechtlich beurteilen. Schließlich wird den Studierenden nahegebracht, wie sie aktuelle Rechtsprechung finden und in dieser die wesentlichen Aussagen zu einem Rechtsproblem erkennen können.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b><br/>schriftliche Prüfung</p> <p><b>Anmerkungen</b><br/>Anmeldung per E-Mail wird bevorzugt, damit Materialien über E-Mail versendet werden. Eine Teilnahmevoraussetzung ist die Anmeldung nicht.</p> |   | <p><b>Arbeitsaufwand:</b><br/>120 Stunden<br/><b>empfohlenes Fachsemester:</b><br/>4</p> |
| <b>Teilmodul</b>  |   |  |
| <p><b>Lehrveranstaltung: Vorlesung</b><br/><b>Inhalte:</b><br/>Neben einer allgemeinen Einführung behandelt die Veranstaltung schwerpunktmäßig folgende Bereiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Domains, Content und deren Schutz</li> <li>• E-Commerce</li> <li>• Rechtlicher Rahmen für Aktivitäten im Netz</li> <li>• Recht des Datenschutzes</li> <li>• Recht der IT-Sicherheit</li> </ul> <p><b>Literatur:</b><br/><i>Wird nach Aktualität jeweils in der Vorlesung mitgeteilt.</i></p>   |   | 2 SWS  |
| <p><b>Prüfung: IT-Recht (120 Minuten)</b><br/>Prüfungstyp: Klausur</p>  |   |  |
| <b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br>keine   | <b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br>keine  |  |
| <b>Sprache:</b><br>Deutsch  | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Dr. Michael Schmidl  |  |
| <b>Häufigkeit:</b><br>jedes Sommersemester  | <b>Dauer:</b><br>1 Semester   |  |
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>jährlich  | <p><b>Modulgruppe(n):</b><br/>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)<br/>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)</p> |  |

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Modul BA WIN: Schultze-V-ITA: IT-Audit</b>  |  | 4 ECTS-Punkte   |
| <p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br/> Das Modul „IT-Audit“ gibt einen Einblick in die EDV-basierte Prüfung. Aufbauend auf grundlegenden Aspekten und Rahmenbedingungen der Wirtschaftsprüfung werden die Voraussetzungen zur computergestützten Prüfung, die Prüfung des EDV-Systems sowie computergestützte Prüfungstechniken behandelt. Ergänzend wird die Entwicklung der Datenhaltung in Bezug auf die Wirtschaftsprüfung angesprochen. Die Inhalte werden gemeinsam in einer Kleingruppe erarbeitet und diskutiert. Die Teilnehmer erlernen zudem selbst am Computer den Umgang mit einigen Prüfungsprogrammen.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b><br/> schriftliche Prüfung</p> <p><b>Anmerkungen</b><br/> Die Vorlesung wird als Blockveranstaltung gehalten. Die Teilnehmerzahl ist beschränkt. Für die Teilnahme ist eine Anmeldung erforderlich, die Details hierzu werden rechtzeitig auf der Lehrstuhlhomepage bekanntgegeben. Sollte die Zahl der Anmeldungen die verfügbaren Plätze übersteigen, werden die Teilnehmer ausgelost. Die Anmeldung ist verbindlich. Sollte nach Ende der Anmeldefrist abgesagt werden oder die Teilnahme an der Veranstaltung abgebrochen werden, erfolgt eine Sperrung für alle zulassungsbeschränkten Veranstaltungen des Lehrstuhls. Die Anmeldung der zugelassenen Teilnehmer bei Studis erfolgt durch den Lehrstuhl.</p> |  | <p><b>Arbeitsaufwand:</b><br/> 120 Stunden<br/> <b>empfohlenes Fachsemester:</b><br/> 6</p> |
| <b>Teilmodul</b>   |  |   |
| <p><b>Lehrveranstaltung: Vorlesung</b><br/> <b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufgaben des Wirtschaftsprüfers und Rahmenbedingungen computergestützter Prüfungen</li> <li>• Voraussetzungen für computergestützte Prüfungen</li> <li>• Computergestützte Prüfungen</li> <li>• Entwicklungstendenzen in Wirtschaftsprüfung, Datenerhaltung und -exploration</li> <li>• Softwarekategorien zur Automatisierung des Prüfungsprozesses</li> </ul> <p><b>Literatur:</b><br/> wird in der Veranstaltung bekannt gegeben</p>   |  | 2 SWS   |
| <p><b>Prüfung: IT-Audit (60 Minuten)</b><br/> Prüfungstyp: Klausur</p>   |  |   |
| <p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br/> keine</p>   | <p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br/> Empfohlen wird der Besuch von Bilanzierung I, II, III und von Wirtschaftsprüfung I und II.</p> |   |
| <p><b>Sprache:</b><br/> Deutsch</p>  | <p><b>Modulverantwortliche[r]:</b><br/> Prof. Dr. Wolfgang Schultze</p>  |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Häufigkeit:</b><br>jedes Sommersemester  | <b>Dauer:</b><br>1 Semester  |
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>Für Teilnehmer an früheren IT-Audit-Klausuren, welche die Prüfung noch nicht bestanden haben, besteht die Möglichkeit sich für eine Wiederholungsprüfung zu bewerben. Details zur Bewerbung werden rechtzeitig auf der Lehrstuhlhomepage bekannt gegeben. Soweit seinerzeit kein ernsthafter Versuch zur Teilnahme (z. B. Nichterscheinen oder "streichen") erfolgt war, wird keine Wiederholungsmöglichkeit gewährt. Eine (auch passive) Teilnahme an der Veranstaltung ist dennoch nicht gestattet! | <b>Modulgruppe(n):</b><br>DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik,<br>Finance & Information Management (Wahlpflicht) |

|   |   |
|---|---|
| <b>Modul BA WIN: Schwartz-V-EAGW: Ethische Aspekte eines globalen Wirtschaftens</b>   | 4 ECTS-Punkte   |
| <p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br/> Das Fach Wirtschaftsethik ist konzeptionell darauf angelegt, eine diskursive Argumentationskompetenz zu vermitteln, die sich auf wirtschaftliches Handeln und auf die gesellschaftspolitische Gestaltung der Rahmenbedingungen desselben erstreckt. In den Lehrveranstaltungen kommt es darauf an, mit dem wirtschaftsethischen Handwerkszeug so vertraut zu werden, dass man sich aktiv ein eigenständiges Urteil über die Funktionalität bzw. Dysfunktionalität institutioneller Arrangements erarbeiten kann, um auf dieser Grundlage zu normativ strittigen Auseinandersetzungen souverän und konstruktiv Stellung beziehen zu können. Konkret geht es um das interaktive Einüben der Fähigkeit, über die Errungenschaften, Defizite und Entwicklungsmöglichkeiten der globalen Wirtschaft begründet Auskunft zu geben.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b><br/> Schriftliche Prüfung</p>  | <p><b>Arbeitsaufwand:</b><br/> 120 Stunden<br/> <b>empfohlenes Fachsemester:</b><br/> 6</p> |
| <b>Teilmodul</b>  |   |
| <p><b>Lehrveranstaltung: Vorlesung</b><br/> <b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einleitung</li> <li>• Begriffe und Phänomene: Globalisierung</li> <li>• Ethische Aspekte - wirtschaftsethische Grundlegung</li> <li>• Korruption als globales ethisches Phänomen</li> <li>• CSR - Corporate Social Responsibility</li> <li>• Ethische Aspekte in der Unternehmensführung</li> <li>• Führungsethik</li> <li>• Zur Verortung ethischer Verantwortung in der Unternehmensorganisation</li> <li>• Ethisches Glossar</li> </ul> <p><b>Literatur:</b><br/> Priddat, Birger P.: Ökonomische Knappheit und moralischer Überschuß: Theoretische Essays zum Verhältnis von Ökonomie und Ethik, Hamburg 1994<br/> Rich, Arthur: Wirtschaftsethik, 2 Bde., Bd. 1: Grundlagen in theologischer Perspektive, Gütersloh 1984, 4. Aufl. 1991, Bd. 2: Marktwirtschaft, Planwirtschaft, Weltwirtschaft aus sozialetischer Sicht, Gütersloh 1990, 2. Aufl. 1992<br/> Scherer, Andreas Georg: Multinationale Unternehmen und Globalisierung. Zur Neuorientierung der Theorie der Multinationalen Unternehmung (Ethische Ökonomie. Beiträge zur Wirtschaftsethik und Wirtschaftskultur, Band 9), Heidelberg: Physica 2003</p> | 2 SWS   |
| <p><b>Prüfung: Ethische Aspekte eines globalen Wirtschaftens (60 Minuten)</b><br/> Prüfungstyp: Klausur</p>   |   |

|   |   |
|---|---|
| <p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br/>keine</p> | <p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br/>Keine Teilnahmevoraussetzungen.<br/>Es wird jedoch ein grundsätzliches Interesse an ethischen Fragestellungen und die Bereitschaft, sich kritisch mit wissenschaftstheoretischen Fragen der eigenen Disziplin auseinander zu setzen, erwartet.</p> |
| <p><b>Sprache:</b><br/>Deutsch</p>                  | <p><b>Modulverantwortliche[r]:</b><br/>Prof. Dr. Thomas Schwartz</p>  |
| <p><b>Häufigkeit:</b><br/>jedes Sommersemester</p>  | <p><b>Dauer:</b><br/>1 Semester</p>   |
| <p><b>Wiederholbarkeit:</b><br/>jährlich</p>        | <p><b>Modulgruppe(n):</b><br/>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)<br/>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)</p>   |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Modul BA WIN: Turowski-S-EWA: Entwicklung von Webanwendungen</b>   |  | 6 ECTS-Punkte  |
| <b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br>Web Engineering ist ein Teilgebiet des Software Engineering, das die Bereitstellung und systematische Verwendung von Methoden und Werkzeugen zur Entwicklung webbasierter Anwendungen zum Inhalt hat. Die Vorlesung "Web Engineering" zielt darauf ab, das World Wide Web als verteiltes Informations- und Kommunikationssystem zu erklären und Methoden, Techniken, Vorgehensmodelle und Werkzeuge einzuführen, um webbasierte Anwendungen zu entwickeln und zu warten. Das Seminar "Entwicklung von Webanwendungen" ermöglicht es die erlernten, theoretischen Kenntnisse in praxisrelevanten Projekten anzuwenden und zu vertiefen. |  | <b>Arbeitsaufwand:</b><br>180 Stunden<br><b>empfohlenes Fachsemester:</b><br>4 |
| <b>ECTS-Bedingungen</b><br>Seminararbeit<br><b>Anmerkungen</b><br>Anmeldung am Lehrstuhl, bzw. im Rahmen der Vorlesung "Web Engineering"  |  |  |
| <b>Teilmodul</b>  |  |  |
| <b>Lehrveranstaltung: Seminar</b><br><b>Inhalte:</b><br>Mögliche Themen sind unter anderem: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PHP Hypertext Preprocessor: Einarbeitung, Übertragung der Beispiele aus der Vorlesung und Entwicklung eines Tutorials</li> <li>• Joomla CMS: Einarbeitung, Installation und Entwicklung von Erweiterungen</li> <li>• Streaming Server: Evaluation möglicher Techniken, Installation und Betrieb des vielversprechendsten Systems und Dokumentation</li> <li>• Programmierung eines Tippsystems zur Fußball WM 2010</li> </ul> <b>Literatur:</b><br>Wird themenbezogen bekannt gegeben.   |  | 3 SWS  |
| <b>Prüfung: Entwicklung von Webanwendungen</b><br>Prüfungstyp: Seminar  |  |  |
| <b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br>keine   | <b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br>Empfohlen ist der vorausgegangene oder parallele Besuch der Veranstaltung "Web Engineering", bzw. entsprechende Kenntnisse. |  |
| <b>Sprache:</b><br>Deutsch  | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Prof. Dr. Klaus Turowski  |  |
| <b>Häufigkeit:</b><br>einmalig SS   | <b>Dauer:</b><br>1 Semester  |  |

