

---

# **Modulhandbuch**

**Wintersemester 2011/2012**  
**Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik**

---



---

## Module

BA WIN: Bauer-V-GVS: Grundlagen verteilter Systeme	3
BA WIN: BuhlTuma-V-EBWL: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	5
BA WIN: Kießling-V-EDB: Einführung in Datenbanken	7
BA WIN: Knorr-V-KOSY : Kommunikationssysteme	9
BA WIN: Lorenz-V-EINF: Einführung in die Informatik	10
BA WIN: Lorenz-V-INF2: Informatik II	12
BA WIN: Meier-S-SMSMSAP: Projektseminar Management-Support mit SAP-Systemen	13
BA WIN: Meier-V-SQIT: Schlüsselqualifikationen für das IT-Management	15
BA WIN: Meier-V-WIHH: Wirtschaftsinformatik in Industrie- und Handelsbetrieben	17
BA WIN: Möller-V-DIST: Diskrete Strukturen	20
BA WIN: Möller-V-INF3: Informatik III	21
BA WIN: Rat-V-EFM: Einführung in das Finanzmanagement	23
BA WIN: Reif-V-SWT: Softwaretechnik	25
BA WIN: Tuma-S-REAB: Regenerative Energiesysteme: Analyse und Bewertung	27
BA WIN: Tuma-S-WR: Wertschöpfungsorientiertes Ressourcenmanagement	29
BA WIN: VerschiedenePrüfer-BA: Bachelorarbeit	31
BA WIN: VerschiedenePrüfer-KBA: Kolloquium zur Bachelorarbeit	32
BA WIN: Vogler-V-LOGI: Logik für Informatiker	33
BA WIN: WI2-S-WI: Projektseminar Wirtschaftsinformatik	34
BA WIN: WI2-V-WUM: Wirtschaftsinformatik und Unternehmensmodellierung	36
BA WIN: Heinhold-V-KoRe: Kostenrechnung	38
BA WIN: Fleischmann-V-EPR: Einführung in die Produktion	40
BA WIN: Klein-V-Mathe I : Mathematik I	42
BA WIN: Okhrin-V-Stat II: Statistik II	44
BA WIN: Buhl-V-AP: Angewandte Programmierung	45
BA WIN: Schultze-V-GdC: Grundlagen des Controlling	47
BA WIN: Krapp-V-ET: Entscheidungstheorie	49
BA WIN: BuhlMeier-V-IPM: Informations- und Projektmanagement	51
BA WIN: Klein-V-OR: Operations Research	53
BA WIN: Buhl-V-FMFIM: Fortgeschrittene Methoden des Finanz- und Informationsmanagements	55
BA WIN: Heinhold-V-EU: Einführung in die Unternehmensbesteuerung	57

---

BA WIN: Meier-V-MSS: Management-Support Systeme	59
BA WIN: Meier-V-MSSAPVT: Management Support mit SAP-Systemen - Vertiefung	61
BA WIN: Buhl-V-FP: Financial Planning	63
BA WIN: Okhrin-V-MFM: Mathematik der Finanzmärkte	65
BA WIN: Wilkens-V-FiBaMa: Finanz- und Bankmanagement	67
BA WIN: Tuma-V-OR2: Operations Management II	68
BA WIN: WI2-V-EC: Electronic Commerce	69
BA WIN: Welzel-V-AUK: Anreiz- und Kontrakttheorie	70
BA WIN: Buhl-S-PWP: Projektseminar Wertorientiertes Prozessmanagement	72
BA WIN: Klein-S-AOE: Seminar Analytics and Optimization mit Excel	74
BA WIN: MeierOkhrin-S-RM: Seminar Risikomanagement	76
BA WIN: Tuma-S-SPSB: Simulation mit Plant Simulation - Basic	78
BA WIN: Tuma-S-PLMILOG: Produktions- und Logistikmanagement mit ILOG - Basic	80
BA WIN: Tuma-S-ERP: Rechnerpraktikum ERP-Systeme	82
BA WIN: Klein-S-RM: Seminar Revenue Management	84
BA WIN: Krapp-S-ST: Anwendungen und Spezialgebiete der Spieltheorie	85
BA WIN: WI2-S-CSE: Projektseminar Component and Service Engineering	86
BA WIN: WI2-S-IOS: Projektseminar Interorganisationssysteme	87
BA WIN: BuhlMeier-S-PIPM: Projektseminar IT-Projektmanagement	89
BA WIN: WI2-S-PWA: Proseminar Wissenschaftliches Arbeiten in Wirtschaftsinformatik und Information Systems	90
BA WIN: Wilkens-S-FBUK: Seminar Finanzierung, Banken und Kapitalmärkte	91
BA WIN: Meier-S-PMSS: Projektseminar Management-Support-Systeme	93
BA WIN: Tuma-S-OPT: Operations Management - Theory and Application	95
BA WIN: WI2-S-KIMM: Projektseminar Kampagnenentwicklung im Mobile Marketing	96
BA WIN: Buhl-S-PIPM: Projektseminar Informations- und Projektmanagement	97
BA WIN: Meier-S-ES: Exkursionsseminar	99
BA WIN: WI2-S-ITPMBWL: Projektseminar IT-Projektmanagement für Betriebswirte	100
BA WIN: WI2-S-ITPMWI: Projektseminar IT-Projektmanagement für Wirtschaftsinformatiker	101
BA WIN: Okhrin-S-PDM: Projektseminar Datamining	103

---

<b>Modul BA WIN: Bauer-V-GVS: Grundlagen verteilter Systeme</b>		4 ECTS-Punkte
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Erlernen des eigenständigen Arbeitens mit Lehrbüchern (oder englischsprachiger Fachliteratur); Erwerb von Abstraktionsfähigkeiten  <b>ECTS-Bedingungen</b> Klausur oder mündliche Prüfung  <b>Anmerkungen</b> Das Modul kann im INF-1 Pflichtteil als Teilmodul von "Informatik II" eingebracht werden.		<b>Arbeitsaufwand:</b> 120 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 5
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Vorlesung</b> <b>Inhalte:</b> Die Vorlesung "Grundlagen verteilter Systeme" beschäftigt sich schwerpunktmäßig mit folgenden Themen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung in verteilte Systeme</li> <li>• Netzwerk-Grundlagen</li> <li>• Kommunikationsmodelle</li> <li>• Synchronisation und Koordination</li> <li>• Konsistenz und Replikation</li> <li>• Fehlertoleranz</li> <li>• Prozeßmanagement</li> <li>• Infrastruktur heterogener verteilter Systeme</li> <li>• Client/Server Systeme.</li> </ul> <b>Literatur:</b> Skript		2 SWS
<b>Lehrveranstaltung: Übung</b>		2 SWS
<b>Prüfung: Grundlagen verteilter Systeme (30 Minuten)</b> Ggf. alternativ: Klausur Prüfungstyp: Mündliche Prüfung		
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> keine	
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Bernhard Bauer	
<b>Häufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Dauer:</b> 1 Semester	
<b>Wiederholbarkeit:</b> jedes Semester	<b>Modulgruppe(n):</b> INF-1: Informatik (Wahlpflicht)	

DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)
--

<b>Modul BA WIN: BuhlTuma-V-EBWL: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre</b>		5 ECTS-Punkte
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Ziel der Veranstaltung ist es, grundlegende betriebswirtschaftliche Kenntnisse, die an der Schnittstelle zwischen IT und BWL notwendig sind, zu vermitteln. Hierfür wird ein Überblick über das unternehmerische Handlungsfeld gegeben und eine Unternehmung in den Wirtschaftskreislauf eingeordnet und auf die Bedeutung einer wertorientierten Unternehmensführung eingegangen. Um richtige Entscheidungen bei der Auswahl und Bewertung von Projekten sicherzustellen, werden grundlegende betriebs- und finanzwirtschaftliche Methoden vermittelt und vor diesem Hintergrund auf grundlegende Konzepte des wertorientierten Kundenmanagement eingegangen. Nach einer Einführung in das Operations Management werden wichtige Konzepte des Produktions- und Supply Chain Managements erlernt. Im Weiteren wird Ihnen ein Überblick über die unterschiedlichen Rechtsformen privater Unternehmungen gegeben. Abschließend wird auf Grundlagen des Risikomanagements eingegangen.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b> Schriftliche Prüfung</p>		<p><b>Arbeitsaufwand:</b> 150 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 1</p>
<b>Teilmodul</b>		
<p><b>Lehrveranstaltung: Vorlesung</b></p> <p><b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motivation und ökonomisches Handeln</li> <li>• Wertorientierte Unternehmensführung</li> <li>• Finanzwirtschaftliche Methoden der Investitionsrechnung</li> <li>• Wertorientiertes Kundenmanagement</li> <li>• Einführung in Operations Management</li> <li>• Produktions- und Supply Chain Management</li> <li>• Rechtsformwahl</li> <li>• Grundlagen des Risikomanagements</li> </ul> <p><b>Literatur:</b> Domschke/Scholl: Grundlagen der BWL, 4. Aufl., 2008. Schierenbeck: Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre, 16.Aufl.,2003. Spremann: Wirtschaft, Investition und Finanzierung, 5. Aufl., 1996. Wöhe: Einführung in die allgemeine BWL, 23. Aufl., 2008.</p>		2 SWS
<b>Lehrveranstaltung: Übung</b>		2 SWS
<p><b>Prüfung: Einführung in die BWL (90 Minuten)</b> Prüfungstyp: Klausur</p>		
<p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine</p>	<p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> keine (Grundlagenveranstaltung)</p>	

<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Hans Ulrich Buhl Prof. Dr. Axel Tuma
<b>Häufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Dauer:</b> 1 Semester
<b>Wiederholbarkeit:</b> jedes Semester	<b>Modulgruppe(n):</b> GWI-4: Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre (Pflicht)

<b>Modul BA WIN: Kießling-V-EDB: Einführung in Datenbanken</b>		8 ECTS-Punkte
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wissenschaftliches Verständnis relationaler Datenbanksysteme</li> <li>• Praktische Kenntnisse in der Erstellung von SQL-Applikationen mittels Java</li> <li>• ER-Modellierung von Datenbank-Applikationen</li> <li>• Optimierung von SQL-Datenbanken</li> </ul> <b>ECTS-Bedingungen</b> Schriftliche Prüfung und erfolgreiche Übungsteilnahme		<b>Arbeitsaufwand:</b> 240 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 3
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Übung</b>		2 SWS
<b>Prüfung: Datenbanksysteme 1 (Prüfungsteil 1: erfolgreiche Übungsteilnahme) (unbenotet)</b> Prüfungstyp: Übung		
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Vorlesung</b> <b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DB-Architektur</li> <li>• Entity-Relationship-Modell</li> <li>• Relationenmodell</li> <li>• Relationale Query-Sprachen</li> <li>• SQL2</li> <li>• Algebraische Query-Optimierung</li> <li>• Implementierung der Relationenalgebra</li> <li>• Ablaufsteuerung paralleler Transaktionen</li> <li>• DB-Recovery und verteilte Transaktionen</li> <li>• Normalformentheorie</li> </ul> <b>Literatur:</b> W. Kießling, G. Köstler: Multimedia-Kurs Datenbanksysteme R. Elmasri, S. Navathe: Fundamentals of Database Systems A. Kemper, A. Eickler: Datenbanksysteme J. Ullman: Principles of Database and Knowledge-Base Systems		4 SWS
<b>Prüfung: Datenbanksysteme 1 (Prüfungsteil 2) (120 Minuten)</b> Hinweis: zusätzliche Anmeldung über LectureReg notwendig! Prüfungstyp: Klausur		
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine		<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> Modul Einführung in die Softwaretechnik (Java)