Modul BA WIN: Turowski-S-EWA

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Wiederholbarkeit:</b><br/>einmalig</p> | <p><b>Modulgruppe(n):</b><br/>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)<br/>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)<br/>DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations &amp; Information Management (Wahlpflicht)</p> |
|--|--|



|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Modul BA WIN: Ungerer-V-SI: Systemnahe Informatik</b>   |  | 8 ECTS-Punkte  |
| <b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br>Fundierter Überblick über die Bereiche Mikroprozessortechnik, Betriebssysteme und Rechnerkommunikation<br><b>ECTS-Bedingungen</b><br>Schriftliche Prüfung und erfolgreiche Übungsteilnahme  |  | <b>Arbeitsaufwand:</b><br>240 Stunden<br><b>empfohlenes Fachsemester:</b><br>4 |
| <b>Teilmodul</b>   |  |  |
| <b>Lehrveranstaltung: Vorlesung</b><br><b>Inhalte:</b><br>Der erste Teil der Vorlesung gibt eine Einführung in die Mikroprozessortechnik. Es werden hier Prozessoraufbau und Mikrocomputersysteme behandelt und ein Ausblick auf Server-Rechner und Multiprozessoren gegeben. Dieser Bereich wird in den Übungen durch Assemblerprogrammierung eines RISC-Prozessors vertieft. Der zweite Teil beschäftigt sich mit den Grundlagen der Betriebssysteme. Stichpunkte hierbei sind Prozesse/Threads, Synchronisation, Scheduling und Speicherverwaltung. Der letzte Teil der Vorlesung gibt eine Einführung in die Rechnerkommunikation, wobei Dienste und Protokolle, so wie die Schichten des OSI-Modells im Detail behandelt werden.<br><b>Literatur:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• U. Brinkschulte, T. Ungerer: Mikrocontroller und Mikroprozessoren, 2. Auflage Springer-Verlag 2007</li> <li>• R. Brause: Betriebssysteme Grundlagen und Konzepte, 2. Auflage Springer-Verlag 2001</li> </ul> |  | 4 SWS  |
| <b>Lehrveranstaltung: Übung</b>  |  | 2 SWS  |
| <b>Prüfung: Systemnahe Informatik (Prüfungsteil 1: erfolgreiche Übungsteilnahme) (unbenotet)</b><br>Prüfungstyp: Übung   |  |  |
| <b>Prüfung: Systemnahe Informatik (Prüfungsteil 2) (90 Minuten)</b><br>Prüfungstyp: Klausur  |  |  |
| <b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br>keine  |  | <b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br>keine                                   |
| <b>Sprache:</b><br>Deutsch   |  | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Prof. Dr. Theo Ungerer                      |
| <b>Häufigkeit:</b><br>jedes Sommersemester   |  | <b>Dauer:</b><br>1 Semester  |
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>jedes Semester   |  | <b>Modulgruppe(n):</b><br>INF-1: Informatik (Pflicht)                          |

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Modul BA WIN: VerschiedenePrüfer-BA: Bachelorarbeit</b>   |   | 12 ECTS-Punkte   |
| <b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br>Die Bachelorarbeit ist Bestandteil des Bachelorstudiengangs und soll zeigen, dass der Kandidat / die Kandidatin in der Lage ist, ein Problem aus dem Studiengang selbständig nach wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten.<br><b>ECTS-Bedingungen</b><br>Schriftliche Abschlussarbeit   |   | <b>Arbeitsaufwand:</b><br>360 Stunden<br><b>empfohlenes Fachsemester:</b><br>6 |
| <b>Prüfung: Bachelorarbeit (0 Minuten)</b><br><b>Aus der Prüfungsordnung: § 19 (Bachelorarbeit)</b><br>1. [...] Die Bearbeitungszeit von der Ausgabe des Themas bis zur Abgabe der Arbeit darf drei Monate nicht übersteigen. Die Bachelorarbeit kann einmal wiederholt werden, wobei für die Wiederholung ein neues Thema zu wählen ist. Das Thema kann nur einmal und nur aus triftigen Gründen mit Einwilligung des Vorsitzenden / der Vorsitzenden des Prüfungsausschusses binnen einer Frist von vier Wochen nach Ausgabe des Themas zurückgegeben werden. Bei Wiederholung der Bachelorarbeit ist eine Rückgabe des Themas nicht zulässig.<br>2. Auf begründeten Antrag des Kandidaten / der Kandidatin kann der Prüfungsausschuss die Bearbeitungszeit aus fachlichen Erwägungen nach Maßgabe des § 9 Abs. 3 APrüfO in Ausnahmefällen verlängern. Zeiten, in denen nach ärztlichem Zeugnis Arbeitsunfähigkeit besteht oder in denen aus sonstigen, vom Kandidaten / von der Kandidatin nicht zu vertretenden und vom Prüfungsausschuss anerkannten Gründen eine Bearbeitung nicht möglich ist, werden nach Maßgabe des Prüfungsausschusses auf die Bearbeitungszeit nicht angerechnet. Nicht rechtzeitig eingereichte Bachelorarbeiten werden mit "nicht ausreichend" bewertet. |   |  |
| <b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br>keine  | <b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br>keine  |  |
| <b>Sprache:</b><br>Deutsch   | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Themensteller und Betreuer frei wählbar  |  |
| <b>Häufigkeit:</b><br>WS, SS   | <b>Dauer:</b><br>1 Semester   |  |
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>Die Bachelorarbeit kann einmal wiederholt werden, wobei für die Wiederholung ein neues Thema zu wählen ist. (Details sind der Prüfungsordnung zu entnehmen)  | <b>Modulgruppe(n):</b><br>INF-3: Bachelorarbeit (Pflicht)<br>DWI-3: Bachelorarbeit (Pflicht)<br>DWI-3: Bachelorarbeit (Pflicht) |  |

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Modul BA WIN: VerschiedenePrüfer-KBA: Kolloquium zur Bachelorarbeit</b>  |  | 3 ECTS-Punkte   |
| <b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br>Das Kolloquium zur Bachelorarbeit soll zeigen, dass der Kandidat / die Kandidatin in der Lage ist, eine nach wissenschaftlichen Methoden erarbeitete Lösung zu einem Problem aus dem Studiengang selbständig zu präsentieren.<br><b>ECTS-Bedingungen</b><br>Mündliche Abschlussprüfung   |  | <b>Arbeitsaufwand:</b><br>90 Stunden<br><b>empfohlenes Fachsemester:</b><br>6 |
| <b>Prüfung: Kolloquium zur Bachelorarbeit (45 Minuten)</b><br>Mündliche Abschlusspräsentation der Bachelorarbeit von etwa 30-45 Minuten. Dabei werden zum einen die theoretischen Ergebnisse vorgestellt, und zum anderen auch praktische Teile der Arbeit (falls vorhanden) vorgeführt und erläutert. Zusätzlich zur eigenen Präsentation sollen auch eventuelle Fragen vom Prüfer beantwortet werden. |  |   |
| <b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br>Modul Bachelorarbeit (BA WIN: VerschiedenePrüfer-BA)  | <b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br>Abgeschlossene Bachelorarbeit |   |
| <b>Sprache:</b><br>Deutsch  | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Betreuer der Bachelorarbeit       |   |
| <b>Häufigkeit:</b><br>WS, SS  | <b>Dauer:</b><br>1 Semester  |   |
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>Siehe Prüfungsordnung   | <b>Modulgruppe(n):</b><br>INF-3: Bachelorarbeit (Pflicht)            |   |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Modul BA WIN: Wilkens-V-CF: Corporate Finance</b>   |  | 4 ECTS-Punkte  |
| <b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br>Im Zentrum dieser Vorlesung stehen grundlegende Fragestellungen aus dem Finanzbereich von Unternehmen und der Kapitalmarkttheorie. Diese wurden so ausgewählt, dass sie auch für Studierende von Interesse sind, die ihr Studium nicht schwerpunktmäßig auf den Bereich Finanzierung legen.<br><b>ECTS-Bedingungen</b><br>Schriftliche Prüfung  |  | <b>Arbeitsaufwand:</b><br>120 Stunden<br><b>empfohlenes Fachsemester:</b><br>4 |
| <b>Teilmodul</b>   |  |  |
| <b>Lehrveranstaltung: Vorlesung</b><br><b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kapitalstruktur, Verschuldungs- und Ausschüttungspolitik</li> <li>• Aktienanalyse, Kapitalmärkte und Informationseffizienz</li> <li>• Performanceanalyse von Wertpapierportfolios</li> <li>• Mergers and Acquisitions</li> <li>• Verfahren der Unternehmensbewertung</li> </ul> <b>Literatur:</b><br>Berk, Jonathan / DeMarzo, Peter (2007): Corporate Finance, Pearson<br>Weitere Literatur wird in der Vorlesung angegeben |  | 2 SWS  |
| <b>Lehrveranstaltung: Übung</b>  |  | 1 SWS  |
| <b>Prüfung: Corporate Finance (60 Minuten)</b><br>Prüfungstyp: Klausur   |  |  |
| <b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br>keine  | <b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br>Empfohlen: Einführung in das Finanzmanagement                                       |  |
| <b>Sprache:</b><br>Deutsch   | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Prof. Dr. Marco Wilkens   |  |
| <b>Häufigkeit:</b><br>jedes Sommersemester   | <b>Dauer:</b><br>1 Semester  |  |
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>jährlich   | <b>Modulgruppe(n):</b><br>DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik,<br>Finance & Information Management (Wahlpflicht) |  |

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Modul BA WIN: Schultze-V-B2: Bilanzierung (Bilanzierung II)</b>   |   | 5 ECTS-Punkte  |
| <b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br>Die Veranstaltung baut auf den im ersten Semester erworbenen Kenntnissen im Fach "Buchhaltung (Bilanzierung I)" auf. Sie ist gedacht als Grundlage zur Einarbeitung in die Probleme der Erstellung von Jahresabschlüssen. Im Vordergrund stehen neben den allgemeinen Grundsätzen ordnungsmäßiger Buchführung die handels- und steuerrechtlichen Bilanzierungsregeln für Kapitalgesellschaften. Dabei werden Ansatz- und Bewertungsfragen in den Bereichen des Anlage- und Umlaufvermögens sowie im Eigen- und Fremdkapital ebenso angesprochen wie Probleme der Gewinn- und Verlustrechnung. Vertieft wird das erworbene theoretische Wissen durch Aufgaben, die in den Übungen gelöst werden. |   | <b>Arbeitsaufwand:</b><br>150 Stunden<br><b>empfohlenes Fachsemester:</b><br>2 |
| <b>ECTS-Bedingungen</b><br>schriftliche Prüfung  |   |  |
| <b>Teilmodul</b>   |   |  |
| <b>Lehrveranstaltung: Bilanzierung (Bilanzierung II) (Vorlesung)</b>   |   | 2 SWS  |
| <b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ziele und Grundsätze der Jahresabschlusserstellung</li> <li>• Bilanzierung des Anlagevermögens</li> <li>• Bilanzierung des Umlaufvermögens</li> <li>• Bilanzierung des Eigenkapitals</li> <li>• Bilanzierung des Fremdkapitals</li> <li>• Übrige Bilanzposten</li> <li>• Gewinn- und Verlustrechnung</li> <li>• Internationalisierung der Rechnungslegung</li> </ul>  |   |  |
| <b>Literatur:</b><br>Coenenberg/Haller/Mattner/Schultze (2009): Einführung in das Rechnungswesen. Grundzüge der Buchführung und Bilanzierung, 3. Aufl., Stuttgart 2009.<br>Coenenberg/Haller/Schultze (2009a): Jahresabschluss und Jahresabschlussanalyse, 21. Auflage, Stuttgart, 2009.<br>Coenenberg/Haller/Schultze (2009b): Jahresabschluss und Jahresabschlussanalyse - Aufgaben und Lösungen, 13. Auflage, Stuttgart, 2009.  |   |  |
| <b>Lehrveranstaltung: Bilanzierung (Bilanzierung II) (Übung)</b>   |   | 2 SWS  |
| <b>Prüfung: Bilanzierung (90 Minuten)</b><br>Prüfungstyp: Klausur  |   |  |
| <b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br>keine  | <b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br>Empfohlen wird der Besuch von Buchhaltung (Bilanzierung I) |  |

## Modul BA WIN: Schultze-V-B2

|  |   |
|--|---|
| <b>Sprache:</b><br>Deutsch                 | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Prof. Dr. Wolfgang Schultze                            |
| <b>Häufigkeit:</b><br>jedes Sommersemester | <b>Dauer:</b><br>1 Semester   |
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>jedes Semester | <b>Modulgruppe(n):</b><br>GWI-4: Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre<br>(Wahlpflicht) |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Modul BA WIN: Gierl-V-M: Marketing</b>   |  | 5 ECTS-Punkte  |
| <b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br>Das Modul „Marketing“ hat das Ziel, den Studierenden Grundkenntnisse über die Ziele und Aufgaben des Marketings zu vermitteln. Dabei wird der vollständige Prozess der Gewinnung von Daten durch die Marketingforschung und die Verwendung dieser Daten zur Entwicklung und Bewertung von Marketing-relevanten Handlungsalternativen behandelt.                      |  | <b>Arbeitsaufwand:</b><br>150 Stunden<br><b>empfohlenes Fachsemester:</b><br>2 |
| <b>ECTS-Bedingungen</b><br>schriftliche Prüfung   |  |  |
| <b>Teilmodul</b>  |  |  |
| <b>Lehrveranstaltung: Marketing (Vorlesung)</b><br><b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produktpolitik</li> <li>• Preispolitik</li> <li>• Distributionspolitik</li> <li>• Kommunikationspolitik</li> <li>• Marketingforschung</li> <li>• Einstellungen</li> <li>• Loyalitätsforschung</li> </ul> <b>Literatur:</b><br>Gierl, H. (1995): Arbeitsbuch Marketing, Kohlhammer Verlag. |  | 2 SWS  |
| <b>Lehrveranstaltung: Marketing (Übung)</b>   |  | 2 SWS  |
| <b>Prüfung: Marketing (90 Minuten)</b><br>Prüfungstyp: Klausur  |  |  |
| <b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br>keine   | <b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br>Kenntnisse der Schulmathematik.                 |  |
| <b>Sprache:</b><br>Deutsch  | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Prof. Dr. Heribert Gierl                            |  |
| <b>Häufigkeit:</b><br>jedes Sommersemester  | <b>Dauer:</b><br>1 Semester  |  |
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>jedes Semester  | <b>Modulgruppe(n):</b><br>GWI-4: Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre (Wahlpflicht) |  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Modul BA WIN: Klein-V-M2: Mathematik II</b>  | 5 ECTS-Punkte   |
| <p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br/>                 In der Veranstaltung Mathematik II erfolgt der Übergang von der Betrachtung einer Variablen zur Betrachtung mehrerer Variablen. Dies ist in der Regel für mathematische Modellierungen und Analysen ökonomischer Sachverhalte erforderlich. Aufbauend auf der Veranstaltung Mathematik I sind die Zielsetzungen dieser Veranstaltung die Erarbeitung von Grundlagen und vorbereitenden Methoden für die Grundveranstaltungen von BWL und VWL sowie die Bereitstellung wesentlicher Hilfsmittel für die Wahrscheinlichkeitsrechnung (Statistik II).</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b><br/>                 schriftliche Prüfung</p>   | <p><b>Arbeitsaufwand:</b><br/>                 150 Stunden<br/> <b>empfohlenes Fachsemester:</b><br/>                 2</p> |
| <b>Teilmodul</b>  |   |
| <p><b>Lehrveranstaltung: Mathematik II (Vorlesung)</b><br/> <b>Inhalte:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Matrizen                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• Matrizenrelationen und Matrixalgebra</li> <li>• Punktmengen und Vektorräume</li> <li>• Rang einer Matrix</li> </ul> </li> <li>2. Lineare Gleichungen, Abbildungen &amp; Optimierung                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lineare Gleichungs- und Ungleichungssysteme</li> <li>• Lineare Abbildungen und inverse Matrizen</li> <li>• Lineare Optimierung</li> </ul> </li> <li>3. Eigenwertprobleme                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinanten</li> <li>• Eigenwerte und quadratische Form</li> </ul> </li> <li>4. Differentiation von Funktionen mehrerer Variablen                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• Partielle Differentiation</li> <li>• Kurvendiskussion</li> <li>• Optimierung mit Nebenbedingungen</li> </ul> </li> </ol> <p><b>Literatur:</b><br/>                 Opitz, O.: Mathematik — Lehrbuch für Ökonomen. 9. Aufl., Oldenbourg, München, 2004.<br/>                 Opitz, O.: Mathematik — Übungsbuch für Ökonomen. 7. Aufl., Oldenbourg, München, 2000.</p> | 2 SWS   |
| <b>Lehrveranstaltung: Mathematik II (Übung)</b>   | 2 SWS   |
| <p><b>Prüfung: Mathematik II (90 Minuten)</b><br/>                 Prüfungstyp: Klausur</p>   |   |



|   |   |
|---|---|
| <b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br>keine | <b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br>Gute Kenntnisse der Schulmathematik, Besuch der Veranstaltung Mathematik I wird empfohlen. |
| <b>Sprache:</b><br>Deutsch                  | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Prof. Dr. Robert Klein   |
| <b>Häufigkeit:</b><br>jedes Sommersemester  | <b>Dauer:</b><br>1 Semester   |
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>jedes Semester  | <b>Modulgruppe(n):</b><br>GWI-2: Methodische Grundlagen (Pflicht)   |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Modul BA WIN: Okhrin-V-S1: Statistik I</b>   |  | 5 ECTS-Punkte  |
| <b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br>Ziel sind der Erwerb sicherer Kenntnisse und die Beherrschung der deskriptiven Statistik und der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Das gesamte Stoffgebiet der Vorlesungen Statistik I und Statistik II ist für ein modernes Studium der Wirtschaftswissenschaften unverzichtbar.<br><b>ECTS-Bedingungen</b><br>schriftliche Prüfung  |  | <b>Arbeitsaufwand:</b><br>150 Stunden<br><b>empfohlenes Fachsemester:</b><br>2 |
| <b>Teilmodul</b>  |  |  |
| <b>Lehrveranstaltung: Statistik I (Vorlesung)</b><br><b>Inhalte:</b><br>Deskriptive Statistik <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundbegriffe der Datenerhebung</li> <li>• Auswertungsmethoden für ein- und mehrdimensionales Datenmaterial (grafische Darstellungen, Lage- und Streuungsparameter, Konzentrationsmaße; Kontingenztabelle, Korrelations- und Regressionsrechnung)</li> <li>• Verhältniszahlen und Indexzahlen</li> </ul> Wahrscheinlichkeitsrechnung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zufallsvorgänge, Ereignisse und Wahrscheinlichkeiten</li> <li>• Zufallsvariablen und Verteilungen</li> <li>• Verteilungsparameter</li> </ul> <b>Literatur:</b><br>Bamberg, G.; Baur, F., Krapp, M.: Statistik, 15. Auflage, Oldenbourg, München, 2009.<br>Bamberg, G.; Baur, F.: Statistik-Arbeitsbuch, 8. Auflage, Oldenbourg, München, 2008. |  | 2 SWS  |
| <b>Lehrveranstaltung: Statistik I (Übung)</b>   |  | 2 SWS  |
| <b>Prüfung: Statistik I (90 Minuten)</b><br>Prüfungstyp: Klausur  |  |  |
| <b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br>keine   | <b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br>Das Modul Mathematik I sollte absolviert sein; das Modul Mathematik II sollte gleichzeitig besucht werden. Ein Mindestmaß an analytischen Fähigkeiten, die Bereitschaft zum regelmäßigen Besuch der Vorlesung, Teilnahme an der Übung, sowie eigene Vor- und Nachbereitung des Stoffs sind notwendig. |  |
| <b>Sprache:</b><br>Deutsch  | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Prof. Dr. Yarema Okhrin   |  |
| <b>Häufigkeit:</b>  | <b>Dauer:</b>  |  |

|  |   |
|--|---|
| jedes Sommersemester                       | 1 Semester  |
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>jedes Semester | <b>Modulgruppe(n):</b><br>GWI-2: Methodische Grundlagen (Pflicht) |

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Modul BA WIN: Turowski-V-WE: Web-Engineering</b>   |  | 4 ECTS-Punkte   |
| <p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br/>                 Web Engineering, Einsatz und Entwicklung webbasierter Anwendungssysteme:<br/>                 Web Engineering ist ein Teilgebiet des Software Engineering, das die Bereitstellung und systematische Verwendung von Methoden und Werkzeugen zur Entwicklung webbasierter Anwendungen zum Inhalt hat. Die Vorlesung zielt darauf ab, das World Wide Web als verteiltes Informations- und Kommunikationssystem zu erklären und Methoden, Techniken, Vorgehensmodelle und Werkzeuge einzuführen, um webbasierte Anwendungen zu entwickeln und zu warten.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b><br/>                 schriftliche Prüfung</p> <p><b>Anmerkungen</b><br/>                 Die Übung findet im CIP-Pool statt.</p>  |  | <p><b>Arbeitsaufwand:</b><br/>                 120 Stunden<br/> <b>empfohlenes Fachsemester:</b><br/>                 4</p> |
| <b>Teilmodul</b>  |  |   |
| <p><b>Lehrveranstaltung: Web-Engineering (Vorlesung)</b></p> <p><b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Webbasierte Informationssysteme</li> <li>• Aufgabe und Abgrenzung des Web Engineering</li> <li>• Das Web als verteiltes System, Web Server, Web Browser</li> <li>• Requirements Engineering für webbasierte Angebote, Vorgehensmodelle</li> <li>• Medientypen, Navigation und Design</li> <li>• Grundlegende Techniken: HTML, CSS, DHTML, XML, XSL</li> <li>• Client-seitige Techniken: Java, JavaScript, ActiveX, Plug-Ins</li> <li>• Server-seitige Techniken: CGI, Servlets, ISAPI, ASP, JSP</li> <li>• Realisierung dynamischer Angebote</li> <li>• Web Services: UDDI, WDSL, SOAP</li> </ul> <p><b>Literatur:</b><br/>                 Wöhr, Heiko: Web-Technologien, dpunkt Verlag (2004).</p> |  | 2 SWS   |
| <p><b>Lehrveranstaltung: Web-Engineering (Übung)</b></p>  |  | 2 SWS   |
| <p><b>Prüfung: Web-Engineering (60 Minuten)</b><br/>                 Prüfungstyp: Klausur</p>   |  |   |
| <p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br/>                 keine</p>  | <p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br/>                 Empfohlen: Wirtschaftsinformatik<br/>                 1 bzw. Wirtschaftsinformatik und Unternehmensmodellierung.</p> |   |
| <p><b>Sprache:</b><br/>                 Deutsch</p>   | <p><b>Modulverantwortliche[r]:</b><br/>                 Prof. Dr. Klaus Turowski</p>   |   |
| <p><b>Häufigkeit:</b><br/>                 jedes Sommersemester</p>   | <p><b>Dauer:</b><br/>                 1 Semester</p>   |   |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>jährlich | <b>Modulgruppe(n):</b><br>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik<br>(Wahlpflicht)<br>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik<br>(Wahlpflicht) |
|--------------------------------------|--|

|   |   |
|---|---|
| <p><b>Modul BA WIN: Buhl-V-WOPM: Wertorientiertes Prozessmanagement</b></p>   | <p>4 ECTS-Punkte</p>  |
| <p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br/>                 Sämtliche unternehmensinternen und unternehmensübergreifenden Abläufe stellen letztlich Prozesse dar, die sowohl kundenorientiert als auch wirtschaftlich gestaltet werden müssen. Solche transparenten, serviceorientierten, am Kunden ausgerichteten Prozesse sind ein entscheidender Wettbewerbsfaktor und gleichzeitig ein wichtiger Bestandteil einer wertorientierten Unternehmensführung. Im Fokus dieser Veranstaltung stehen daher Konzepte des Prozessmanagements. Dies umfasst Ansätze zur Prozessmodellierung und zur Prozessführung anhand wertorientierter Führungsgrößen ebenso wie Fragestellungen der IT-Unterstützung. Darüber hinaus wird betrachtet, wie Geschäftsprozesse ausgehend vom Geschäftsmodell zielorientiert gestaltet werden und wie Ansätze des Business Process Reengineering eine Optimierung der Prozesse ermöglichen. Weiterhin wird darauf eingegangen, wie Anwendungssysteme die Durchführung von Prozessen unterstützen können und welchen Beitrag neuartige Technologien und Konzepte wie Service-orientierte Architekturen dazu leisten.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b><br/>                 schriftliche Prüfung</p>   | <p><b>Arbeitsaufwand:</b><br/>                 120 Stunden<br/> <b>empfohlenes Fachsemester:</b><br/>                 4</p> |
| <p><b>Teilmodul</b></p>   |   |
| <p><b>Lehrveranstaltung: Wertorientiertes Prozessmanagement (Vorlesung)</b><br/> <b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedeutung der Unternehmenswertsteigerung als Unternehmensziel</li> <li>• Wertorientierte Unternehmensführung, Finanz- und Informationsmanagement</li> <li>• Zielsetzung des Wertorientierten Prozessmanagements</li> <li>• Methoden des Business Process (Re-)Engineering</li> <li>• Prozessgestaltung durch Referenzmodelle</li> <li>• Methoden zur evolutionären Prozessverbesserung und zur Führung von Prozessen</li> <li>• Six Sigma und Prozessqualitätsmanagement</li> <li>• Prozesskostenrechnung</li> <li>• Objektorientierung als Denkmuster in der Anwendungsentwicklung</li> <li>• Abbildung betriebswirtschaftlicher Sachverhalte auf UML-Modelle (Aktivitätsdiagramme, Klassendiagramme, Anwendungsfalldiagramme)</li> <li>• Klassische Vorgehensmodelle zur Anwendungssystementwicklung sowie Grundlagen und Aufbau des Rational Unified Process (RUP)</li> <li>• Standardisierung, Flexibilisierung und Automatisierung von Prozessen</li> <li>• Service-orientierte Architekturen und Outsourcing von Prozessen bzw. Prozessaktivitäten</li> </ul> <p><b>Literatur:</b><br/>                 Braunwarth, K. (2010): Einbindung externer IT-Dienstleister in automatisierte Prozesse, erscheint in: HMD Praxis der Wirtschaftsinformatik, 2010.</p> | <p>2 SWS</p>  |

|   |  |
|---|--|
| <p>Coenenberg, A. G.; Salfeld, R. (2003): Wertorientierte Unternehmensführung, 1. Auflage.</p> <p>Dostal; Jeckle; Melzer; Zengler (2005): Service-orientierte Architekturen mit Web Services – Konzepte, Standards, Praxis. Spektrum.</p> <p>Hammer, M.; Champy, J. (1993): Reengineering the corporation: a manifesto for business revolution. New York.</p> <p>Oestereich, B. (1999): Objektorientierte Softwareentwicklung: Analyse und Design mit der Unified Modeling Language. München.</p> <p>Rupp, C.; Hahn, J.; Queins, S.; Jeckle, M.; Zengler, B. (2005): UML 2 glasklar. 2. Auflage, München.</p> |  |
| <p><b>Prüfung: Wertorientiertes Prozessmanagement (60 Minuten)</b><br/>Prüfungstyp: Klausur</p>   |  |