<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Werner Kießling
<b>Häufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Dauer:</b> 1 Semester
<b>Wiederholbarkeit:</b> jedes Semester	<b>Modulgruppe(n):</b> GWI-1: Grundlagen der Informatik (Pflicht)

<b>Modul BA WIN: Knorr-V-KOSY : Kommunikationssysteme</b>		8 ECTS-Punkte
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Fundierter Überblick über das Gebiet der Kommunikationssysteme und des Internets. <b>ECTS-Bedingungen</b> Schriftliche Prüfung und erfolgreiche Übungsteilnahme		<b>Arbeitsaufwand:</b> 240 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 5
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Übung</b>		2 SWS
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Vorlesung</b> <b>Inhalte:</b> Die Vorlesung behandelt die grundlegenden Modelle, Verfahren, Systemkonzepte und Technologien die im Bereich der digitalen Kommunikationstechnik und des Internets zum Einsatz kommen. Der Fokus liegt hierbei auf Protokollen und Verfahren die den ISO/OSI-Schichten 1-4 zuzuordnen sind. <b>Literatur:</b> Wird in der Vorlesung zu den jeweiligen Schwerpunktthemen genannt.		4 SWS
<b>Prüfung: Kommunikationssysteme (Prüfungsteil 2) (120 Minuten)</b> Hinweis: zusätzliche Anmeldung über LectureReg notwendig! Prüfungstyp: Klausur		
<b>Prüfung: Kommunikationssysteme (Prüfungsteil 1: erfolgreiche Übungsteilnahme) (0 Minuten, unbenotet)</b>		
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> keine	
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Rudi Knorr	
<b>Häufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Dauer:</b> 1 Semester	
<b>Wiederholbarkeit:</b> jedes Semester	<b>Modulgruppe(n):</b> INF-1: Informatik (Pflicht)	

<p><b>Modul BA WIN: Lorenz-V-EINF: Einführung in die Informatik</b></p>	<p>8 ECTS-Punkte</p>
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b>                  Teilnehmer verstehen die folgenden wesentlichen Konzepte der Informatik auf einem grundlegenden, Praxis-orientierten, aber wissenschaftlichen Niveau: Architektur und Funktionsweise von Rechnern, Informationsdarstellung, Problemspezifikation, Algorithmus, Programm, Datenstruktur, Programmiersprache. Sie können in C oder einer ähnlichen imperativen Sprache überschaubare algorithmische Probleme lösen und einfache Anwendungen programmieren. Sie verstehen die diesen Programmiersprachen zugrundeliegenden Konzepte und Modelle und sind in der Lage, andere imperative Programmiersprachen eigenständig zu erlernen. Sie kennen elementare Techniken zur Verifizierung und zur Berechnung der Komplexität von imperativen Programmen und können diese auf einfache Programme anwenden.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b>                  Schriftliche Prüfung und erfolgreiche Übungsteilnahme</p>	<p><b>Arbeitsaufwand:</b>                  240 Stunden  <b>empfohlenes Fachsemester:</b>                  1</p>
<p><b>Teilmodul</b></p>	
<p><b>Lehrveranstaltung: Vorlesung</b>  <b>Inhalte:</b>                  In dieser Vorlesung wird als Einstieg in die praktische Informatik vermittelt, wie man Probleme der Informationsspeicherung und Informationsverarbeitung mit dem Rechner löst, angefangen bei der Formulierung einer Problemstellung, über den Entwurf eines Algorithmus bis zur Implementierung eines Programms. Die Vorlesung bietet eine Einführung in folgende Themenbereiche:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rechnerarchitektur</li> <li>2. Informationsdarstellung</li> <li>3. Betriebssystem</li> <li>4. Der Begriff des Algorithmus (Definition, Darstellung, Rekursion, Korrektheit, Effizienz)</li> <li>5. Datenstruktur</li> <li>6. Programmiersprache</li> <li>7. Programmieren in C</li> </ol> <p><b>Literatur:</b>                  R. Richter, P. Sander und W. Stucky: Problem, Algorithmus, Programm , Teubner                  H. Erlenkötter: C Programmieren von Anfang an, rororo, 2008                  Gumm, Sommer: Einführung in die Informatik                  B. W. Kernighan, D. M. Ritchie, A.-T. Schreiner und E. Janich: Programmieren in C, Hanser                  C Standard Bibliothek: <a href="http://www2.hs-fulda.de/~klingebiel/c-stdlib/">http://www2.hs-fulda.de/~klingebiel/c-stdlib/</a>                  The GNU C Library: <a href="http://www.gnu.org/software/libc/manual/html_mono/libc.html">http://www.gnu.org/software/libc/manual/html_mono/libc.html</a></p>	<p>4 SWS</p>

<b>Lehrveranstaltung: Übung</b>		2 SWS
<b>Prüfung: Informatik 1 (Prüfungsteil 2) (120 Minuten)</b> Hinweis: Zusätzliche Anmeldung über LectureReg notwendig! Prüfungstyp: Klausur		
<b>Prüfung: Informatik 1 (Prüfungsteil 1: Erfolgreiche Übungsteilnahme) (unbenotet)</b> Prüfungstyp: Übung		
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> keine	
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Robert Lorenz	
<b>Häufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Dauer:</b> 1 Semester	
<b>Wiederholbarkeit:</b> jedes Semester	<b>Modulgruppe(n):</b> GWI-1: Grundlagen der Informatik (Pflicht)	

<b>Modul BA WIN: Lorenz-V-INF2: Informatik II</b>		8 ECTS-Punkte
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b>                  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 Vorlesungen ersetzt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Softwaretechnologien für verteilte Systeme (jährlich im SS, 4LP)</li> <li>• Grundlagen verteilter Systeme (jährlich im WS, 4LP)</li> <li>• Suchmaschinen (jährlich im SS, 8LP)</li> <li>• Graphikprogrammierung (unregelmäßig, 8LP)</li> </ul> <p><b>ECTS-Bedingungen</b>                  Siehe einzelne Modulbeschreibungen</p>		<p><b>Arbeitsaufwand:</b>                  240 Stunden  <b>empfohlenes Fachsemester:</b>                  4 und 5</p>
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> keine	
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Robert Lorenz	
<b>Häufigkeit:</b> WS, SS	<b>Dauer:</b> 1 Semester	
<b>Wiederholbarkeit:</b> jedes Semester	<b>Modulgruppe(n):</b> INF-1: Informatik (Pflicht)	

<p><b>Modul BA WIN: Meier-S-SMSMSAP: Projektseminar Management-Support mit SAP-Systemen</b></p>	<p>4 ECTS-Punkte</p>
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b>          Ziel des Projektseminars Management Support mit SAP-Systemen ist die Konzeption und Konfiguration von Informationssystemen für die Unternehmensführung am Anwendungsbeispiel SAP BI in Kleingruppen von 4 Studierenden durchzuführen.          Die Gruppen erlernen die Anwendung der theoretischen Konzepte im Rahmen einer durchgängigen Fallstudie mit folgenden Arbeitspaketen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Projektmanagement</li> <li>- Marktüberblick</li> <li>- Konzeption einer Steuerungslogik</li> <li>- Multidimensionale Datenmodellierung</li> <li>- ETL-Design</li> <li>- Reporting</li> <li>- Lessons learnt</li> </ul> <p>Das Projektseminar stellt eine ideale Voraussetzung zum Besuch der Veranstaltung Management Support mit SAP-Systemen - Vertiefung dar.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b>          Seminar und Vortrag</p> <p><b>Anmerkungen</b>          Die Betreuungskapazität dieses Seminars ist limitiert. Nähere Informationen zur Bewerbung und zu den Voraussetzungen zur Teilnahme finden sich auf der Homepage des Kernkompetenzzentrums Finanz- und Informationsmanagement.</p>	<p><b>Arbeitsaufwand:</b>          120 Stunden  <b>empfohlenes Fachsemester:</b>          3</p>
<p><b>Teilmodul</b></p>	
<p><b>Lehrveranstaltung: Seminar</b>  <b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Konzeption und Konfiguration von Informationssystemen für die Unternehmensführung am Anwendungsbeispiel SAP BI</li> <li>- Projektmanagement</li> <li>- Marktüberblick</li> <li>- Konzeption einer Steuerungslogik</li> <li>- Multidimensionale Datenmodellierung</li> <li>- ETL-Design</li> <li>- Reporting</li> </ul>	

<p><b>Literatur:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bauer, A. und Günzel, H. (Hrsg.), (2004) Data Warehouse Systeme – Architektur, Entwicklung, Anwendung, 2. Auflage., Heidelberg.</li> <li>- Inmon, W. H. (2002): Building the Data Warehouse, 3. Auflage, Wiley &amp; Sons, New York.</li> <li>- 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.</li> <li>- Mehrwald C. (2007) Datawarehousing mit SAP BW 7: BI in SAP Net Weaver 2004 – Architektur, Konzeption, Implementierung, dpunkt Verlag, Heidelberg.</li> </ul>	
<p><b>Prüfung: Projektseminar Management Support mit SAP-Systemen</b> Prüfungstyp: Seminar</p>	

<p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine</p>	<p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> -</p>
<p><b>Sprache:</b> Deutsch</p>	<p><b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Marco Meier</p>
<p><b>Häufigkeit:</b> WS, SS</p>	<p><b>Dauer:</b> 1 Semester</p>
<p><b>Wiederholbarkeit:</b> jedes Semester</p>	<p><b>Modulgruppe(n):</b> GWI-5: Soft Skills (Wahlpflicht)</p>