|   |   |
|---|---|
| <p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br/>keine</p> | <p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br/>keine</p>  |
| <p><b>Sprache:</b><br/>Deutsch</p>                  | <p><b>Modulverantwortliche[r]:</b><br/>Prof. Dr. Hans Ulrich Buhl</p>   |
| <p><b>Häufigkeit:</b><br/>jedes Sommersemester</p>  | <p><b>Dauer:</b><br/>1 Semester</p>   |
| <p><b>Wiederholbarkeit:</b><br/>jedes Semester</p>  | <p><b>Modulgruppe(n):</b><br/>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Pflicht)<br/>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Pflicht)</p> |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Modul BA WIN: Meier-V-MSS: Management-Support Systeme</b>  |  | 4 ECTS-Punkte  |
| <b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br>Ziel dieser Vorlesung ist es, die Studenten darauf vorzubereiten als Führungskraft, Mitarbeiter(in) im Finanz-, Logistik-, Marketing-, Personal- oder Controllingbereich oder als Unternehmensberater(in) Informationssysteme für die Unternehmensführung richtig zu nutzen und zu gestalten.<br><b>ECTS-Bedingungen</b><br>schriftliche Prüfung   |  | <b>Arbeitsaufwand:</b><br>120 Stunden<br><b>empfohlenes Fachsemester:</b><br>4 |
| <b>Teilmodul</b>  |  |  |
| <b>Lehrveranstaltung: Management-Support Systeme (Vorlesung)</b><br><b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen der Führungsinformation (Analytische Informationssysteme, Business Intelligence, OLAP)</li> <li>• Reporting und Analysen für das Management (Analysearten, Instrumente, Gestaltungsempfehlungen)</li> <li>• Requirements Engineering für die Konzeption und Implementierung von Management-Support-Systemen</li> <li>• Datenhaltung und -aufbereitung für Zwecke der Unternehmensführung</li> <li>• Datenbeschaffung (Informationsbedarfsanalyse, Datenquellen, Datenfluss)</li> <li>• Praktische Beispiele (Gastvorträge durch Anbieter und Anwender von MSS-Software, praktische Fallstudien)</li> </ul> <b>Literatur:</b><br>Bauer, A., Günzel, H. (2004): Data Warehouse Systeme – Architektur, Entwicklung, Anwendung. 2. Aufl., dpunkt, Heidelberg.<br>Meier, M.; Sinzig, W. (2005); Mertens, P.: Enterprise Management with SAP SEM/ Business Analytics. 2nd. Ed., Springer, Berlin u. a.<br>Mertens, P.; Meier, M. (2008): Integrierte Informationsverarbeitung, Band 2: Planungs- und Kontrollsysteme in der Industrie. 10. Auflage, Gabler, Wiesbaden.<br>Vetschera, R. (1995): Informationssysteme der Unternehmensführung. Springer, Berlin u. a. |  | 2 SWS  |
| <b>Prüfung: Management-Support Systeme (60 Minuten)</b><br>Prüfungstyp: Klausur   |  |  |
| <b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br>keine   | <b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br>keine             |  |
| <b>Sprache:</b><br>Deutsch  | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Prof. Dr. Marco Meier |  |
| <b>Häufigkeit:</b><br>jedes Sommersemester  | <b>Dauer:</b><br>1 Semester                              |  |



|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>jährlich | <b>Modulgruppe(n):</b><br>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik<br>(Wahlpflicht)<br>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik<br>(Wahlpflicht) |
|--------------------------------------|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Modul BA WIN: Meier-V-MSSAPG: Management Support mit SAP-Systemen - Grundlagen</b>  |  | 4 ECTS-Punkte  |
| <p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br/>Die Studierenden lernen die wichtigsten Grundbegriffe und Konzepte im Umfeld von Informationssystemen für die Unternehmensführung kennen und entwickeln ein tiefergehendes Verständnis für die Bereiche „Reporting“, „Analyse“ und „Data Warehousing“. Sie kennen das Softwareangebot von SAP, v.a. die Komponenten von SAP BI 7.0 und wissen, wie man Berichte mit der Business Explorer Suite von SAP gestaltet. Die Studenten legen physische Datenmodelle mit der Data Warehousing Workbench von SAP BI 7.0 an und definieren ETL-Prozesse für Stamm- und Bewegungsdaten.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b><br/>schriftliche Prüfung</p>   |  | <p><b>Arbeitsaufwand:</b><br/>120 Stunden<br/><b>empfohlenes Fachsemester:</b><br/>4 und 5</p> |
| <b>Teilmodul</b>   |  |  |
| <p><b>Lehrveranstaltung: Management Support mit SAP-Systemen - Grundlagen (Vorlesung)</b></p> <p><b>Inhalte:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grundlagen zu Informationssystemen für die Unternehmensführung</li> <li>2. Einführung in SAP BI</li> <li>3. Grundlagen des Data Warehousing</li> <li>4. Grundlagen des Reporting</li> <li>5. Gestaltung von Geschäftsgraphiken</li> </ol> <p><b>Literatur:</b><br/>Bauer, A. und Günzel, H. (Hrsg.), (2004) Data Warehouse Systeme – Architektur, Entwicklung, Anwendung, 2. Auflage, Heidelberg.<br/>Inmon, W. H. (2002): Building the Data Warehouse, 3. Auflage, Wiley &amp; Sons, New York.<br/>Kemper, H.G.; Mehanna, W.; Unger, C. (2006): Business Intelligence - Grundlagen und praktische Anwendungen: Eine Einführung in die IT-basierte Managementunterstützung, Vieweg + Teubner, 2. Auflage, Wiesbaden.<br/>Mehrwald C. (2007) Datawarehousing mit SAP BW 7: BI in SAP Net Weaver 2004 – Architektur, Konzeption, Implementierung, dpunkt Verlag, Heidelberg.<br/>Egger N., Fiechter J.M., Kramer S., Sawicki R., Straub P., Weber S. (2007): SAP Business Intelligence, Galileo Press, Bon.</p> |  | 2 SWS  |
| <p><b>Prüfung: Management Support mit SAP-Systemen - Grundlagen (60 Minuten)</b><br/>Prüfungstyp: Klausur</p>  |  |  |
| <p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br/>keine</p>  | <p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br/>Kenntnisse aus der Vorlesung "Management-Support-Systeme" sind vorteilhaft.</p> |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Sprache:</b><br>Deutsch                 | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Prof. Dr. Marco Meier   |
| <b>Häufigkeit:</b><br>WS, SS               | <b>Dauer:</b><br>1 Semester  |
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>jedes Semester | <b>Modulgruppe(n):</b><br>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik<br>(Wahlpflicht)<br>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik<br>(Wahlpflicht)<br>DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik,<br>Finance & Information Management (Wahlpflicht) |

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Modul BA WIN: Buhl-V-SE: Software Engineering</b>   |   | 4 ECTS-Punkte  |
| <p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br/>Die Veranstaltung liefert einen Überblick zu den aktuellen Prozessen und Methoden für Entwicklung und Einsatz von IT-Systemen. Die Teilnehmer lernen moderne Konzepte und best practice zur Planung und Steuerung von IT-Projekten kennen, so dass die Veranstaltung die Grundlage für die Teilnahme am Projektseminar Software-Entwicklung liefert. Die in der Vorlesung Wertorientiertes Prozessmanagement erworbenen Kenntnisse zur Planung und Durchführung von Softwareentwicklungsprojekten werden vertieft und anhand von Beispielen veranschaulicht.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b><br/>schriftliche Prüfung</p>  |   | <p><b>Arbeitsaufwand:</b><br/>120 Stunden<br/><b>empfohlenes Fachsemester:</b><br/>4</p> |
| <b>Teilmodul</b>   |   |  |
| <p><b>Lehrveranstaltung: Software Engineering (Vorlesung)</b><br/><b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einsatzbereiche von IT-Systemen</li> <li>• System Lifecycle im Überblick</li> <li>• Prozesse zur Systementwicklung</li> <li>• Überblick zur UML</li> <li>• Projektorganisation mit RUP</li> <li>• Prozesse zum Service Management mit ITIL</li> <li>• Übergeordnete Prozesse zum Qualitätsmanagement</li> </ul> <p><b>Literatur:</b><br/>Balzert, H.: Lehrbuch der Software-Technik, Heidelberg, 2008.<br/>Balzert, H.: Lehrbuch der Objektmodellierung, Heidelberg 1999.<br/>Bon, J. e.a.: IT Service Management, Van Haren Publishing 2004.<br/>Jeckle, M. e.a.: UML 2 glasklar, München 2004.<br/>Kneuper, R.: CMMI, Heidelberg, 2007.<br/>Software Engineering Body of Knowledge, www.computer.org , Los Alamitos 2004.</p> |   | 2 SWS  |
| <p><b>Prüfung: Software Engineering (60 Minuten)</b><br/>Prüfungstyp: Klausur</p>  |   |  |
| <p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br/>keine</p>  | <p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br/>keine</p>                  |  |
| <p><b>Sprache:</b><br/>Deutsch</p>   | <p><b>Modulverantwortliche[r]:</b><br/>Prof. Dr. Hans Ulrich Buhl</p> |  |
| <p><b>Häufigkeit:</b><br/>jedes Sommersemester</p>   | <p><b>Dauer:</b><br/>1 Semester</p>                                   |  |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>jährlich | <b>Modulgruppe(n):</b><br>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik<br>(Wahlpflicht)<br>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik<br>(Wahlpflicht) |
|--------------------------------------|--|

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Modul BA WIN: Buhl-V-CRM: Customer Relationship Management</b></p>   | <p>4 ECTS-Punkte</p>   |
| <p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br/>Ziel dieser Veranstaltung ist es, das Customer Relationship Management (CRM) als Strategie im Rahmen einer wertorientierten Unternehmensführung vorzustellen und Konzepte des Kundenmanagements und des Informationsmanagements mit finanzwirtschaftlichen Methoden zu verknüpfen. Dabei werden insbesondere die Grundlagen und Methoden des Kundenwert-, Kundeninformations- und Kundenportfoliomanagements vermittelt und anhand von zahlreichen Praxisbeispielen aus dem Projektumfeld des Lehrstuhls (z.B. Siemens oder Allianz) illustriert. Das behandelte Themenspektrum reicht vom operativen und kommunikativen CRM (wie z.B. Multi-Channel-Management) bis hin zum analytischen CRM (wie z.B. Data Mining).</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b><br/>schriftliche Prüfung</p>   | <p><b>Arbeitsaufwand:</b><br/>120 Stunden<br/><b>empfohlenes Fachsemester:</b><br/>6</p> |
| <p><b>Teilmodul</b></p>  |  |
| <p><b>Lehrveranstaltung: Customer Relationship Management (Vorlesung)</b></p> <p><b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung in das CRM</li> <li>• Kundenwertkonzepte</li> <li>• Multi-Channel-Management</li> <li>• Datenbeschaffung im CRM</li> <li>• Datenanalyse im CRM</li> </ul> <p><b>Literatur:</b><br/>Alt R., Puschmann T., Österle H., Erfolgsfaktoren im Customer Relationship Management, in: ZfB, 75. Jg, H. 2, S. 185-208.<br/>Hippner H., Wilde K. D. (Hrsg.), Grundlagen des CRM – Konzepte und Gestaltung, Gabler Verlag, Wiesbaden, 2004.<br/>Günter B., Helm S. (Hrsg.), Kundenwert, Grundlagen – Innovative Konzepte – Praktische Umsetzung, Gabler Verlag, Wiesbaden, 2003.<br/>Bruhn M., Georgi D., Treyer M., Leumann S., Wertorientiertes Relationship Marketing: Vom Kundenwert zum Customer Lifetime Value, in: Die Unternehmung, 54. Jg., Heft 3, 2000, S. 167-187.<br/>Buhl H.U., Kreyer N., Schroeder N., Erfolgreiches Multi-Channel-Customer-Relationship Management als Grundlage für eine wertorientierte Unternehmensführung, in: Keuper, F., Roesing, D., Schomann, M. (Hrsg.), Integriertes Risiko- und Ertragsmanagement - Kunden- und Unternehmenswert zwischen Risiko und Ertrag, Gabler, Wiesbaden, 2005, S.353-382.<br/>Bauer, A.; Günzel, H.: Data-Warehouse-Systeme: Architektur, Entwicklung, Anwendung, 1. Auflage, dpunkt-Verlag, 2004, S. 117-248.</p> | <p>2 SWS</p>   |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Hippner, H.; Küsters, U.; Meyer, M.; Wilde, K.: Handbuch Data Mining im Marketing, Gabler, 2001. |  |  |
| <b>Prüfung: Customer Relationship Management (60 Minuten)</b><br>Prüfungstyp: Klausur            |  |  |
| <b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br>keine  | <b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br>keine   |  |
| <b>Sprache:</b><br>Deutsch   | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Prof. Dr. Hans Ulrich Buhl  |  |
| <b>Häufigkeit:</b><br>jedes Sommersemester   | <b>Dauer:</b><br>1 Semester  |  |
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>jedes Semester   | <b>Modulgruppe(n):</b><br>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Pflicht)<br>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Pflicht) |  |