<b>Modul BA WIN: Meier-V-SQIT: Schlüsselqualifikationen für das IT-Management</b>	2 ECTS-Punkte
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b>                  In Wirtschaft und Gesellschaft besteht schon länger ein Bedarf an „Problem-Löserinnen und Problem-Lösern“ insbes. an der Schnittstelle zwischen Betriebswirtschaft und Informationstechnik.</p> <p>Im Rahmen einer ingenieurwissenschaftlichen Herangehensweise kommt es nicht nur auf Fach- und Methodenwissen, sondern auch auf sogenannte Schlüsselqualifikationen (Soft Skills) an.</p> <p>Das Ziel der Lehrveranstaltung besteht darin, dass die Studierenden eine Vorstellung davon erhalten, was zu diesen Schlüsselqualifikationen zählt und wie bedeutsam sie sind – gerade vor dem Hintergrund einer zunehmenden interdisziplinären und internationalen Teamarbeit. Dies soll gleichsam eine Grundlage für weiterführende Lehrveranstaltungen, insbes. Projektseminare bieten.</p> <p>Zu den unten genannten Inhalten werden verschiedene theoretische Hintergründe und Methoden erläutert. Im Vordergrund steht jedoch, dass die Studierenden dazu praktische Erfahrungen sammeln, indem sie das Gelernte unmittelbar im Rahmen kleinerer Fallstudien und Gruppenübungen mit Bezug zum Thema IT-Management anwenden.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b>                  Schriftliche Prüfung</p>	<p><b>Arbeitsaufwand:</b>                  60 Stunden  <b>empfohlenes Fachsemester:</b>                  1</p>
<b>Teilmodul</b>	
<p><b>Lehrveranstaltung: Vorlesung</b>  <b>Inhalte:</b>                  Als sogenannte Schlüsselqualifikationen zählen vielfältige Kenntnisse und Fähigkeiten. Diese einführende Veranstaltung konzentriert sich auf die folgenden Themen, die für technoökonomisch Studierende besonders relevant sind.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kreativitätstechniken</li> <li>• Präsentation und Rhetorik</li> <li>• (Lebenslanges) Lernen</li> <li>• Zeitmanagement</li> <li>• Kommunikation</li> <li>• Konfliktmanagement</li> <li>• Teamarbeit</li> </ul>	1 SWS

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verhalten im Geschäftsleben (Business Knigge)</li> </ul> <p><b>Literatur:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Knoblauch, J.; Wöltje, H.: <i>Zeitmanagement</i>, 2.Auflage, Planegg 2008</li> <li>• Seiwert, L.; Wöltje, H.; Obermayr, C.: <i>Zeitmanagement mit Microsoft Office Outlook®</i>, 2. Auflage, Unterschleißheim 2005</li> <li>• Schulz von Thun, F., <i>Miteinander reden: Störungen und Klärungen, Psychologie der zwischenmenschlichen Kommunikation</i>, Rohwolt 1985.</li> <li>• Watzlawick, P. et al., <i>Menschliche Kommunikation</i>, Huber, Bern 2000</li> <li>• Nölltke, M. <i>Kreativitätstechniken</i>, 5. Auflage, Haufe-Verlag, 2007</li> <li>• Nagiller, B.: <i>Klasse mit Knigge</i>, 2003</li> </ul>	
<p><b>Prüfung: Schlüsselqualifikationen im IT-Management (60 Minuten)</b> Prüfungstyp: Klausur</p>	

<p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine</p>	<p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> keine (Grundlagenveranstaltung)</p>
<p><b>Sprache:</b> Deutsch</p>	<p><b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Marco Meier</p>
<p><b>Häufigkeit:</b> jedes Wintersemester</p>	<p><b>Dauer:</b> 1 Semester</p>
<p><b>Wiederholbarkeit:</b> jedes Semester</p>	<p><b>Modulgruppe(n):</b> GWI-5: Soft Skills (Pflicht)</p>

<p><b>Modul BA WIN: Meier-V-WIIH: Wirtschaftsinformatik in Industrie- und Handelsbetrieben</b></p>	<p>5 ECTS-Punkte</p>
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Ziel der Vorlesung ist es, Studierenden zu vermitteln, welche Bedeutung der Informationstechnik in Wirtschaft, Gesellschaft und damit verbunden für den eigenen Studiengang zukommt sowie ein fachliches und methodisches Fundament für weiterführende Lehrveranstaltungen zu legen.</p> <p>Die Studierenden setzen sich kritisch mit aktuellen und grundlegenden Fragestellungen der Wirtschaftsinformatik auseinander. Sie lernen in der Vorlesung dazu erforderliche Methoden und Fachbegriffe bzw. fachliche Konzepte kennen.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b> Schriftliche Prüfung</p>	<p><b>Arbeitsaufwand:</b> 150 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 1</p>
<p><b>Teilmodul</b></p>	
<p><b>Lehrveranstaltung: Vorlesung</b> <b>Inhalte:</b> Die Vorlesung gliedert sich in drei Lerneinheiten:</p> <p>(1) Motivation/Überblick</p> <p>(2) Basiswissen</p> <p>(3) Vertiefungswissen zu ausgewählten Fragestellungen</p> <p>(1) Motivation/Überblick</p> <p>Gegenstand der ersten Lerneinheit sind Nutzeffekte sowie Risiken durch den Einsatz von Informationstechnologie in Wirtschaft und Gesellschaft. Darüber hinaus erhalten die Studierenden einen Überblick, auf welchen Ebenen Wirtschaftsinformatiker(innen) agieren und wie diese Ebenen zusammenhängen.</p> <p>(2) Basiswissen</p> <p>In der zweiten Lerneinheit erarbeiten sich die Studierenden fachliches und methodisches Basiswissen zu diesen Ebenen; im Einzelnen: Geschäftsmodell, Prozesse, Anwendungssysteme und Infrastruktur. Dabei stehen u.a. folgende Fragen im Vordergrund:</p> <p>(a) Geschäftsmodell</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Aus welchen Elementen besteht ein Geschäftsmodell?</li> <li>· Wie hängen Geschäftsmodell und Unternehmensstrategie zusammen?</li> </ul>	<p>2 SWS</p>

· Wie erhebt man ausgehend von einem Geschäftsmodell die Anforderungen an IT-Systeme?

(b) Prozesse

- Welche Merkmale kennzeichnen einen Geschäftsprozess?
- Welche typischen Aufgaben und Geschäftsprozesse existieren in Industrie- und Handelsbetrieben?
- Wie lassen sich Geschäftsprozesse grundsätzlich verbessern?
- Welche Methoden zur Geschäftsprozessmodellierung gibt es und wie lassen sie sich exemplarisch anwenden?

(c) Anwendungssysteme

- Wie lassen sich ausgewählte betrieblich besonders relevanten Anwendungssysteme (ERP, BI, SCM, CRM) klassifizieren?
- Welche Funktionen bieten die oben genannten Systeme?
- Wofür werden diese Systeme eingesetzt und wie wirken sie zusammen?

(d) Infrastruktur

- Welche Elemente zählen zur technischen Infrastruktur eines Betriebes?
- Welche aktuellen technologischen Entwicklungen werden derzeit in Wissenschaft und Praxis intensiv diskutiert?

(3) Vertiefungswissen

In der letzten Lerneinheit werden ausgewählte Themen aus der vorhergehenden Lerneinheit erweitert und vertieft. Im Fokus stehen dabei insbesondere das interne und externe betriebliche Rechnungswesen.

**Literatur:**

- Mertens, P.; Bodendorf, F.; König, W. u. a.: *Grundzüge der Wirtschaftsinformatik*. 10. Auflage, Springer, Berlin u. a. 2010.
- Mertens, P.: *Integrierte Informationsverarbeitung 1 - Operative Systeme in der Industrie*, 17. Auflage, Gabler, Wiesbaden 2009.

**Lehrveranstaltung: Übung**

2 SWS

**Prüfung: Wirtschaftsinformatik in Industrie- und Handelsbetrieben (90 Minuten)**

Prüfungstyp: Klausur

**Notwendige Voraussetzungen:**

keine

**Inhaltliche Voraussetzungen:**

keine (Grundlagenveranstaltung)

---

<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Marco Meier
<b>Häufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Dauer:</b> 1 Semester
<b>Wiederholbarkeit:</b> jedes Semester	<b>Modulgruppe(n):</b> GWI-3: Grundlagen der Wirtschaftsinformatik (Pflicht)

<b>Modul BA WIN: Möller-V-DIST: Diskrete Strukturen</b>		6 ECTS-Punkte
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Erwerb von für das Studium der Informatik erforderlichen Grundkenntnissen in Diskreter Mathematik; analytisch-methodische Kompetenz; Abwägen von Lösungsansätzen; Abstraktionsfähigkeit; Training des logischen Denkens; eigenständiges Arbeiten mit Lehrbüchern und englischsprachiger Fachliteratur; Grundsätze guter wissenschaftlicher Praxis <b>ECTS-Bedingungen</b> Schriftliche Prüfung und erfolgreiche Übungsteilnahme		<b>Arbeitsaufwand:</b> 180 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 5
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Übung</b>		2 SWS
<b>Prüfung: Diskrete Strukturen (Prüfungsteil 1: erfolgreiche Übungsteilnahme) (unbenotet)</b> Prüfungstyp: Übung		
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Vorlesung</b> <b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relationen</li> <li>• Bild und Urbild</li> <li>• Äquivalenzen und Partitionen</li> <li>• Präordnungen und Ordnungen</li> <li>• Verbände</li> <li>• Fixpunkttheorie</li> <li>• Bäume</li> </ul>		3 SWS
<b>Prüfung: Diskrete Strukturen (Prüfungsteil 2) (120 Minuten)</b> Hinweis: zusätzliche Anmeldung über LectureReg notwendig! Prüfungstyp: Klausur		
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> keine	
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Bernhard Möller	
<b>Häufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Dauer:</b> 1 Semester	
<b>Wiederholbarkeit:</b> jedes Semester	<b>Modulgruppe(n):</b> INF-2: Mathematische Methoden (Pflicht)	

<b>Modul BA WIN: Möller-V-INF3: Informatik III</b>		8 ECTS-Punkte
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Erwerb von für das Studium der Informatik erforderlichen Grundkenntnissen über Algorithmen und Datenstrukturen  <b>ECTS-Bedingungen</b> Schriftliche Prüfung und erfolgreiche Übungsteilnahme		<b>Arbeitsaufwand:</b> 240 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 5
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Übung</b>		2 SWS
<b>Prüfung: Informatik 3 (Prüfungsteil 1: erfolgreiche Übungsteilnahme) (unbenotet)</b> Prüfungstyp: Übung		
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Vorlesung</b> <b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Effizienzbetrachtungen</li> <li>• Bäume</li> <li>• Sortierverfahren</li> <li>• Hashtabellen</li> <li>• Union-Find-Strukturen</li> <li>• Graphen</li> <li>• kürzeste Wege</li> <li>• Minimalgerüste</li> <li>• Greedy-Algorithmen</li> <li>• Backtracking</li> <li>• Tabellierung</li> <li>• amortisierte Komplexität</li> <li>• NP-Vollständigkeit</li> </ul> <b>Literatur:</b> Skriptum		4 SWS
<b>Prüfung: Informatik 3 (Prüfungsteil 2) (120 Minuten)</b> Hinweis: zusätzliche Anmeldung über LectureReg notwendig! Prüfungstyp: Klausur		
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> Modul Informatik I/II (empfohlen)	
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Bernhard Möller	
<b>Häufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Dauer:</b> 1 Semester	

**Wiederholbarkeit:**

jedes Semester

**Modulgruppe(n):**

INF-1: Informatik (Pflicht)

<b>Modul BA WIN: Rat-V-EFM: Einführung in das Finanzmanagement</b>		5 ECTS-Punkte
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Die Studierenden gewinnen durch das Modul einen Überblick über die wichtigsten Aufgabenbereiche der betrieblichen Investitions- und Finanzierungstheorie. Hierzu gehören im ersten Teil die grundlegenden Begriffe der Investitionsrechnung, Elemente der Zinsrechnung, das Aufzinsen und Diskontieren und insbesondere die Verwendung des Rentenbarwertfaktors. Darauf aufbauend erwerben die Studenten in Form der dynamischen Investitionsrechenverfahren die Fähigkeit der Beurteilung von einzelnen Investitionsprojekten unter Sicherheit mittels der Kapitalwert-, der Annuitäten- und der interne Zinsfußmethode. Im zweiten Teil des Moduls, werden nach einer Einführung in die Begriffe der Kapitalmarkt, die beiden Möglichkeiten der Fremd- und Eigenfinanzierung gegenübergestellt.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b> Schriftliche Prüfung</p>		<p><b>Arbeitsaufwand:</b> 150 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 1 und 3</p>
<b>Teilmodul</b>		
<p><b>Lehrveranstaltung: Vorlesung</b> <b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundbegriffe der Investitionsrechnung</li> <li>• Finanzmathematische Grundlagen</li> <li>• Dynamische Investitionsrechenverfahren</li> <li>• Statische Investitionsrechenverfahren</li> <li>• Investitionsprogrammentscheidung</li> <li>• Investitionsentscheidungen auf unvollkommenen Märkten</li> <li>• Grundbegriffe der Finanzierung</li> <li>• Finanzierung über Fremdkapital</li> <li>• Finanzierung über Eigenkapital</li> </ul> <p><b>Literatur:</b> Perridon/Steiner/Rathgeber: Finanzwirtschaft der Unternehmung, 15. Auflage, München 2009</p>		2 SWS
<b>Lehrveranstaltung: Übung</b>		2 SWS
<b>Prüfung: Einführung in das Finanzmanagement (90 Minuten)</b> Prüfungstyp: Klausur		
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> Modul Einführung in die Betriebswirtschaftslehre (empfohlen)	
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Andreas Rathgeber	

<b>Häufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Dauer:</b> 1 Semester
<b>Wiederholbarkeit:</b> jedes Semester	<b>Modulgruppe(n):</b> GWI-4: Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre (Pflicht)

<b>Modul BA WIN: Reif-V-SWT: Softwaretechnik</b>	8 ECTS-Punkte
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnis eines Softwareentwicklungsprozess</li> <li>• Modellierung mit UML</li> <li>• Anwendung von Softwarepattern</li> </ul> <p><b>ECTS-Bedingungen</b> Schriftliche Prüfung und erfolgreiche Übungsteilnahme</p> <p><b>Anmerkungen</b> Das Modul Softwaretechnik kann als Pflichtveranstaltung der ModulgruppeINF-1 alternativ auch durch die Module "Compilerbau" (jährlich im SS) oder"Projektmanagement" (jährlich im WS) erbracht werden.</p>	<p><b>Arbeitsaufwand:</b> 240 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 5</p>
<b>Teilmodul</b>	
<b>Lehrveranstaltung: Übung</b>	2 SWS
<p><b>Prüfung: Softwaretechnik (Prüfungsteil 1: erfolgreiche Übungsteilnahme)</b> Prüfungstyp: Übung</p>	
<b>Teilmodul</b>	
<p><b>Lehrveranstaltung: Vorlesung</b></p> <p><b>Inhalte:</b> Die Vorlesung gibt einen Überblick über Methoden zur systematischen Entwicklung von Software, speziell den Unified Process (UP). Dabei verwenden wir die Unified Modelling Language (UML) und aktuelle Tools, die auch in die Übungen einbezogen werden.</p> <p>Behandelte Themen sind u.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Softwarelebenszyklus</li> <li>• der Unified Process</li> <li>• wichtige Aktivitäten der Softwareentwicklung wie Analyse, Spezifikation, Design, Implementierung und Wartung</li> <li>• UML als Modellierungssprache</li> <li>• GRASP und Design Pattern</li> <li>• objektrelationales Mapping</li> <li>• Persistenzframeworks</li> <li>• Enterprise Java Beans</li> </ul> <p><b>Literatur:</b> Skriptum Craig Larman: Applying UML and Patterns, UML Spezifikation</p>	4 SWS
<p><b>Prüfung: Softwaretechnik (Prüfungsteil 2) (120 Minuten)</b> Hinweis: zusätzliche Anmeldung über LectureReg notwendig! Prüfungstyp: Klausur</p>	

<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> Modul Softwareprojekt (empfohlen)
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Wolfgang Reif
<b>Häufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Dauer:</b> 1 Semester
<b>Wiederholbarkeit:</b> jedes Semester	<b>Modulgruppe(n):</b> INF-1: Informatik (Pflicht)

<b>Modul BA WIN: Tuma-S-REAB: Regenerative Energiesysteme: Analyse und Bewertung</b>		6 ECTS-Punkte
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Die Lernziele für das Seminar "Regenerative Energiesysteme" liegen in einer techno-ökonomischen Bewertung und Analyse, d.h. in einer Beschreibung der technologischen Grundlagen, der Standortfaktoren sowie einer Investitionsrechnung, von regenerativen Energiesystemen (Solarthermie, Photovoltaik, Windkraft, Wasserkraft, Biomasse sowie Geothermie). In diesem Zusammenhang werden ökologische bzw. ressourcenspezifische Risiken des jeweiligen Energiesystems analysiert.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b> Seminar, Präsentation und schriftliche Ausarbeitung</p>		<p><b>Arbeitsaufwand:</b> 180 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 4</p>
<b>Teilmodul</b>		
<p><b>Lehrveranstaltung: Regenerative Energiesysteme: Analyse und Bewertung</b> <b>Inhalte:</b> Gegenstand des Seminars ist die techno-ökonomische Analyse regenerativer Energiesysteme. Dabei wird sowohl auf die technisch-naturwissenschaftlichen Grundlagen als auch auf die ökonomisch und ökologische Bewertung entsprechender Technologien fokussiert. Im Einzelnen werden Solarthermie-, Photovoltaik-, Windkraft-, Geothermie- und Biomassekraftwerke behandelt. Weitere Themenbereiche betreffen die Bewertung von Brennstoffzellen sowie die Analyse der zur Umsetzung regenerativer Energien notwendigen Netze. Neben der theoretischen Betrachtungsweise soll das Umsetzungspotential in verschiedenen geografischen Regionen evaluiert werden. Einen weiteren Schwerpunkt bilden Simulationsprogramme zur Vorhersage des Energieeintrages zur Dimensionierung von Anlagen bzw. der Wirtschaftlichkeitsanalyse. Die genannten Themen werden in Seminargruppen bis zu 4 StudentInnen behandelt.</p> <p><b>Literatur:</b> Literaturempfehlungen werden je nach Themenstellung nach Beginn des Seminars bekannt gegeben.</p>		
<p><b>Prüfung: Regenerative Energiesysteme: Analyse und Bewertung</b> Prüfungstyp: Seminar</p>		
<p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine</p>	<p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> keine</p>	
<p><b>Sprache:</b> Deutsch</p>	<p><b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Axel Tuma</p>	
<p><b>Häufigkeit:</b> WS, SS</p>	<p><b>Dauer:</b> 1 Semester</p>	
<p><b>Wiederholbarkeit:</b> jedes Semester</p>	<p><b>Modulgruppe(n):</b></p>	

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

<b>Modul BA WIN: Tuma-S-WR: Wertschöpfungsorientiertes Ressourcenmanagement</b>		6 ECTS-Punkte
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Die Lernziele für das Seminar "Wertschöpfungsorientiertes Ressourcenmanagement" liegen in der Erarbeitung und Analyse von Verteilungs- und Wertschöpfungssystemen von Beginn der Förderung kritischer Ressourcen, über die Verwendung und Funktion in Produkten bis hin zu den Rückführungsprozessen. Hierbei werden den Studierenden einerseits komplexe geografische und (umwelt-)ökonomische Kenntnisse und Zusammenhänge vermittelt und andererseits wird die Problematik der kritischen Ressourcen in Diskussionen über das Versorgungsrisiko bzw. die sozialen und ökologischen Risiken (im Sinne einer Kritikalitätsbewertung) geschult.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b> Seminar, Präsentation und schriftliche Ausarbeitung</p>		<p><b>Arbeitsaufwand:</b> 180 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 4</p>
<b>Teilmodul</b>		
<p><b>Lehrveranstaltung: Wertschöpfungsorientiertes Ressourcenmanagement</b> <b>Inhalte:</b> Gegenstand des Seminars ist eine ganzheitliche Analyse des Verteil- und Wertschöpfungssystems für ausgewählte strategische Metalle bzw. deren funktionaler Verwendung in Schlüsselprodukten moderner Industriegesellschaften. Hierzu wird, nach einer prinzipiellen Betrachtung des betrieblichen Umwelt- und Ressourcenmanagements, insbesondere auf die Struktur eines überbetrieblichen Stoffstrommanagements fokussiert. Besonderes Augenmerk wird, neben der Förderung, Produktion und Konsumtion auf die Bereiche Rückführung und Dissipation gelegt. Exemplarisch wird die Bewertung der Kritikalität strategischer Metalle am Fallbeispiel Platin bzw. dessen Verwendung in der Auto- und Pharmaindustrie erörtert. In einer anschließenden Phase werden die vermittelten methodischen Kenntnisse in Gruppenarbeiten auf weitere strategische Metalle (z.B. Silber, Gold, Lithium) übertragen.</p> <p><b>Literatur:</b> Literaturempfehlungen werden je nach Themenstellung nach Beginn des Seminars bekannt gegeben.</p>		
<p><b>Prüfung: Wertschöpfungsorientiertes Ressourcenmanagement</b> Prüfungstyp: Seminar</p>		
<p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine</p>	<p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> keine</p>	
<p><b>Sprache:</b> Deutsch</p>	<p><b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Axel Tuma</p>	
<p><b>Häufigkeit:</b> WS, SS</p>	<p><b>Dauer:</b> 1 Semester</p>	
<p><b>Wiederholbarkeit:</b></p>	<p><b>Modulgruppe(n):</b></p>	

## Modul BA WIN: Tuma-S-WR

---

jedes Semester

DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik  
(Wahlpflicht)

DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik,  
Operations & Information Management (Wahlpflicht)