|   |   |
|---|---|
| <p><b>Modul BA WIN: Krapp-V-ST: Spieltheorie</b></p>  | <p>4 ECTS-Punkte</p>  |
| <p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br/>                 Gegenstand des Moduls „Spieltheorie“ sind Konfliktsituationen („Spiele“), in denen zwei oder mehrere rational handelnde Entscheidungsträger („Spieler“) einander gegenüberstehen. Der Konflikt besteht darin, dass die Konsequenzen der Aktionen eines Spielers auch von den Entscheidungen der anderen Spieler abhängen, jeder Spieler aber seine eigenen Ziele verfolgt. Im Rahmen der Veranstaltung lernen die Studierenden, die unterschiedlichen in der Praxis vorkommenden Spiele zu klassifizieren und formal zu beschreiben. Anhand zahlreicher (Bei-)Spiele sollen sie befähigt werden, die Möglichkeiten und Grenzen der Modellierung zu erkennen sowie für die Problematiken sensibilisiert werden, „rationales Verhalten“ zu definieren und adäquate Lösungsansätze zu identifizieren.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b><br/>                 schriftliche Prüfung</p>   | <p><b>Arbeitsaufwand:</b><br/>                 120 Stunden<br/> <b>empfohlenes Fachsemester:</b><br/>                 4 und 6</p> |
| <p><b>Teilmodul</b></p>   |   |
| <p><b>Lehrveranstaltung: Spieltheorie (Vorlesung)</b><br/> <b>Inhalte:</b></p> <p>1. Grundlagen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiele in extensiver Form und Normalform</li> <li>• Gemischte Erweiterung</li> </ul> <p>2. Nichtkooperative Spiele</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nash-Gleichgewicht und Existenzsätze</li> <li>• Teilspielperfektheit</li> <li>• Sequenzielle Gleichgewichte</li> <li>• Maximin-Lösung</li> </ul> <p>3. Kooperative Spiele</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nash-Lösung</li> <li>• Charakteristische Funktion</li> <li>• Imputation, Kern, Stabile Menge, Shapley-Wert</li> </ul> <p><b>Literatur:</b><br/>                 Bamberg, G. et al.: Betriebswirtschaftliche Entscheidungslehre, Vahlen, 14. Auflage 2008.<br/>                 Fudenberg, D./Tirole, J.: Game Theory, MIT Press, 1991.<br/>                 Holler, M. J./Illing, G.: Einführung in die Spieltheorie, Springer, 7. Auflage 2009.<br/>                 Neumann, J.v. et al.: Theory of Games and Economic Behavior, Princeton University Press, 2007.<br/>                 Osborne, M.J.: An Introduction to Game Theory, Oxford University Press, 2003.</p> | <p>2 SWS</p>  |



|   |   |       |
|---|---|-------|
| <b>Lehrveranstaltung: Spieltheorie (Übung)</b>                    |   | 2 SWS |
| <b>Prüfung: Spieltheorie (60 Minuten)</b><br>Prüfungstyp: Klausur |   |       |
| <b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br>keine                       | <b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br>keine  |       |
| <b>Sprache:</b><br>Deutsch  | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Prof. Dr. Michael Krapp  |       |
| <b>Häufigkeit:</b><br>jedes Sommersemester                        | <b>Dauer:</b><br>1 Semester   |       |
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>jährlich                              | <b>Modulgruppe(n):</b><br>DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik,<br>Operations & Information Management (Wahlpflicht)<br>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik<br>(Wahlpflicht)<br>DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik,<br>Finance & Information Management (Wahlpflicht)<br>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik<br>(Wahlpflicht) |       |

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Modul BA WIN: Buhl-S-SE: Projektseminar Softwareentwicklung</b>  |   | 4 ECTS-Punkte   |
| <p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br/>                 Unter Anwendung eines Vorgehensmodells werden im Projektseminar selbstständig Lösungen basierend auf fachlichen Problemstellungen modelliert und programmiert. Das Projektseminar bietet die Möglichkeit, Kenntnisse aus den Veranstaltungen Programmierung (it@bwl), Fallstudien zu it@bwl, Wertorientiertes Prozessmanagement oder Software Engineering auszubauen und auf unterschiedlichen Technologieplattformen anzuwenden. Darüber hinaus arbeiten die Teilnehmer eigenverantwortlich in Gruppen zusammen und können auf diese Weise wertvolle Erfahrungen im Projektmanagement und in der Teamarbeit sammeln.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b><br/>                 Seminararbeit und Vortrag</p> |   | <p><b>Arbeitsaufwand:</b><br/>                 120 Stunden<br/> <b>empfohlenes Fachsemester:</b><br/>                 2</p> |
| <b>Teilmodul</b>  |   |   |
| <p><b>Lehrveranstaltung: Projektseminar Softwareentwicklung (Seminar)</b><br/> <b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eigenständige Projektarbeit</li> <li>• Anforderungserhebung mit Auftragsgebern</li> <li>• Anforderungsanalyse und -Konsolidierung</li> <li>• Aufwandsschätzung und Angebotserstellung</li> <li>• Software-Design</li> <li>• Implementierung</li> <li>• Test und Qualitätssicherung</li> <li>• Übergabe an den Kunden</li> <li>• Dokumentation (fachlich und technisch)</li> <li>• Präsentation und Diskussion des Projektfortschritts im Plenum</li> </ul>  |   | 2 SWS   |
| <p><b>Prüfung: Projektseminar Softwareentwicklung</b><br/>                 Prüfungstyp: Seminar</p>   |   |   |
| <p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br/>                 keine</p>  | <p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br/>                 Die Veranstaltung "Software Engineering" sollte gehört worden sein.</p> |   |
| <p><b>Sprache:</b><br/>                 Deutsch</p>   | <p><b>Modulverantwortliche[r]:</b><br/>                 Prof. Dr. Hans Ulrich Buhl</p>  |   |
| <p><b>Häufigkeit:</b><br/>                 jedes Sommersemester</p>   | <p><b>Dauer:</b><br/>                 1 Semester</p>  |   |
| <p><b>Wiederholbarkeit:</b><br/>                 jährlich</p>   | <p><b>Modulgruppe(n):</b><br/>                 GWI-5: Soft Skills (Wahlpflicht)</p>   |   |

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Modul BA WIN: Turowski-V-CSE: Component &amp; Service Engineering</b>   |  | 4 ECTS-Punkte   |
| <p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br/>         Die Veranstaltung vermittelt ein profundes Wissen über moderne Konzepte der Anwendungsentwicklung, die auf die Objektorientierung folgten und derzeit die aktuelle Diskussion in Wissenschaft und betrieblicher Praxis beherrschen. Im Mittelpunkt stehen dabei komponentenorientierte und serviceorientierte Architekturkonzepte, die die Anwendungsentwicklung nachhaltig verändern. Den Teilnehmern werden sowohl theoretische Grundlagen und Methoden als auch deren Anwendung in der Praxis vermittelt. Im ersten Veranstaltungsteil werden - ausgehend von einer historischen Betrachtung der verschiedenen Entwicklungskonzepte - das komponentenorientierte und das serviceorientierte Konzept im Detail betrachtet sowie gegen andere Vorgehensweisen, bspw. die Objektorientierung, abgegrenzt. Im Mittelpunkt steht dabei das modulare Konzept der beiden Ansätze, das die Entwicklung von Anwendungen aus Bausteinen ermöglicht, die ggf. auch im Internet verteilt vorhanden sein können. Im zweiten Veranstaltungsteil wird dann auf spezielle Methoden und Vorgehensmodelle eingegangen, die charakteristisch für einen komponenten- bzw. serviceorientierten Ansatz sind. Dabei werden dem Teilnehmer vertiefte Kenntnisse auf dem Gebiet der modularen Anwendungsentwicklung vermittelt, die ggf. bereits vorhandenes Wissen aus der „traditionellen“ Anwendungsentwicklung ergänzen.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b><br/>         schriftliche Prüfung</p> <p><b>Anmerkungen</b><br/>         Die Übung findet im CIP-Pool statt.</p> |  | <p><b>Arbeitsaufwand:</b><br/>         120 Stunden<br/> <b>empfohlenes Fachsemester:</b><br/>         4</p> |
| <b>Teilmodul</b>   |  |   |
| <p><b>Lehrveranstaltung: Component &amp; Service Engineering (Vorlesung)</b></p> <p><b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Architektur komponentenorientierter betrieblicher Anwendungssysteme</li> <li>• Services vs. Komponenten vs. Klassen vs. Funktionen</li> <li>• Komponentenfindung</li> <li>• Standardisierung und Spezifikation</li> <li>• Entwicklung von Fachkomponenten</li> <li>• Komposition zu betrieblichen Anwendungssystemen</li> <li>• Komponentenmärkte und Anpassung von Fachkomponenten</li> <li>• Komponenten-Frameworks</li> </ul> <p><b>Literatur:</b><br/>         Szyperski, C.; Gruntz, D. &amp; Murer, S.: Component Software - Beyond Object-Oriented Programming, Addison-Wesley, 2002.</p>  |  | 2 SWS   |
| <p><b>Lehrveranstaltung: Component &amp; Service Engineering (Übung)</b></p>   |  | 1 SWS   |
| <p><b>Prüfung: Component &amp; Service Engineering (60 Minuten)</b><br/>         Prüfungstyp: Klausur</p>  |  |   |

## Modul BA WIN: Turowski-V-CSE

|   |   |
|---|---|
| <b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br>keine | <b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br>Empfohlen: Wirtschaftsinformatik 1, bzw. Wirtschaftsinformatik und Unternehmensmodellierung. |
| <b>Sprache:</b><br>Deutsch                  | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Prof. Dr. Klaus Turowski   |
| <b>Häufigkeit:</b><br>jedes Sommersemester  | <b>Dauer:</b><br>1 Semester   |
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>jedes Semester  | <b>Modulgruppe(n):</b><br>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Pflicht)<br>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Pflicht)    |

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Modul BA WIN: Krapp-V-ASPC: Angewandte Statistik am PC</b>   |   | 4 ECTS-Punkte  |
| <p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br/>Bei vielen betriebswirtschaftlichen Problemstellungen ist die Auswertung von Daten und die Weiterverwendung der Auswertungsergebnisse unerlässlich. Mithilfe der grafischen Oberfläche "Statistiklabor" soll der Einstieg in das Arbeiten mit der frei verfügbaren Statistik-Software "R" erleichtert werden. Im Rahmen des theoretischen Teils der Veranstaltung festigen und vertiefen die Studierenden ihre Statistikenntnisse. Im praktischen Teil der Veranstaltung erlernen sie den Umgang mit dem "Statistiklabor" und die Anwendung statistischer Verfahren. Die Studierenden werden befähigt, mithilfe von Statistik-Software eigene Datenauswertungen durchzuführen. Sie sind in der Lage, die gewonnenen Ergebnisse zu interpretieren und die Grenzen der Datenanalyse zu erkennen.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b><br/>schriftliche Prüfung</p> <p><b>Anmerkungen</b><br/>Die Veranstaltung findet im CIP-Pool statt. Dementsprechend ist die Teilnehmerzahl pro Gruppe begrenzt.</p> |   | <p><b>Arbeitsaufwand:</b><br/>120 Stunden<br/><b>empfohlenes Fachsemester:</b><br/>4 und 6</p> |
| <b>Teilmodul</b>  |   |  |
| <p><b>Lehrveranstaltung: Angewandte Statistik am PC (Vorlesung + Rechnerübung)</b></p> <p><b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen und Einführung in das "Statistiklabor"</li> <li>• Deskriptive Analysen</li> <li>• Wahrscheinlichkeitsrechnung</li> <li>• Induktive Statistik</li> <li>• Multivariate Datenauswertungen</li> </ul> <p><b>Literatur:</b><br/>Schlittgen, R. (2009): Das Statistiklabor: R leicht gemacht, Springer, 2. Auflage.<br/>Bamberg, G. et al. (2009): Statistik, Oldenbourg, 15. Auflage.<br/>Fahrmeir, L. et al. (2009): Statistik - Der Weg zur Datenanalyse, Springer, 7. Auflage.</p>  |   | 2 SWS  |
| <p><b>Prüfung: Angewandte Statistik am PC (60 Minuten)</b><br/>Prüfungstyp: Klausur</p>   |   |  |
| <p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br/>keine</p>   | <p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br/>Grundkenntnisse aus den Bachelormodulen Statistik I/II bzw. Statistik für GBM.</p> |  |
| <p><b>Sprache:</b><br/>Deutsch</p>  | <p><b>Modulverantwortliche[r]:</b><br/>Prof. Dr. Michael Krapp</p>  |  |
| <p><b>Häufigkeit:</b><br/>jedes Sommersemester</p>  | <p><b>Dauer:</b><br/>1 Semester</p>   |  |

## Modul BA WIN: Krapp-V-ASPC

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>jährlich | <b>Modulgruppe(n):</b><br>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik<br>(Wahlpflicht)<br>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik<br>(Wahlpflicht) |
|--------------------------------------|--|