<b>Modul BA WIN: VerschiedenePrüfer-BA: Bachelorarbeit</b>		12 ECTS-Punkte
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> 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.		<b>Arbeitsaufwand:</b> 360 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 6
<b>ECTS-Bedingungen</b> Schriftliche Abschlussarbeit		
<b>Prüfung: Bachelorarbeit (0 Minuten)</b> <b>Aus der Prüfungsordnung: § 19 (Bachelorarbeit)</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>[...] 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.</li> <li>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.</li> </ol>		
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine		<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> keine
<b>Sprache:</b> Deutsch		<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Themensteller und Betreuer frei wählbar
<b>Häufigkeit:</b> WS, SS		<b>Dauer:</b> 1 Semester
<b>Wiederholbarkeit:</b> 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> INF-3: Bachelorarbeit (Pflicht) DWI-3: Bachelorarbeit (Pflicht)

<b>Modul BA WIN: VerschiedenePrüfer-KBA: Kolloquium zur Bachelorarbeit</b>		3 ECTS-Punkte
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> 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. <b>ECTS-Bedingungen</b> Mündliche Abschlussprüfung		<b>Arbeitsaufwand:</b> 90 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 6
<b>Prüfung: Kolloquium zur Bachelorarbeit (45 Minuten)</b> 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> Modul Bachelorarbeit (BA WIN: VerschiedenePrüfer-BA)	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> Abgeschlossene Bachelorarbeit	
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Betreuer der Bachelorarbeit	
<b>Häufigkeit:</b> WS, SS	<b>Dauer:</b> 1 Semester	
<b>Wiederholbarkeit:</b> Siehe Prüfungsordnung	<b>Modulgruppe(n):</b> INF-3: Bachelorarbeit (Pflicht)	

<b>Modul BA WIN: Vogler-V-LOGI: Logik für Informatiker</b>		6 ECTS-Punkte
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Erwerb von für das Studium der Informatik erforderlichen Grundkenntnissen in Mathematischer Logik und ihre Einübung mit dem Ziel sicherer Beherrschung. <b>ECTS-Bedingungen</b> Schriftliche Prüfung		<b>Arbeitsaufwand:</b> 180 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 5
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Übung</b>		2 SWS
<b>Lehrveranstaltung: Vorlesung</b> <b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Syntax und Semantik der Prädikatenlogik</li> <li>• Hilbert-Kalkül für Aussagen- und Prädikatenlogik</li> <li>• Gentzen-Kalkül für Aussagenlogik</li> <li>• Einführung in die Hoare-Logik und die temporale Logik</li> </ul> <b>Literatur:</b> H.-D. Ebbinghaus, J. Flum, W. Thomas: Einführung in die mathematische Logik M. Kreuzer, S. Kühling: Logik für Informatiker U. Schöning: Logik für Informatiker		3 SWS
<b>Prüfung: Logik für Informatiker (120 Minuten)</b> Hinweis: zusätzliche Anmeldung über LectureReg notwendig! Prüfungstyp: Klausur		
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> keine	
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Walter Vogler	
<b>Häufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Dauer:</b> 1 Semester	
<b>Wiederholbarkeit:</b> jedes Semester	<b>Modulgruppe(n):</b> INF-2: Mathematische Methoden (Pflicht)	

<b>Modul BA WIN: WI2-S-WI: Projektseminar Wirtschaftsinformatik</b>		6 ECTS-Punkte
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Anwendung unterschiedlicher Forschungsansätze zu ausgewählten Themen der Wirtschaftsinformatik aus den Bereichen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufbau und Architektur betrieblicher Informationssysteme</li> <li>• Modellierung betrieblicher Informationssysteme</li> <li>• ERP-Systeme</li> <li>• Außenwirksame Informationssysteme (Portale, Marktsysteme, CRM, zwischenbetriebliche Informationssysteme)</li> <li>• Management-Unterstützungssysteme</li> </ul> <p>Inhalte des Seminars sind die Erarbeitung der Problemstellung, Vorgehensweise und Ergebnisse. Es erfolgt eine Präsentation vor der Seminargruppe.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b> Seminararbeit und Präsentation</p>		<p><b>Arbeitsaufwand:</b> 180 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 4 und 5</p>
<b>Teilmodul</b>		
<p><b>Lehrveranstaltung: Seminar</b> <b>Inhalte:</b> Anhand ausgewählter Probleme der Wirtschaftsinformatik sollen Kompetenzen in den Themenfeldern:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modellierung von Informationssystemen</li> <li>• strukturierte Vorgehensmodelle</li> <li>• Methoden und Paradigmen der (über-) betrieblichen Implementierung von Informationssystemen</li> <li>• Literaturarbeit und wissenschaftliche Arbeitsweise</li> <li>• wissenschaftliche Präsentation</li> </ul> <p>vermittelt werden.</p> <p><b>Literatur:</b> Wird fallweise mit der Themenvergabe bekannt gegeben. Grundsätzlich für die Arbeitsweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kornmeier, M.: "Wissenschaftlich schreiben leicht gemacht", 2. Auflage, UTB-Verlag</li> <li>• Skern, T.: "Writing Scientific English", UTB-Verlag</li> </ul>		3 SWS
<p><b>Prüfung: Projektseminare Wirtschaftsinformatik (Prüfungsteil 1: Seminararbeit)</b> Prüfungstyp: Seminar</p>		
<p><b>Prüfung: Projektseminare Wirtschaftsinformatik (Prüfungsteil 2: Präsentation)</b> Prüfungstyp: Mündliche Prüfung</p>		
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b>		<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b>

---

keine	Kenntnisse aus der Vorlesung Wirtschaftsinformatik I
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Marco Meier
<b>Häufigkeit:</b> WS, SS	<b>Dauer:</b> 1 Semester
<b>Wiederholbarkeit:</b> jedes Semester	<b>Modulgruppe(n):</b> DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations & Information Management (Wahlpflicht)

<b>Modul BA WIN: WI2-V-WUM: Wirtschaftsinformatik und Unternehmensmodellierung</b>		5 ECTS-Punkte
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Ziel der Veranstaltung ist es, Kompetenzen im Bereich des IT-Projektmanagements mit Schwerpunkt der Unternehmensmodellierung und der Entwicklung von IT-Systemen aufzubauen. Dabei werden sowohl die Daten-, Funktions und Prozessmodellierung mit ARIS als auch die Struktur- und Verhaltensdiagramme der UML vermittelt und auf praxisnahe Probleme angewandt.		<b>Arbeitsaufwand:</b> 150 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 3
<b>ECTS-Bedingungen</b> Schriftliche Prüfung		
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Vorlesung</b> <b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IT-Projektmanagement</li> <li>• Unternehmensmodellierung mit ARIS I: Organisations- und Funktionsmodellierung</li> <li>• Unternehmensmodellierung mit ARIS II: Datenmodellierung</li> <li>• Unternehmensmodellierung mit ARIS III: Prozessmodellierung</li> <li>• Entwicklung von IT-Systemen mit UML I: Strukturdiagramme</li> <li>• Entwicklung von IT-Systemen mit UML II: Verhaltensdiagramme</li> <li>• Erweiterte Konzepte des Business Process Management</li> <li>• Forschungsmethoden der WI</li> </ul> <b>Literatur:</b> Becker, J., Schütte, R.: Handelsinformationssysteme. 2. Aufl., Redline Wirtschaft, Frankfurt a. M., 2004.  Rupp, C., Queins, S., Zengler, B.: UML 2 glasklar. Praxiswissen für die UML-Modellierung, Hanser Fachbuch, 3. Aufl., 2007.  Zehnder, C.A.: Informatik-Projektentwicklung, 3. Aufl., vdf, Zürich, 2001.  Allweyer, T.: BPMN 2.0 - Business Process Model and Notation: Einführung in den Standard für die Geschäftsprozessmodellierung, Books on Demand, 2009.		2 SWS
<b>Lehrveranstaltung: Übung</b>		2 SWS
<b>Prüfung: Wirtschaftsinformatik und Unternehmensmodellierung (90 Minuten)</b> Prüfungstyp: Klausur		
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> keine (Grundlagenveranstaltung)	
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Marco Meier	
<b>Häufigkeit:</b>	<b>Dauer:</b>	

---

jedes Wintersemester	1 Semester
<b>Wiederholbarkeit:</b> jedes Semester	<b>Modulgruppe(n):</b> GWI-3: Grundlagen der Wirtschaftsinformatik (Pflicht)

<p><b>Modul BA WIN: Heinhold-V-KoRe: Kostenrechnung</b></p>	<p>5 ECTS-Punkte</p>
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b>                  Den Studierenden werden die grundlegenden Kenntnisse der Kostenrechnung vermittelt. Sie sind in der Lage die wesentlichen Begriffe der Kostenrechnung zu definieren und zu nutzen. Die Studierenden erlernen die Herangehensweise an die Implementierung von Kostenrechnungssystemen und -verfahren im Rahmen der Kostenarten-, Kostenstellen- und Kostenträgerrechnung. Zudem sind die Studierenden fähig, wesentliche Kennzahlen der Kostenrechnung zu berechnen und diese zu interpretieren. Die Studierenden lernen wesentliche Kostenrechnungsverfahren und deren Grundprobleme kennen, welche von Ihnen kritisch hinterfragt und beurteilt werden können. Weiterhin erhalten die Studierenden die Kenntnis der Kalkulation von Herstell- und Selbstkosten bis hin zum Erstellen von Angebots- bzw. Verkaufspreisen.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b>                  schriftliche Prüfung</p>	<p><b>Arbeitsaufwand:</b>                  150 Stunden  <b>empfohlenes Fachsemester:</b>                  1</p>
<p><b>Teilmodul</b></p>	
<p><b>Lehrveranstaltung: Kostenrechnung (Vorlesung)</b>  <b>Inhalte:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grundlagen des Rechnungswesens (Teilgebiete und Aufgaben des Rechnungswesens, Rechengrößen, Bestandteile und Aufgaben der Kosten-, Erlös- und Erfolgsrechnung, Kostenrechnungssysteme und -prinzipien, Kostenverläufe)</li> <li>2. Kostenartenrechnung (Gliederung der Kostenarten, Materialkosten, Personalkosten, Dienstleistungen und Steuern, kalkulatorische Abschreibung, kalkulatorische Zinsen, weitere kalkulatorische Kostenarten)</li> <li>3. Kostenstellenrechnung (Gliederung des Betriebs in Kostenstellen, BAB, Verteilung der primären Kosten, Varianten der innerbetrieblichen Leistungsverrechnung)</li> <li>4. Kostenträgerrechnung (Grundprobleme der Kostenträgerrechnung, ein- und mehrstufige Divisionskalkulation, ein- und mehrstufige Äquivalenzziffernkalkulation, Bezugsgrößen- oder Zuschlagskalkulation, Kalkulation von Kuppelprodukten)</li> <li>5. Die Erlösrechnung und kalkulatorische Erfolgsrechnung (Grundfragen der Erlösrechnung, Erlösartenrechnung, Erlösstellen- und Erlösträgerrechnung, Grundlagen der Erfolgsrechnung, Gesamtkostenverfahren, Umsatzkostenverfahren, einstufige und mehrstufige Deckungsbeitragsrechnung)</li> </ol> <p><b>Literatur:</b>                  Heinhold, M. (2007): Kosten- und Erfolgsrechnung in Fallbeispielen, 4. Auflage, UTB-Verlag, Stuttgart 2007.</p> <p><b>Zusätzliche empfehlenswerte Literatur:</b>                  Haberstock, L. (2008): Kostenrechnung I, Einführung mit Fragen, Aufgaben und Fallstudie, 13. Auflage, Erich Schmidt Verlag, München 2008.</p>	<p>2 SWS</p>