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Modul BA WIN: Klein-V-PE: Planung &amp; Entscheidung</b></p>   | <p>4 ECTS-Punkte</p>   |
| <p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Im Rahmen der Vorlesung Planung &amp; Entscheidung erhalten die Studierenden einen Überblick über die grundlegende Problematik der betriebswirtschaftlichen Planung und lernen Möglichkeiten kennen, zu problemadäquaten rationalen Entscheidungen zu gelangen.</li> <li>• Im Mittelpunkt steht die Vermittlung eines strukturierten, modellgestützten Planungsprozesses.</li> <li>• Den Studierenden wird insbesondere die Notwendigkeit der geeigneten Modellierung der Entscheidungssituation durch präzise Formulierung von Zielen, Restriktionen und Handlungsmöglichkeiten vermittelt.</li> <li>• Zur Lösung unterschiedlicher Planungsaufgaben im Planungsprozess erlernen die Studierenden geeignete qualitative und quantitative Planungs- und Entscheidungstechniken, die anhand von Beispielen verdeutlicht werden.</li> </ul> <p><b>ECTS-Bedingungen</b><br/>schriftliche Prüfung</p>  | <p><b>Arbeitsaufwand:</b><br/>120 Stunden<br/><b>empfohlenes Fachsemester:</b><br/>4</p> |
| <p><b>Teilmodul</b></p>  |  |
| <p><b>Lehrveranstaltung: Planung &amp; Entscheidung (Vorlesung)</b></p> <p><b>Inhalte:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grundlagen der Planung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundbegriffe</li> <li>• Phasen der Planung und Planungsarten</li> </ul> </li> <li>2. Modellgestützte Planung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modellbegriff</li> <li>• Entscheidungs- und Optimierungsmodelle</li> <li>• Modelle als Planungsinstrumente</li> </ul> </li> <li>3. Problemerkentnis und Zielbildung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Problemanalyse</li> <li>• Ziele und Zielsysteme</li> <li>• Lösung von Zielkonflikten</li> </ul> </li> <li>4. Alternativenermittlung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kreativitätstechniken</li> <li>• Systematische Alternativengenerierung und Alternativenrestringierung</li> </ul> </li> <li>5. Prognose <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datenprognose (Regressionsrechnung, exponentielle Glättung, Zeitreihenzerlegung)</li> <li>• Wirkungsprognose (Künstliche neuronale Netze, Simulation)</li> </ul> </li> <li>6. Bewertungstechniken</li> </ol> | <p>2 SWS</p>   |

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Methoden der Nutzenermittlung (Nutzwertanalyse, Multiattributive Nutzentheorie)</li> <li>• Effizienzanalyse (Data Envelopment Analysis)</li> </ul> <p><b>Literatur:</b><br/>         Domschke, W. und A. Drexl: Einführung in Operations Research. 7. Aufl., Springer-Verlag, Berlin u.a., 2007.<br/>         Domschke, W.; A. Drexl, R. Klein, A. Scholl und S. Voß: Übungen und Fallbeispiele zum Operations Research. 6. Aufl., Springer-Verlag, Berlin u.a., 2007.</p> |   |
| <p><b>Prüfung: Planung &amp; Entscheidung (60 Minuten)</b><br/>         Prüfungstyp: Klausur</p>  |   |
| <p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br/>keine</p>   | <p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br/>Die Module Mathematik 1 und 2 sollten absolviert sein.</p>   |
| <p><b>Sprache:</b><br/>Deutsch</p>  | <p><b>Modulverantwortliche[r]:</b><br/>Prof. Dr. Robert Klein</p>   |
| <p><b>Häufigkeit:</b><br/>jedes Sommersemester</p>  | <p><b>Dauer:</b><br/>1 Semester</p>   |
| <p><b>Wiederholbarkeit:</b><br/>jährlich</p>  | <p><b>Modulgruppe(n):</b><br/>         DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)<br/>         DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)<br/>         DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations &amp; Information Management (Wahlpflicht)</p> |



|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Modul BA WIN: Tuma-V-PL: Produktionslogistik</b>   |  | 4 ECTS-Punkte  |
| <b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br>Die Studierenden sollen die Produktionslogistik innerhalb des Supply Chain Management einordnen und mit den grundlegenden Strategien vertraut werden. Sie sollen Kenntnisse zu wesentlichen Planungsaufgaben und deren mathematische Umsetzung im Gebiet des Produktionsmanagements erwerben. Innerhalb der Veranstaltung werden die Studierenden in Lösungskonzepte für ausgewählte Planungsprobleme der Produktionslogistik eingeführt. Hierfür werden weiterführende quantitative Methoden des Operations Research verwendet.   |  | <b>Arbeitsaufwand:</b><br>120 Stunden<br><b>empfohlenes Fachsemester:</b><br>4 |
| <b>ECTS-Bedingungen</b><br>schriftliche Prüfung   |  |  |
| <b>Teilmodul</b>  |  |  |
| <b>Lehrveranstaltung: Produktionslogistik (Vorlesung)</b><br><b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung in die Produktionslogistik</li> <li>• Grundlegende Produktionsstrategien</li> <li>• Planungsaufgaben des Produktionsmanagements</li> <li>• Standortplanung</li> <li>• Layoutplanung</li> <li>• Master Planning</li> <li>• Losgrößenplanung</li> <li>• Scheduling</li> </ul> <b>Literatur:</b><br>Fandel, G. / Giese, A. / Raubenheimer, H.: Supply Chain Management. Springer 2009.<br>Günther, H.-O. / Tempelmeier, H.: Produktion und Logistik. 7. Aufl., Springer 2007.<br>Kistner, K.-P. / Steven, M.: Produktionsplanung, 3. Aufl., Physica-Verlag 2001.<br>Kummer, S. / Grün, O. / Jammernegg, W. Grundzüge der Beschaffung, Produktion und Logistik. Pearson Studium 2006.<br>Thonemann, U.: Operations Management. Pearson 2005. |  | 2 SWS  |
| <b>Prüfung: Produktionslogistik (60 Minuten)</b><br>Prüfungstyp: Klausur  |  |  |
| <b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br>keine   | <b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br>keine           |  |
| <b>Sprache:</b><br>Deutsch  | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Prof. Dr. Axel Tuma |  |
| <b>Häufigkeit:</b><br>jedes Sommersemester  | <b>Dauer:</b><br>1 Semester                            |  |
| <b>Wiederholbarkeit:</b>  | <b>Modulgruppe(n):</b>                                 |  |

## Modul BA WIN: Tuma-V-PL

|          |   |
|----------|---|
| jährlich | DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik,<br>Operations & Information Management (Wahlpflicht) |
|----------|---|

|   |   |
|---|---|
| <b>Modul BA WIN: Gierl-V-DP: Distributionspolitik</b>   | 4 ECTS-Punkte   |
| <p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br/> Die Studierenden erlangen durch die Erarbeitung geeigneter Theorien ein vertieftes Verständnis für Bewertung von Standorten, die Entwicklung von Vorgaben für den Umsatz in Verkaufsbezirken, die Planung von Außendienstaktivitäten und für die Planung der Besuchshäufigkeit von Kunden. Ferner werden Kenntnisse zum Verkaufsgesprächsstil vermittelt. Die Bedeutung der begleitenden Marktforschung und Überlegungen zur Erfolgswahrscheinlichkeit von Distributionsstrategien werden diskutiert. Ein integratives Denken und Problemlösen soll im Rahmen der Ausbildung vor allem mit Hilfe von Fallstudienarbeiten gefördert werden. Dadurch erlangen die Studierenden die Kompetenz, eigenständig Handlungsempfehlungen zu distributionspolitischen Fragestellungen abzuleiten.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b><br/> schriftliche Prüfung</p>   | <p><b>Arbeitsaufwand:</b><br/> 120 Stunden<br/> <b>empfohlenes Fachsemester:</b><br/> 4 und 6</p> |
| <b>Teilmodul</b>  |   |
| <p><b>Lehrveranstaltung: Distributionspolitik (Vorlesung)</b><br/> <b>Inhalte:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bereiche der Distribution <ul style="list-style-type: none"> <li>• Akquisitorische Distribution</li> <li>• Physische Distribution</li> </ul> </li> <li>2. Besondere Formen des Vertriebs <ul style="list-style-type: none"> <li>• Direkter vs. indirekter Vertrieb</li> <li>• Franchising</li> <li>• E-Commerce</li> <li>• Key Account Management</li> </ul> </li> <li>3. Außendienstplanung</li> <li>4. Handel <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standortplanung</li> <li>• Efficient Consumer Response</li> <li>• Einsatz von Coupons</li> </ul> </li> </ol> <p><b>Literatur:</b><br/> Diverse Veröffentlichungen zu Themen der Vorlesung auf der 'Website des Lehrstuhls <a href="http://www.wiwi.uni-augsburg.de/bwl/gierl/Veranstaltungen/Marketing%20Management/prod_preis_distr_komm.htm">http://www.wiwi.uni-augsburg.de/bwl/gierl/Veranstaltungen/Marketing%20Management/prod_preis_distr_komm.htm</a>.</p> <p>Gierl, H. (2008): Übungsaufgaben Marketing, 4. Auflage, Eul Verlag.</p> | 2 SWS   |
| <b>Lehrveranstaltung: Distributionspolitik (Übung)</b>  | 2 SWS   |
| <p><b>Prüfung: Distributionspolitik (60 Minuten)</b><br/> Prüfungstyp: Klausur</p>  |   |

Modul BA WIN: Gierl-V-DP

|   |  |
|---|--|
| <b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br>keine | <b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br>Marketing-, Mathematik- und Statistikenntnisse aus dem ersten Studienabschnitt.     |
| <b>Sprache:</b><br>Deutsch                  | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Prof. Dr. Heribert Gierl  |
| <b>Häufigkeit:</b><br>jedes Sommersemester  | <b>Dauer:</b><br>1 Semester  |
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>jährlich        | <b>Modulgruppe(n):</b><br>DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations & Information Management (Wahlpflicht) |

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Modul BA WIN: Welzel-V-AKT: Anreiz- und Kontrakttheorie</b></p>  | <p>4 ECTS-Punkte</p>  |
| <p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br/>         Die zentrale Aufgabe ökonomischer Organisation, sowohl mittels Märkten als auch innerhalb von Unternehmen, besteht in der effizienten Koordination des Verhaltens von Akteuren, die über private Informationen verfügen und divergierende Ziele haben. Die Studierenden erlernen in diesem Modul Ansätze zur Lösung der resultierenden Koordinations- und Anreizprobleme: Wie kann einem Vertragspartner bei unbeobachtbarem Verhalten ein Anreiz zur Erfüllung seiner Aufgaben gegeben werden? Welche Besonderheiten gelten dabei, wenn mehrere Agenten in einem Team zusammenarbeiten und zusammen bewertet werden? Welche Auswirkungen haben unbeobachtbare Eigenschaften auf die Kontraktgestaltung und das Verhalten der Akteure mit privater Information? Welche Organisationsform ist vor dem Hintergrund von Kommunikationskosten für die Lösung von Koordinationsproblemen am besten geeignet? Was ist zu berücksichtigen, wenn wegen beschränkter Rationalität nur der Abschluss unvollständige Verträge möglich ist? Die in diesem Kurs vermittelten grundlegenden Lösungsansätze beeinflussen das ökonomische Denken u.a. über Arbeits-, Kredit- und Versicherungsverträge, Unternehmensorganisation, die Regulierung von Netzbetreibern oder über Wettbewerbspolitik. Nach Besuch der Veranstaltung sind die Studierenden in der Lage Bezüge zu aktuellen Themen und Anwendungsfällen selbst herzustellen.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b><br/>         schriftliche Prüfung</p> | <p><b>Arbeitsaufwand:</b><br/>         120 Stunden<br/> <b>empfohlenes Fachsemester:</b><br/>         4</p> |
| <p><b>Teilmodul</b></p>  |   |
| <p><b>Lehrveranstaltung: Anreiz- und Kontrakttheorie (Vorlesung)</b><br/> <b>Inhalte:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Motivation und Einführung</li> <li>2. Unbeobachtbares Verhalten: Moral Hazard und Anreizkontrakte</li> <li>3. Unbeobachtbare Eigenschaften: Adverse Selektion und Signalling</li> <li>4. Kommunikationskosten und unvollständige Verträge</li> </ol> <p><b>Literatur:</b><br/>         Bolton, P., Dewatripont, M. (2005), Contract Theory, Cambridge, MA: MIT Press.<br/>         Campbell, D.E. (2006), Incentives. Motivation and the Economics of Information, 2nd ed., Cambridge: Cambridge University Press.<br/>         Gershkov, A., Li, J., Schweinzer, P. (2008), Efficient Tournaments within Teams.<br/>         Holmström, B.R. (1982), Moral Hazard in Teams, Bell Journal of Economics, vol. 13, 324-340.<br/>         Holmström, B.R. Tirole, J. (1989), The Theory of the Firm, in: Schmalensee, R., Willig, R.D. (eds.), Handbook of Industrial Organization, Vol I, Amsterdam: North-Holland, 61-133.</p>  | <p>2 SWS</p>  |