<b>Weiterführende Literatur (u. a. für Cluster Finance geeignet):</b> Coenenberg, A. G./Fischer, T. M./Günther, T. (2007): Kostenrechnung und Kostenanalyse, 7. Auflage, Schäffer-Poeschel Verlag, Stuttgart 2007.	
<b>Lehrveranstaltung: Kostenrechnung (Übung)</b>	2 SWS
<b>Prüfung: Kostenrechnung (90 Minuten)</b> Prüfungstyp: Klausur	

<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> Keine besonderen Voraussetzungen nötig (Grundlagenveranstaltung). Zur Vorbereitung wird auf die einschlägige Literatur verwiesen.
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Michael Heinhold
<b>Häufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Dauer:</b> 1 Semester
<b>Wiederholbarkeit:</b> jedes Semester	<b>Modulgruppe(n):</b> GWI-4: Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre (Wahlpflicht)

<b>Modul BA WIN: Fleischmann-V-EPR: Einführung in die Produktion</b>		5 ECTS-Punkte
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Die Studierenden sollen die grundlegenden produktionswirtschaftlichen Zusammenhänge erkennen und verstehen sowie Planungsaufgaben der lang-, mittel- und kurzfristigen Produktionsplanung und -steuerung analysieren und bearbeiten können.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b> schriftliche Prüfung</p>		<p><b>Arbeitsaufwand:</b> 150 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 3</p>
<b>Teilmodul</b>		
<p><b>Lehrveranstaltung: Produktion und Logistik (Vorlesung)</b></p> <p><b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundbegriffe der Produktionswirtschaft</li> <li>• Produktionstheorie: Grundlagen der mittelfristigen Produktionsprogrammplanung</li> <li>• Mittelfristige Programmplanung</li> <li>• Kurzfristige Ablaufplanung</li> <li>• Überblick über strategische Konzepte des Produktionsmanagements</li> </ul> <p><b>Literatur:</b> Domschke, W./Scholl, A.: Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre, 4. Aufl., Springer-Verlag, Berlin et al. 2003. Dyckhoff, H.: Grundzüge der Produktionswirtschaft, 4. Aufl., Springer Verlag, Berlin et al. 2003. Dyckhoff, H./Spengler, T.: Produktionswirtschaft: eine Einführung für Wirtschaftsingenieure, Springer Verlag, Berlin et al. 2005. Günther, H.-O./Tempelmeier, H.: Produktion und Logistik, 5. Aufl., Springer-Verlag, Berlin et al. 2003. Kistner, K.-P./Steven, M.: Betriebswirtschaftslehre im Grundstudium 1, 4. Aufl., Physica-Verlag, Heidelberg 2002. Schneeweiß, C.: Einführung in die Produktionswirtschaft, 8. Aufl., Springer-Verlag, Berlin et al 2002. Stadtler, H./Kilger, C. (Hrsg.): Supply Chain Management and Advanced Planning, 3. Aufl., Springer-Verlag, Berlin et al. 2005.</p>		2 SWS
<b>Lehrveranstaltung: Produktion und Logistik (Übung)</b>		2 SWS
<b>Prüfung: Produktion und Logistik (90 Minuten)</b> Prüfungstyp: Klausur		
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> Die Module Mathematik I und II sollten absolviert sein.	

---

	Kenntnisse im Bereich der linearen Optimierung sind von Vorteil.
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Bernhard Fleischmann
<b>Häufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Dauer:</b> 1 Semester
<b>Wiederholbarkeit:</b> jedes Semester	<b>Modulgruppe(n):</b> GWI-4: Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre (Pflicht)

<b>Modul BA WIN: Klein-V-Mathe I : Mathematik I</b>		5 ECTS-Punkte
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Anwendungen mathematischer Methoden finden sich zunehmend in der Ökonomie und sind elementarer Bestandteil der Wirtschaftswissenschaften. Zusammen mit der Veranstaltung Mathematik II 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> schriftliche Prüfung</p>		<p><b>Arbeitsaufwand:</b> 150 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 1</p>
<b>Teilmodul</b>		
<p><b>Lehrveranstaltung: Mathematik I (Vorlesung)</b> <b>Inhalte:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aussagenlogik und Beweisführung</li> <li>2. Elementare Mengenlehre und Kombinatorik</li> <li>3. Folgen und Reihen</li> <li>4. Elementare reelle Funktionen                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundbegriffe und Beispiele</li> <li>• Polynome und rationale Funktionen</li> <li>• Transzendente Funktionen</li> <li>• Grenzwerte und Stetigkeit reeller Funktionen</li> </ul> </li> <li>5. Differentialrechnungen von Funktionen einer Variablen                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• Differenzenquotienten und Differentiation</li> <li>• Änderungsraten und Elastizitäten</li> <li>• Kurvendiskussion</li> <li>• Taylorpolynome und Potenzreihen</li> </ul> </li> <li>6. Integralrechnung</li> </ol> <p><b>Literatur:</b> Opitz, O.: Mathematik — Lehrbuch für Ökonomen. 9. Aufl., Oldenbourg, München, 2004. Opitz, O.: Mathematik — Übungsbuch für Ökonomen. 7. Aufl., Oldenbourg, München, 2000.</p>		2 SWS
<b>Lehrveranstaltung: Mathematik I (Übung)</b>		2 SWS
<p><b>Prüfung: Mathematik I (90 Minuten)</b> Prüfungstyp: Klausur</p>		
<p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine</p>	<p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> Gute Kenntnisse der Schulmathematik. Ergänzend kann es sinnvoll sein, den Vorkurs Mathematik zu besuchen.</p>	

---

<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Robert Klein
<b>Häufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Dauer:</b> 1 Semester
<b>Wiederholbarkeit:</b> jedes Semester	<b>Modulgruppe(n):</b> GWI-2: Methodische Grundlagen (Pflicht)

<b>Modul BA WIN: Okhrin-V-Stat II: Statistik II</b>		5 ECTS-Punkte
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Ziel ist der sichere Umgang mit den Methoden der induktiven Statistik. Das gesamte Stoffgebiet der Vorlesungen Statistik I und Statistik II ist für ein modernes Studium der Wirtschaftswissenschaften unverzichtbar. <b>ECTS-Bedingungen</b> schriftliche Prüfung		<b>Arbeitsaufwand:</b> 150 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 3
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Statistik II (Vorlesung)</b> <b>Inhalte:</b> Gesetz der großen Zahlen und zentraler Grenzwertsatz  Induktive Statistik <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen</li> <li>• Punkt-Schätzung (Erwartungstreue und Wirksamkeit, Maximum-Likelihood-Prinzip)</li> <li>• Intervall-Schätzung</li> <li>• Signifikanztests (bei einer einfachen Stichprobe, bei zwei verbundenen Stichproben, bei mehreren unabhängigen Stichproben)</li> </ul> <b>Literatur:</b> Bamberg, G.; Baur, F., Krapp, M.: Statistik, 15. Auflage, Oldenbourg, München, 2009. Bamberg, G.; Baur, F.: Statistik-Arbeitsbuch, 8. Auflage, Oldenbourg, München, 2008.		2 SWS
<b>Lehrveranstaltung: Statistik II (Übung)</b>		2 SWS
<b>Prüfung: Statistik II (90 Minuten)</b> Prüfungstyp: Klausur		
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> Das Modul Statistik I sollte absolviert sein. Die Bereitschaft zum regelmäßigen Besuch der Vorlesung, Teilnahme an der Übung, sowie eigene Vor- und Nachbereitung des Stoffs sind notwendig.	
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Yarema Okhrin	
<b>Häufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Dauer:</b> 1 Semester	
<b>Wiederholbarkeit:</b> jedes Semester	<b>Modulgruppe(n):</b> GWI-2: Methodische Grundlagen (Pflicht)	

<b>Modul BA WIN: Buhl-V-AP: Angewandte Programmierung</b>		5 ECTS-Punkte
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b>          Das Hauptziel der Vorlesung ist die Vermittlung einer grundlegenden Problemlösekompetenz durch Modellierung. Am Beispiel der Programmiersprache Java werden praxisrelevante betriebswirtschaftliche Fragestellungen angegangen und strukturiert gelöst. In diesem Rahmen werden nicht nur universell einsetzbare Konstrukte wie Schleifen und Methoden vorgestellt, sondern diese auch unter Effizienzgesichtspunkten erweitert und verbessert.</p> <p>Durch die Kombination von unterschiedlichen fachlichen Disziplinen lernen Sie, sich in verschiedene Themenbereiche einzuarbeiten und die damit verbundenen Herausforderungen zu meistern.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b>          schriftliche Prüfung</p>		<p><b>Arbeitsaufwand:</b>          150 Stunden  <b>empfohlenes Fachsemester:</b>          1 und 3</p>
<b>Teilmodul</b>		
<p><b>Lehrveranstaltung: Programmierung (it@bwl) (Vorlesung)</b></p> <p><b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Konzept Modellierung als Weg vom Problem zur Lösung</li> <li>• Ökonomische Grundlagen: Kapitalwertmethode, interner Zins und Projektbewertung</li> <li>• Grundlegende mathematische Berechnungen in Java mit relationalen und arithmetischen Operatoren</li> <li>• Effizienzsteigerung durch Wiederverwendung mit Variablen und Methoden</li> <li>• „Wenn-Dann“ Fallunterscheidungen</li> <li>• Effizienzsteigerung durch Schleifen im Programmablauf</li> <li>• Mathematisch unlösbare Probleme mit Intervallschachtelung und Rekursion annähern</li> <li>• Große Datenmengen mit Sortieralgorithmen effizient ordnen</li> <li>• Anwendung aller genannten Inhalte anhand betriebswirtschaftlicher Beispiele</li> </ul> <p><b>Literatur:</b>          Optional:          Ullenboom, C (2009): Java ist auch eine Insel - Programmieren mit der Java Standard Edition Version 6, 8. Aufl., Bonn</p>		2 SWS
<p><b>Lehrveranstaltung: Programmierung (it@bwl) (Übung)</b></p>		2 SWS
<p><b>Prüfung: Programmierung (it@bwl) (90 Minuten)</b>          Prüfungstyp: Klausur</p>		
<p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b>          keine</p>	<p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b>          keine</p>	