|   |  |       |
|---|--|-------|
| <p>Macho-Stadler, I., Pérez-Castrillo, J.D. (2001), An Introduction to the Economics of Information: Incentives and Contracts, 2. Aufl., Oxford: Oxford University Press.</p> <p>Milgrom, P., Roberts. J. (1992), Economics, Organization and Management, Englewood Cliffs, NJ: Prentice Hall, Kapitel 4-9.</p> <p>Molho, I. (1997), The Economics of Information: Lying and Cheating in Markets and Organizations, Oxford: Blackwell, Part 1-3.</p> <p>Morasch, K. (1999), Koordinationsprobleme, Kommunikationskosten und Organisationsdesign, WiSt, 28. Jg., Heft 1, 9-16.</p> <p>Rasmusen, E. (2006), Games and Information, 4th ed., Oxford: Blackwell, Part 2.</p> <p>Salanie, B. (2005), The Economics of Contracts: A Primer, Cambridge, MA: MIT Press.</p> <p>Schweizer, U. (1999), Vertragstheorie, Tübingen: Mohr Siebeck.</p> <p>Stadler, M: (2003), Leistungsorientierte Besoldung von Hochschullehrern auf der Grundlage objektiv messbarer Kriterien?, WiSt, 32. Jg., Heft 6, 334-339.</p> |  |       |
| <b>Lehrveranstaltung: Anreiz- und Kontrakttheorie (Übung)</b>   |  | 2 SWS |
| <b>Prüfung: Anreiz- und Kontrakttheorie (60 Minuten)</b><br>Prüfungstyp: Klausur  |  |       |
| <b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br>keine   | <b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br>Als Voraussetzung für eine erfolgreiche Teilnahme sollten die Studierenden bereits grundlegende Kenntnisse der Mikroökonomik sowie der linearen Optimierung erworben haben. |       |
| <b>Sprache:</b><br>Deutsch  | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Prof. Dr. Peter Welzel  |       |
| <b>Häufigkeit:</b><br>jedes Sommersemester  | <b>Dauer:</b><br>1 Semester  |       |
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>jährlich  | <b>Modulgruppe(n):</b><br>DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations & Information Management (Wahlpflicht)   |       |

|   |   |
|---|---|
| <b>Modul BA WIN: Buhl-S-WOPM: Projektseminar Wertorientiertes Prozessmanagement</b>   | 6 ECTS-Punkte   |
| <p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br/>         Ziel des Projektseminars ist es, die Inhalte der Vorlesung Wertorientiertes Prozessmanagement zu vertiefen bzw. zu erweitern. So sind die Themen inhaltlich stark an der Veranstaltung ausgerichtet. Zudem werden die Seminartermine vorlesungsbegleitend und damit korrespondierend zum Fortschritt der Vorlesung stattfinden. Neben der Anwendung der in der Vorlesung Wertorientiertes Prozessmanagement erlernten Kenntnisse und der Vermittlung von tiefergehendem Know-how sind auch selbständiges Arbeiten im Team, die Präsentation vor der Gruppe sowie die aktive Teilnahme an den Diskussionen während den Veranstaltungsterminen wichtige Bestandteile des Seminars.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b><br/>         Seminararbeit und Vortrag</p>  | <p><b>Arbeitsaufwand:</b><br/>         180 Stunden<br/> <b>empfohlenes Fachsemester:</b><br/>         4</p> |
| <b>Teilmodul</b>  |   |
| <p><b>Lehrveranstaltung: Projektseminar Wertorientiertes Prozessmanagement (Seminar)</b></p> <p><b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wertorientierte Unternehmensführung, Finanz- und Informationsmanagement</li> <li>• Identifikation und Analyse von Prozessrisiken</li> <li>• Prozesslandkarten</li> <li>• Methoden des Business Process (Re-)Engineering</li> <li>• Methoden zur evolutionären Prozessverbesserung und zur Führung von Prozessen</li> <li>• Six Sigma und Prozessqualitätsmanagement</li> <li>• Prozesskostenrechnung</li> <li>• Objektorientierung als Denkmuster in der Anwendungsentwicklung</li> <li>• Abbildung betriebswirtschaftlicher Sachverhalte auf UML-Modelle (Aktivitätsdiagramme)</li> <li>• Vorgehensmodelle zur Anwendungssystementwicklung</li> <li>• Standardisierung, Flexibilisierung und Automatisierung von Prozessen</li> <li>• Service-orientierte Architekturen und Outsourcing von Prozessen bzw. Prozessaktivitäten</li> <li>• Enterprise Architecture Management</li> </ul> <p><b>Literatur:</b><br/>         Coenenberg, A. G.; Salfeld, R. (2003): Wertorientierte Unternehmensführung, 1. Auflage.<br/>         Dostal; Jeckle; Melzer; Zengler (2005): Service-orientierte Architekturen mit Web Services – Konzepte, Standards, Praxis. Spektrum.<br/>         Hammer, M.; Champy, J. (1993): Reengineering the corporation: a manifesto for business revolution. New York.</p> | 3 SWS   |

|   |   |
|---|---|
| <p>Oestereich, B. (1999): Objektorientierte Softwareentwicklung: Analyse und Design mit der Unified Modeling Language. München.</p> <p>Rupp, C.; Hahn, J.; Queins, S.; Jeckle, M.; Zengler, B. (2005): UML 2 glasklar. 2. Auflage, München.</p> |   |
| <p><b>Prüfung: Projektseminar Wertorientiertes Prozessmanagement</b><br/>Prüfungstyp: Seminar</p>   |   |
| <p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br/>keine</p>   | <p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br/>Es wird empfohlen das Projektseminar begleitend zur Lehrveranstaltung Wertorientiertes Prozessmanagement zu besuchen.</p>  |
| <p><b>Sprache:</b><br/>Deutsch</p>  | <p><b>Modulverantwortliche[r]:</b><br/>Prof. Dr. Hans Ulrich Buhl</p>   |
| <p><b>Häufigkeit:</b><br/>jedes Sommersemester</p>  | <p><b>Dauer:</b><br/>1 Semester</p>   |
| <p><b>Wiederholbarkeit:</b><br/>jährlich</p>  | <p><b>Modulgruppe(n):</b><br/>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)<br/>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)<br/>DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance &amp; Information Management (Wahlpflicht)</p> |



|  |   |
|--|---|
| <p><b>Modul BA WIN: Klein-S-AOE: Seminar Analytics &amp; Optimization mit Excel</b></p>  | <p>6 ECTS-Punkte</p>  |
| <p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br/>         Im Mittelpunkt des Seminars steht die selbständige Bearbeitung einer komplexen Aufgabe oder eines Sachverhaltes durch eine Gruppe von Studierenden.<br/>         Dabei wird das im Softwarekurs erlernte Wissen im Umgang mit der Tabellenkalkulation MS Excel vertieft und erweitert. Die Studierenden erlernen fortgeschrittene Techniken im Bereich Analytics &amp; Optimization für einen effizienten Einsatz der Software im wirtschaftlichen Kontext.<br/>         Im Rahmen des Seminars gewinnen sie die Fähigkeit, sich in ein neues, durch den Betreuer abgegrenztes Themengebiet einzuarbeiten und dieses zu durchdringen. Die Ergebnisse ihrer Arbeit stellen die Studierenden dem Lehrstuhl sowie den anderen Teilnehmern des Seminars vor, wodurch sie Kompetenz in der strukturierten Präsentation und Diskussion erlangen.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b><br/>         mündliche Prüfung (20 Minuten Präsentation und 10 Minuten Diskussion)</p>   | <p><b>Arbeitsaufwand:</b><br/>         180 Stunden<br/> <b>empfohlenes Fachsemester:</b><br/>         4</p> |
| <p><b>Teilmodul</b></p>  |   |
| <p><b>Lehrveranstaltung: Seminar Analytics &amp; Optimization mit Excel (Seminar)</b><br/> <b>Inhalte:</b><br/>         I. Inhalte des Softwarekurses<br/>         1. Advanced Excel Skills u.a.:<br/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formularsteuerelemente</li> <li>• Diagramme und 3D-Oberflächen</li> </ul>         2. Datenanalyse, u.a.:<br/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pivottabellen und -charts</li> </ul>         3. Entscheidungstheorie, u.a.:<br/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modellierung von Entscheidungsproblemen</li> <li>• Szenariogenerierung</li> </ul>         4. Optimierung, u.a.:<br/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modellierung von Optimierungsproblemen</li> <li>• Excel Solver</li> </ul>         II. Seminar Analytics &amp; Optimization mit Excel<br/>         1. Vertiefung eines oder mehrerer Themen des Softwarekurses<br/>         2. Beispiele für mögliche Themen:<br/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimierung mit Excel</li> <li>• Risikoanalyse mit Excel</li> <li>• Warteschlangensimulation mit Excel</li> </ul> </p> | <p>3 SWS</p>  |

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Simulationsbasierte Optimierung mit Excel</li> <li>• Data Mining mit Excel</li> </ul> <p><b>Literatur:</b><br/>         Für den Softwarekurs: Powell, S.G. und K.R. Baker: Management Science - The art of modeling with spreadsheets. 3. Aufl., Wiley, Hoboken, 2008.<br/>         Für das Seminar: wird fallweise mit der Themenvergabe bekannt gegeben</p> |   |
| <p><b>Prüfung: Seminar Analytics &amp; Optimization mit Excel (30 Minuten)</b><br/>         Prüfungstyp: Mündliche Prüfung</p>   |   |
| <p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br/>         keine</p>   | <p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br/>         Voraussetzung für das Seminar Analytics &amp; Optimization mit Excel ist der parallele Besuch des Softwarekurses Excel Business Skills. Zu diesem sind Grundkenntnisse in der Tabellenkalkulation MS Excel 2007 erforderlich. Es sollten die Module Mathematik I und II absolviert sein. Das Modul Quantitative Methoden der Planung ist hilfreich.</p> |
| <p><b>Sprache:</b><br/>         Deutsch</p>  | <p><b>Modulverantwortliche[r]:</b><br/>         Prof. Dr. Robert Klein</p>  |
| <p><b>Häufigkeit:</b><br/>         jedes Sommersemester</p>  | <p><b>Dauer:</b><br/>         1 Semester</p>  |
| <p><b>Wiederholbarkeit:</b><br/>         jährlich</p>  | <p><b>Modulgruppe(n):</b><br/>         DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations &amp; Information Management (Wahlpflicht)<br/>         DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)<br/>         DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)</p>   |

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Modul BA WIN: Meier-S-F: Forschungsseminar</b>   |   | 6 ECTS-Punkte  |
| <b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br>Mit diesem Seminar sollen die Studierenden Kompetenzen zum Schreiben einer wissenschaftlichen Arbeit, Präsentieren von selbstständig erarbeiteten Ergebnissen, Arbeiten im Team, sowie Erfahrungsaustausch in der Gruppe erwerben. Dieses Seminar verfolgt das Ziel, Studierende auf Abschlussarbeiten vorzubereiten.<br><b>ECTS-Bedingungen</b><br>Seminararbeit und Präsentation                             |   | <b>Arbeitsaufwand:</b><br>180 Stunden<br><b>empfohlenes Fachsemester:</b><br>4 und 5 |
| <b>Teilmodul</b>  |   |  |
| <b>Lehrveranstaltung: Forschungsseminar (Seminar)</b><br><b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Literaturrecherche zu ausgewählten, aktuellen Forschungsthemen</li> <li>• Abgrenzung relevanter Forschungsinhalte</li> <li>• Identifikation von Forschungslücken</li> <li>• Konstruktion und Ausarbeitung eines Artefakts mithilfe ausgewählter Forschungsmethode</li> <li>• Evaluation des erarbeiteten Artefakts</li> </ul> |   | 3 SWS  |
| <b>Prüfung: Forschungsseminar</b><br>Prüfungstyp: Seminar   |   |  |
| <b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br>keine   | <b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br>keine  |  |
| <b>Sprache:</b><br>Deutsch  | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Prof. Dr. Marco Meier  |  |
| <b>Häufigkeit:</b><br>WS, SS  | <b>Dauer:</b><br>1 Semester   |  |
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>jedes Semester  | <b>Modulgruppe(n):</b><br>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)<br>DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance & Information Management (Wahlpflicht)<br>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) |  |

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Modul BA WIN: MeierOkhrin-S-RM: Seminar Risikomanagement</b>  |   | 6 ECTS-Punkte  |
| <p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br/>Bei Führungskräften existieren häufig Unsicherheiten hinsichtlich der Identifikation und Bewertung von sowie dem Umgang mit Risiken. Ziel des Seminars ist es daher, die Studierenden mit dem Thema Unternehmensrisiken vertraut zu machen und in die Denkwelt des Risikomanagements einzuführen.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b><br/>schriftliche Prüfung und Seminararbeit</p>   |   | <p><b>Arbeitsaufwand:</b><br/>180 Stunden<br/><b>empfohlenes Fachsemester:</b><br/>4</p> |
| <b>Teilmodul</b>   |   |  |
| <p><b>Lehrveranstaltung: Seminar Risikomanagement (Seminar)</b></p> <p><b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risikowahrnehmung</li> <li>• Risikoidentifikation</li> <li>• Risikobewertung mit Risikomaßen</li> <li>• Risikobehandlung</li> <li>• Regularien</li> </ul> <p><b>Literatur:</b><br/>Finke, R. (2005): Grundlagen des Risikomanagements. Quantitative Risikomanagement-Methoden für Einsteiger und Praktiker, Wiley-VCH.<br/>Jorion, P. (2007): Value at risk. The new benchmark for managing financial risk, 3. Aufl., McGraw-Hill.<br/>McNeill, A.J., Frey, R., Embrechts, P. (2005): Quantitative risk management. Concepts, techniques, and tools, Princeton University Press.</p> |   | 3 SWS  |
| <p><b>Prüfung: Seminar Risikomanagement</b><br/>Klausur und Seminararbeit<br/>Prüfungstyp: Modul-Teil-Prüfung</p>  |   |  |
| <p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br/>keine</p>  | <p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br/>Das Modul Statistik I sollte absolviert sein. Die Teilnahme am Modul Statistik II ist von Vorteil. Die Bereitschaft zum regelmäßigen Besuch der Vorlesung, sowie eigene Vor- und Nachbereitung des Stoffs sind notwendig. Da die Seminarthemen in kleinen Gruppen bearbeitet werden, ist die Bereitschaft zur Teamarbeit absolut erforderlich.</p> |  |
| <p><b>Sprache:</b><br/>Deutsch</p>   | <p><b>Modulverantwortliche[r]:</b><br/>Prof. Dr. Marco Meier<br/>Prof. Dr. Yarema Okhrin</p>  |  |
| <p><b>Häufigkeit:</b></p>  | <p><b>Dauer:</b></p>  |  |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| jedes Sommersemester                 | 1 Semester   |
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>jährlich | <b>Modulgruppe(n):</b><br>DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik,<br>Finance & Information Management (Wahlpflicht) |

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Modul BA WIN: Meier-S-SOTA: State-of-the-Art Seminar</b>   |   | 6 ECTS-Punkte  |
| <b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br>Mit diesem Seminar sollen die Studierenden Kompetenzen zum Schreiben einer wissenschaftlichen Arbeit, Präsentieren von selbstständig erarbeiteten Ergebnissen, Arbeiten im Team, sowie Erfahrungsaustausch in der Gruppe erwerben. Dieses Seminar verfolgt das Ziel, Studierende auf Abschlussarbeiten vorzubereiten.<br><b>ECTS-Bedingungen</b><br>Seminararbeit und Präsentation   |   | <b>Arbeitsaufwand:</b><br>180 Stunden<br><b>empfohlenes Fachsemester:</b><br>4 und 5 |
| <b>Teilmodul</b>  |   |  |
| <b>Lehrveranstaltung: State-of-the-Art Seminar (Seminar)</b><br><b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Literaturrecherche zu ausgewählten, aktuellen Forschungsthemen</li> <li>• Abgrenzung relevanter Forschungsinhalte</li> <li>• Analyse aktueller Forschungsthemen - Vergleich bestehender Lösungsansätze</li> <li>• Identifikation von Forschungslücken für weiterführende Arbeiten</li> </ul> |   | 3 SWS  |
| <b>Prüfung: State-of-the-Art Seminar</b><br>Prüfungstyp: Seminar  |   |  |
| <b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br>keine   | <b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br>keine  |  |
| <b>Sprache:</b><br>Deutsch  | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Prof. Dr. Marco Meier  |  |
| <b>Häufigkeit:</b><br>WS, SS  | <b>Dauer:</b><br>1 Semester   |  |
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>jedes Semester  | <b>Modulgruppe(n):</b><br>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)<br>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)<br>DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance & Information Management (Wahlpflicht) |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Modul BA WIN: Tuma-S-SPSB: Simulation mit Plant Simulation - Basic</b>   |  | 6 ECTS-Punkte  |
| <p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br/>Die Studenten sollen im Rahmen dieses Seminars mit den theoretischen Grundlagen von Simulation vertraut gemacht werden. Dazu gehört ein grundlegendes Verständnis der Warteschlangentheorie sowie deren begrenzte Anwendbarkeit auf komplexe Problemstellungen, die den Einsatz von Simulation rechtfertigt. Die Studenten sollen des Weiteren mit der Simulations-Software „Plant Simulation“ selbstständig ein Modell eines realen Systems erstellen und experimentell validieren. Durch die Analyse der Simulationsergebnisse sollen Handlungsempfehlungen zur Einstellung von Systemparametern abgeleitet werden.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b><br/>Seminar, Präsentation und schriftliche Ausarbeitung.</p>  |  | <p><b>Arbeitsaufwand:</b><br/>180 Stunden<br/><b>empfohlenes Fachsemester:</b><br/>5 und 6</p> |
| <b>Teilmodul</b>  |  |  |
| <p><b>Lehrveranstaltung: Simulation mit Plant Simulation - Basic (Seminar)</b><br/><b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Theoretische Grundlagen der Simulation</li> <li>• Warteschlangentheorie, stochastische Verteilungen</li> <li>• Einführung in das Simulations-Tool "Plant Simulation"</li> <li>• Modellierung realer Systeme auf Basis von Standardbausteinen</li> <li>• Durchführung und Auswertung einer Simulationsstudie</li> <li>• Präsentation und Dokumentation der Ergebnisse</li> </ul> <p><b>Literatur:</b><br/>Bangsow, Steffen: "Fertigungssimulationen mit Plant Simulation und SimTalk". Carl Hanser-Verlag, München, 2008.<br/>Domschke, Wolfgang; Drexl, Andreas: "Einführung in Operations Research". Springer-Verlag, Berlin, 2007.<br/>Bungartz, Hans-Joachim et al.: "Modellbildung und Simulation: Eine anwendungsorientierte Einführung". Springer-Verlag, Berlin, 2009.</p> |  | 3 SWS  |
| <p><b>Prüfung: Simulation mit Plant Simulation - Basic</b><br/>Prüfungstyp: Seminar</p>   |  |  |
| <p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br/>keine</p>   | <p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br/>Für eine erfolgreiche Teilnahme an dem Seminar werden grundsätzlich gute PC-Kenntnisse und Erfahrung bei der Einarbeitung in ein Software-Tool vorausgesetzt. Die Vorlesung Produktionslogistik sollte zum besseren Verständnis der Inhalte des Seminars bereits besucht worden sein.</p> |  |

Modul BA WIN: Tuma-S-SPSB

|  |  |
|--|--|
| <b>Sprache:</b><br>Deutsch                 | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Prof. Dr. Axel Tuma   |
| <b>Häufigkeit:</b><br>WS, SS               | <b>Dauer:</b><br>1 Semester  |
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>jedes Semester | <b>Modulgruppe(n):</b><br>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)<br>DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations & Information Management (Wahlpflicht)<br>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) |



|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Modul BA WIN: Tuma-S-PLMILOG: Produktions- und Logistikmanagement mit ILOG - Basics</b>   |   | 6 ECTS-Punkte   |
| <p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br/>         Im Modul Produktions- und Logistikmanagement mit ILOG - Basic erarbeiten die Studierenden anhand praxisorientierter Themenstellungen selbstständig die Grundlagen der mathematischen Modellierung. Mittels des ILOG Development Studio erlernen die Studierenden die Umsetzung mathematischer Modelle in Standardsoftware zur Optimierung betriebswirtschaftlicher Fragestellungen im Bereich des Produktions- und Logistikmanagements. Zusätzlich werden die Studierenden befähigt, die Ergebnisse der Optimierungen zu analysieren, zu interpretieren und im Rahmen einer Präsentation darzustellen.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b><br/>         Seminar, Präsentation und schriftliche Ausarbeitung</p>   |   | <p><b>Arbeitsaufwand:</b><br/>         180 Stunden<br/> <b>empfohlenes Fachsemester:</b><br/>         5 und 6</p> |
| <b>Teilmodul</b>   |   |   |
| <p><b>Lehrveranstaltung: Produktions- und Logistikmanagement mit ILOG - Basics (Seminar)</b><br/> <b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse praxisnaher Themenstellungen aus dem Bereich des Produktions- und Logistikmanagements</li> <li>• Mathematische Modellierung der Themenstellungen</li> <li>• Implementierung mathematischer Modelle in die Standardsoftware ILOG Development Studio</li> <li>• Optimierung der mathematischen Modelle in ILOG Development Studio</li> <li>• Bewertung der Optimierungsergebnisse und Sensitivitätsanalyse</li> <li>• Dokumentation und Präsentation der Ergebnisse</li> </ul> <p><b>Literatur:</b><br/>         Domschke, W.; Drexl, A.: Einführung in Operations Research, 2009.<br/>         Stadtler, H.; Kilger, C.: Supply Chain Management and Advanced Planning: Concepts, Models, Software, and Case Studies, 2007.<br/> <a href="http://www.ilog.de">www.ilog.de</a>.</p> |   | 3 SWS   |
| <p><b>Prüfung: Produktions- und Logistikmanagement mit ILOG - Basics</b><br/>         Prüfungstyp: Seminar</p>   |   |   |
| <p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br/>         keine</p>   | <p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br/>         Für eine erfolgreiche Teilnahme an dem Seminar werden grundsätzlich gute PC-Kenntnisse vorausgesetzt. Die Vorlesung Produktionslogistik sollte zum besseren Verständnis der Inhalte des Seminars bereits besucht worden sein.</p> |   |

Modul BA WIN: Tuma-S-PLMILOG

|  |   |
|--|---|
| <b>Sprache:</b><br>Deutsch                 | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Prof. Dr. Axel Tuma  |
| <b>Häufigkeit:</b><br>WS, SS               | <b>Dauer:</b><br>1 Semester   |
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>jedes Semester | <b>Modulgruppe(n):</b><br>DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik,<br>Operations & Information Management (Wahlpflicht)<br>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik<br>(Wahlpflicht)<br>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik<br>(Wahlpflicht) |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Modul BA WIN: TumaTurowski-S-ERP: Rechnerpraktikum mit ERP-Systemen</b>  |  | 6 ECTS-Punkte  |
| <b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br>Die Studenten sollen im Rahmen dieser Veranstaltung die Integration der grundlegenden Geschäftsprozesse in den Bereichen Kundenauftragsmanagement, Material- und Produktionsplanung, Beschaffung, Bestandsführung, Projektmanagement, Instandhaltung, Kundenbetreuung, Finanzwesen und internes Rechnungswesen in ERP-Systemen verstehen. Dabei steht die Integration der unterschiedlichen Teilprozesse im Vordergrund. Des Weiteren soll ein Grundverständnis für die technischen und organisatorischen Voraussetzungen geschaffen werden.         |  | <b>Arbeitsaufwand:</b><br>180 Stunden<br><b>empfohlenes Fachsemester:</b><br>5 und 6 |
| <b>ECTS-Bedingungen</b><br>schriftliche Prüfung   |  |  |
| <b>Teilmodul</b>  |  |  |
| <b>Lehrveranstaltung: Rechnerpraktikum mit ERP-Systemen (Seminar)</b><br><b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ERP- Grundlagen/SAP NetWeaver</li> <li>• Beschaffungsprozesse</li> <li>• Disposition</li> <li>• Life-Cycle Data Management</li> <li>• Produktionsdurchführung, Bestandsführung und Lagerverwaltung</li> <li>• Kundenauftragsmanagement</li> <li>• Enterprise Asset Management und Kundenservice</li> <li>• Programm- und Projektmanagement</li> <li>• Human Resource Management</li> <li>• Finanzbuchhaltung und internes Rechnungswesen</li> </ul> |  | 3 SWS  |
| <b>Literatur:</b><br>SAP: mySAP ERP-Integrierte Geschäftsprozesse (Teil 1 und 2).   |  |  |
| <b>Prüfung: Rechnerpraktikum mit ERP-Systemen (180 Minuten)</b><br>Prüfungstyp: Klausur   |  |  |
| <b>Notwendige Voraussetzungen:</b><br>keine   | <b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b><br>Für eine erfolgreiche Teilnahme wird der SAP Fallstudienkurs empfohlen. |  |
| <b>Sprache:</b><br>Deutsch  | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Prof. Dr. Axel Tuma<br>Prof. Dr. Klaus Turowski                             |  |
| <b>Häufigkeit:</b><br>WS, SS  | <b>Dauer:</b><br>1 Semester  |  |
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>jedes Semester  | <b>Modulgruppe(n):</b>   |  |

## Modul BA WIN: TumaTurowski-S-ERP

|  |   |
|--|---|
|  | DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik<br>(Wahlpflicht)<br>DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik,<br>Operations & Information Management (Wahlpflicht)<br>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik<br>(Wahlpflicht) |
|--|---|

Zu folgenden Pflichtveranstaltungen wird im Sommersemester 2010 keine Vorlesung gehalten, jedoch wird eine Prüfung angeboten. Es findet jeweils die aktuellste Modulbeschreibung aus den vergangenen Modulhandbüchern Anwendung.

BEREICH: Grundzüge der Wirtschaftsinformatik

- BA WIN: Kießling-V-EDB: Einführung in Datenbanken (GWI-1)
- BA WIN: Lorenz-V-EINF: Einführung in die Informatik (GWI-1)
- BA WIN: Klein-V-M1: Mathematik I (GWI-2)
- BA WIN: Okhrin-V-S2: Statistik II (GWI-2)
- BA WIN: Buhl-V-AP: Angewandte Programmierung (GWI-3)
- BA WIN: Meier-V-WIIH: WI in Industrie und Handelsbetrieben (GWI-3)
- BA WIN: Turowski-V-WIUM: WI und Unternehmensmodellierung (GWI-3)
- BA WIN: Buhl-V-EFIM: Einführung in das Finanzmanagement (GWI-4)
- BA WIN: BuhlTuma-V-EBWL: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre (GWI-4)
- BA WIN: Fleischmann-V-EPRO: Einführung in die Produktion (GWI-4)
- BA WIN: Meier-V-SQIT: Schlüsselqualifikationen für das IT-Management (GWI-5)