<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Hans Ulrich Buhl
<b>Häufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Dauer:</b> 1 Semester
<b>Wiederholbarkeit:</b> jedes Semester	<b>Modulgruppe(n):</b> GWI-3: Grundlagen der Wirtschaftsinformatik (Pflicht)

<b>Modul BA WIN: Schultze-V-GdC: Grundlagen des Controlling</b>	4 ECTS-Punkte
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b>  Die Veranstaltung behandelt die grundlegenden Themen der operativen und strategischen Unternehmenssteuerung. Der langfristige Erfolg des Unternehmens hängt einerseits von der Fähigkeit ab, lohnende Investitionsgelegenheiten zu identifizieren und umzusetzen, andererseits aber auch von der Wahrnehmung der Kapitalgeber, die diese Chancen beurteilen. Dazu müssen im Unternehmen Controllingsysteme etabliert werden, die eine investororientierte Entscheidungsfindung und Umsetzung unterstützen. Im Rahmen der Instrumente des operativen und strategischen Controlling bilden daher die wertorientierten Ansätze einen Schwerpunkt der Veranstaltung. Die Inhalte werden anhand von Aufgaben und Fallstudien vertieft.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b>  schriftliche Prüfung</p>	<p><b>Arbeitsaufwand:</b>  120 Stunden  <b>empfohlenes Fachsemester:</b>  5</p>
<b>Teilmodul</b>	
<p><b>Lehrveranstaltung: Grundlagen des Controlling (Vorlesung)</b></p> <p><b>Inhalte:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controlling als Instrument der Unternehmensführung</li> <li>2. Prozesskostenrechnung</li> <li>3. Teilkostenrechnung</li> <li>4. Break Even-Analyse</li> <li>5. Preisgrenzen</li> <li>6. Planungs- und Budgetierungssysteme</li> <li>7. Target Costing</li> <li>8. Traditionelle Steuerungskennzahlen</li> <li>9. Wertorientierte Steuerungskennzahlen</li> <li>10. Verrechnungspreise</li> </ol> <p><b>Literatur:</b>  Coenenberg/Fischer/Günther (2009): Kostenrechnung und Kostenanalyse, 7. Aufl., Stuttgart 2009.  Baum/Coenenberg/Günther (2007): Strategisches Controlling, 4. Aufl., Stuttgart 2006.  Coenenberg/Salfeld (2007): Wertorientierte Unternehmensführung, 2. Aufl., Stuttgart 2007.  Copeland/Koller/Murrin (2002): Unternehmenswert - Methoden und Strategien für eine wertorientierte Unternehmensführung, 3. Aufl., Frankfurt/Main 2002.  Horngrén/Datar/Foster (2006): Cost Accounting - A Managerial Emphasis, 12. Aufl., New Jersey 2006.  Schultze/Hirsch (2005): Unternehmenswertsteigerung durch wertorientiertes Controlling: Goodwill-Bilanzierung in der Unternehmenssteuerung, München 2005.</p>	2 SWS
<b>Lehrveranstaltung: Grundlagen des Controlling (Übung)</b>	2 SWS

<b>Prüfung: Grundlagen des Controlling (60 Minuten)</b>		
Prüfungstyp: Klausur		
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> Empfohlen wird der Besuch von Buchhaltung (Bilanzierung I), Bilanzierung (Bilanzierung II), Investition und Finanzierung und Kosten- und Leistungsrechnung.	
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Wolfgang Schultze	
<b>Häufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Dauer:</b> 1 Semester	
<b>Wiederholbarkeit:</b> jährlich	<b>Modulgruppe(n):</b> DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)	

<b>Modul BA WIN: Krapp-V-ET: Entscheidungstheorie</b>		4 ECTS-Punkte
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Kern des Moduls ist die Analyse rationalen Entscheidungsverhaltens in betriebswirtschaftlichen Entscheidungssituationen. Dadurch sollen im Sinne einer präskriptiven Entscheidungslehre Strategien und Methoden analysiert werden, die dem Entscheidungsträger eine bestmögliche Auswahl von Handlungsalternativen nach rationalen Kriterien erlauben. Die Studierenden lernen im Rahmen der Veranstaltung die verschiedenen Entscheidungssituationen zu klassifizieren und diese mit den zur Verfügung stehenden Werkzeugen zu analysieren. Die Studierenden erwerben die Fähigkeit, Strategien und Methoden zur Entscheidungsfindung anzuwenden und diese kritisch gegeneinander abzugrenzen.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b> schriftliche Prüfung</p>		<p><b>Arbeitsaufwand:</b> 120 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 5</p>
<b>Teilmodul</b>		
<p><b>Lehrveranstaltung: Entscheidungstheorie (Vorlesung)</b> <b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen</li> <li>• Grundmodell</li> <li>• Entscheidungen bei Sicherheit</li> <li>• Entscheidungen bei Risiko</li> <li>• Entscheidungen bei Ungewissheit</li> <li>• Entscheidungen bei variabler Informationsstruktur</li> <li>• Entscheidungen bei bewusst handelnden Gegenspielern</li> <li>• Entscheidungen durch Entscheidungsgremien</li> <li>• Mehrstufige Entscheidungen</li> </ul> <p><b>Literatur:</b> Bamberg, G. et al. (2008): Betriebswirtschaftliche Entscheidungstheorie, Vahlen, 14. Auflage. Bamberg, G. et al. (2007): Arbeitsbuch zur betriebswirtschaftlichen Entscheidungstheorie, Vahlen, 2. Auflage.</p>		2 SWS
<p><b>Prüfung: Entscheidungstheorie (60 Minuten)</b> Prüfungstyp: Klausur</p>		
<p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine</p>	<p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> keine</p>	
<p><b>Sprache:</b> Deutsch</p>	<p><b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Michael Krapp</p>	
<p><b>Häufigkeit:</b> jedes Wintersemester</p>	<p><b>Dauer:</b> 1 Semester</p>	
<p><b>Wiederholbarkeit:</b></p>	<p><b>Modulgruppe(n):</b></p>	

jährlich

DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik,  
Finance & Information Management (Wahlpflicht)  
DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik,  
Operations & Information Management (Wahlpflicht)  
DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik  
(Wahlpflicht)

<p><b>Modul BA WIN: BuhlMeier-V-IPM: Informations- und Projektmanagement</b></p>	<p>4 ECTS-Punkte</p>
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b>  Das Modul behandelt die Grundlagen des Informationsmanagements. Die Studierenden lernen die Informationsfunktion der Unternehmung, das Leistungspotenzial von Informationen zur Verbesserung von Entscheidungsprozessen, die Aufgaben des Informationsmanagements zur Gestaltung der Ebenen eines IKS sowie die Aufgaben der IT-Governance kennen.</p> <p>Im 2. Abschnitt wird das IT-Portfoliomanagement im Rahmen des Informationsmanagements behandelt. Die Studierenden lernen Gestaltungsspielräume kennen, die die Performance eines IT-Projekts beeinflussen sowie Projekt-Entscheidungen betriebswirtschaftlich fundiert zu treffen.</p> <p>Im dritten Abschnitt werden grundlegende Kenntnisse und Konzepte des Projektmanagements vermittelt sowie ausgewählte Methoden aus Bereichen wie Termin- und Kostenmanagement behandelt.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b>  schriftliche Prüfung</p> <p><b>Anmerkungen</b>  Zur Vertiefung bzw. Erweiterung der Inhalte der Vorlesung IPM wird die Teilnahme am Projektseminar IPM in der nachfolgenden vorlesungsfreien Zeit empfohlen. Dabei besteht die Möglichkeit sowohl wissenschaftliche Themenstellungen zur Vorbereitung auf die Bachelorarbeit, als auch praxisnahe Themenstellungen zu bearbeiten.</p>	<p><b>Arbeitsaufwand:</b>  120 Stunden  <b>empfohlenes Fachsemester:</b>  5</p>
<p><b>Teilmodul</b></p>	
<p><b>Lehrveranstaltung: Informations- und Projektmanagement (Vorlesung)</b></p> <p><b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen des Informationsmanagements</li> <li>• Aufgaben des Informationsmanagements zur Gestaltung der Ebenen eines Informations- und Kommunikationssystems (IKS)</li> <li>• Aufgaben der IT-Governance</li> <li>• Managementaufgabe IT-Portfoliomanagement im Rahmen des Informationsmanagements</li> <li>• Gestaltungsspielräume, welche die Performance eines IT-Projekts beeinflussen</li> <li>• Grundbegriffe und Konzepte in Zusammenhang mit dem Projektmanagement</li> <li>• Ausgewählte Methoden bspw. für Termin- und Kostenmanagement</li> </ul> <p><b>Literatur:</b>  Krcmar H. (2004): Informationsmanagement, 4. Aufl., Springer Verlag, 2004.  Meyer M., Zarnekow R., Kolbe L. (2003): IT-Governance – Begriff, Status quo und Bedeutung. In: Wirtschaftsinformatik 45 (2003) 4, S. 445-448.</p>	<p>2 SWS</p>

<p>Heinrich L., Lehner F. (2005): Informationsmanagement, 8. Aufl., Oldenbourg Verlag, 2005.</p> <p>Ross, Jeanne W.; Beath, Cynthia M.: New Approaches to IT Investment. In: MIT Sloan Management Review (2002) Winter, S. 51-59.</p> <p>Zimmermann S.: Governance im IT-Portfoliomanagement - Ein Ansatz zur Berücksichtigung von Strategic Alignment bei der Bewertung von IT, in: Wirtschaftsinformatik, 50, 5, 2008, S. 357-365.</p> <p>Zimmermann S.: IT-Portfoliomanagement - Ein Konzept zur Bewertung und Gestaltung von IT, in: Informatik-Spektrum, 31, 5, 2008, S.460-468.</p> <p>Burke, R.: Projektmanagement, Planungs- und Kontrolltechniken, Bonn 2004.</p> <p>Fiedler, R.: Controlling von Projekten, 4. Aufl., Wiesbaden 2008.</p>	
<p><b>Prüfung: Informations- und Projektmanagement (60 Minuten)</b> Prüfungstyp: Klausur</p>	

<p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine</p>	<p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> Keine</p>
<p><b>Sprache:</b> Deutsch</p>	<p><b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Hans Ulrich Buhl Prof. Dr. Marco Meier</p>
<p><b>Häufigkeit:</b> jedes Wintersemester</p>	<p><b>Dauer:</b> 1 Semester</p>
<p><b>Wiederholbarkeit:</b> jährlich</p>	<p><b>Modulgruppe(n):</b> DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)</p>

<b>Modul BA WIN: Klein-V-OR: Operations Research</b>	4 ECTS-Punkte
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Studierenden gewinnen vertiefte Kenntnis von den wichtigsten Optimierungsmodellen des Operations Research. Sie erlernen das Abbilden von Entscheidungsproblemen mit Hilfe von Optimierungsmodellen, um diese mittels leistungsfähiger Optimierungssoftware lösen zu können.</li> <li>• Die Studierenden lernen, die Komplexität von Modellen abzuschätzen, um über den Einsatz von Optimierungsverfahren entscheiden zu können.</li> <li>• Sie erlernen Grundideen, Funktionsweisen und Anwendungen sowie Zusammenhänge und Teilschritte der wichtigsten Optimierungsmethoden für die in der Vorlesung behandelten Modelle und gewinnen dadurch ein grundlegendes Verständnis der den Optimierungstools zu Grunde liegenden Lösungsverfahren.</li> <li>• Sie erlangen die Fähigkeit, Optimierungsergebnisse zu interpretieren und zu analysieren.</li> </ul> <p><b>ECTS-Bedingungen</b> schriftliche Prüfung</p>	<p><b>Arbeitsaufwand:</b> 120 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 5</p>
<b>Teilmodul</b>	
<p><b>Lehrveranstaltung: Quantitative Methoden der Planung (Vorlesung)</b></p> <p><b>Inhalte:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Quantitative Modellierung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klassifikation von Optimierungsmodellen</li> <li>• Standardsoftware zur Optimierung</li> <li>• Modellierungstechniken und -tricks</li> </ul> </li> <li>2. Lineare Optimierung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formen und Analyse von LP-Modellen</li> <li>• Simplex-Algorithmus (primärer Simplex, dualer Simplex, M-Methode)</li> <li>• Sonderfälle der linearen Optimierung, Dualitätstheorie und Opportunitätskosten</li> </ul> </li> <li>3. Ganzzahlige und kombinatorische Optimierung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ganzzahlige lineare Optimierung</li> <li>• Kombinatorische Optimierung</li> <li>• Komplexität und Lösungsprinzipien</li> <li>• Grundprinzipien heuristischer Lösungsverfahren</li> <li>• Branch &amp; Bound-Verfahren</li> </ul> </li> <li>4. Dynamische Optimierung</li> </ol> <p><b>Literatur:</b> Domschke, W. und A. Drexl: Einführung in Operations Research. 7. Aufl., Springer-Verlag, Berlin u.a., 2007.</p>	2 SWS

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.	
<b>Lehrveranstaltung: Quantitative Methoden der Planung (Übung)</b>	1 SWS
<b>Prüfung: Quantitative Methoden der Planung (60 Minuten)</b> Prüfungstyp: Klausur	
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> Die Module Mathematik 1 und 2 sollten absolviert sein.
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Robert Klein
<b>Häufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Dauer:</b> 1 Semester
<b>Wiederholbarkeit:</b> jährlich	<b>Modulgruppe(n):</b> DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations & Information Management (Wahlpflicht) DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance & Information Management (Wahlpflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)

<b>Modul BA WIN: Buhl-V-FMFIM: Fortgeschrittene Methoden des Finanz- und Informationsmanagements</b>		4 ECTS-Punkte
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Die Teilnehmer sollen erlernen, praxisrelevante Entscheidungssituationen anhand fiktiver Fallstudien mit betriebswirtschaftlichen Methoden zu lösen. Des Weiteren werden die Hintergründe und Zusammenhänge der Finanzmarktkrise aufgezeigt. Dabei sollen auch finanzwirtschaftliche Entscheidungen im Rahmen der Krise in Bezug auf ethisches Handeln kritisch hinterfragt werden. Die Teilnehmer erwerben durch das gemeinsame Bearbeiten der Fallstudien und die Präsentation der Ergebnisse wichtige Soft-Skills wie bspw. Teamfähigkeit und Präsentationstechnik.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b> Hausarbeit und mündliche Prüfung</p>		<p><b>Arbeitsaufwand:</b> 120 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 4</p>
<b>Teilmodul</b>		
<p><b>Lehrveranstaltung: Fortgeschrittene Methoden des Finanz- und Informationsmanagements (Vorlesung)</b></p> <p><b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bewertung von Investitionen unter Sicherheit anhand aktueller Fallbeispiele</li> <li>• Bewertung von Investitionen unter Unsicherheit anhand aktueller Fallbeispiele</li> <li>• Entscheidungen über Investitionsprogramme</li> <li>• Hintergründe und Auswirkungen der Finanzmarktkrise</li> <li>• Ethische Bewertung unternehmerischen Handelns</li> </ul> <p><b>Literatur:</b> Mertens, Peter; Bodendorf, Freimut; König, Wolfgang; Picot, Arnold; Schumann, Matthias; Hess, Thomas (2005): Grundzüge der Wirtschaftsinformatik. Springer, Heidelberg , New York. Bamberg, Günter; Coenenberg, Adolf (2004): Betriebswirtschaftliche Entscheidungslehre. Vahlen, München. Bartmann, Peter; Buhl, Hans Ulrich; Hertel, Michael (2008): Ursachen und Auswirkungen der Subprime-Krise, erschienen in: Informatik-Spektrum, 32, 2, 2009, S.127-145.</p>		2 SWS
<p><b>Prüfung: Fortgeschrittene Methoden des Finanz- und Informationsmanagements</b> Hausarbeit und mündliche Prüfung Prüfungstyp: Modulprüfung</p>		
<p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine</p>	<p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> Vor der Zulassung zur Veranstaltung ist eine Fallstudie erfolgreich zu bearbeiten.</p>	
<p><b>Sprache:</b> Deutsch</p>	<p><b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Hans Ulrich Buhl</p>	

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

<b>Modul BA WIN: Heinhold-V-EU: Einführung in die Unternehmensbesteuerung</b>		4 ECTS-Punkte
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b>          Die Studenten lernen die Grundzüge des deutschen Steuersystems kennen. Sie erlernen und verstehen die wesentlichen Zusammenhänge des Unternehmensteuerrechts und dessen Begrifflichkeiten. Die Studenten sind in der Lage einfache Steuersachverhalte zu lösen und die daraus resultierenden Steuerbelastungen zu berechnen. Sie erhalten betriebswirtschaftliche Kenntnisse im Bereich der Einkommensteuer, Körperschaftsteuer, Gewerbesteuer, Erbschaftsteuer und Umsatzsteuer vermittelt. Ziel ist es, die Studierenden in die Lage zu versetzen, einfache Steuerfälle selbständig zu lösen und die Belastung von Unternehmen durch Steuern einschätzen zu können. Zudem werden hier die steuerlichen Grundlagen für das Masterstudium im Bereich der betriebswirtschaftlichen Steuerlehre gelegt.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b>          schriftliche Prüfung</p>		<p><b>Arbeitsaufwand:</b>          120 Stunden  <b>empfohlenes Fachsemester:</b>          5</p>
<b>Teilmodul</b>		
<p><b>Lehrveranstaltung: Einführung in die Unternehmensbesteuerung (Vorlesung)</b></p> <p><b>Inhalte:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Öffentliche Einnahmen und Steuerbegriff</li> <li>2. Überblick über das Steuersystem der BRD</li> <li>3. Unternehmensbesteuerung in der BRD             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kein einheitliches System der Unternehmensbesteuerung in Deutschland</li> <li>• Die Einkommensteuer (ESt)</li> <li>• Die Körperschaftsteuer (KSt)</li> <li>• Fallbeispiele: Rechtsformvergleiche</li> <li>• Die Gewerbesteuer (GewSt)</li> <li>• Die Erbschaft- und Schenkungsteuer (ErbSt)</li> <li>• Die Umsatzsteuer/Mehrwertsteuer (USt)</li> </ul> </li> </ol> <p><b>Literatur:</b>          Scheffler: Besteuerung von Unternehmen I, aktuellste Auflage, UTB Verlag.          Gesetze und Richtlinien: Aktuelle Steuertexte: Beck'sche Textausgabe, Aktuelle Steuertexte, Beckscher Juristischer Verlag.          Aktuelle Steuerrichtlinien: Beck'sche Textausgaben, Steuerrichtlinien, C. H. Beck Verlag.</p>		2 SWS
<p><b>Lehrveranstaltung: Einführung in die Unternehmensbesteuerung (Übung)</b></p>		2 SWS
<p><b>Prüfung: Einführung in die Unternehmensbesteuerung (60 Minuten)</b>          Prüfungstyp: Klausur</p>		
<p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b>          keine</p>	<p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b>          Zur Vorbereitung:</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buchhaltung und Bilanzierung (inhaltlich absolviert)</li> <li>• Grundwissen Steuern (inhaltlich absolviert)</li> </ul>
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Michael Heinhold
<b>Häufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Dauer:</b> 1 Semester
<b>Wiederholbarkeit:</b> jährlich	<b>Modulgruppe(n):</b> DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance & Information Management (Wahlpflicht)

<b>Modul BA WIN: Meier-V-MSS: Management-Support Systeme</b>		4 ECTS-Punkte
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b> 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.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b> schriftliche Prüfung</p> <p><b>Anmerkungen</b> Zur Vertiefung bzw. Erweiterung der Inhalte der Vorlesung Management-Support-Systeme wird die Teilnahme am Projektseminar Management-Support-Systeme im nachfolgenden Semester empfohlen.</p>		<p><b>Arbeitsaufwand:</b> 120 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 4</p>
<b>Teilmodul</b>		
<p><b>Lehrveranstaltung: Management-Support Systeme (Vorlesung)</b></p> <p><b>Inhalte:</b></p> <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> <p><b>Literatur:</b> Bauer, A., Günzel, H. (2004): Data Warehouse Systeme – Architektur, Entwicklung, Anwendung. 2. Aufl., dpunkt, Heidelberg. Meier, M.; Sinzig, W. (2005); Mertens, P.: Enterprise Management with SAP SEM/ Business Analytics. 2nd. Ed., Springer, Berlin u. a. Mertens, P.; Meier, M. (2008): Integrierte Informationsverarbeitung, Band 2: Planungs- und Kontrollsysteme in der Industrie. 10. Auflage, Gabler, Wiesbaden. Vetschera, R. (1995): Informationssysteme der Unternehmensführung. Springer, Berlin u. a.</p>		2 SWS
<p><b>Prüfung: Management-Support Systeme (60 Minuten)</b> Prüfungstyp: Klausur</p>		
<p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine</p>	<p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> keine</p>	

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

<b>Modul BA WIN: Meier-V-MSSAPVT: Management Support mit SAP-Systemen - Vertiefung</b>		4 ECTS-Punkte
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b>          In diesem Kurs schlüpfen Sie in die Rolle eines Data-Warehouse-Administrators. Eine durchgängige Fallstudie veranschaulicht die theoretischen Konzepte anhand praktischer Beispiele. Sie wenden das in der Veranstaltung "Management Support mit SAP-Systemen - Grundlagenseminar" vermittelte Wissen selbstständig an und vertiefen so Ihre Kenntnisse über die Administration von Data Warehouses.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b>          schriftliche Prüfung</p> <p><b>Anmerkungen</b>          Die Betreuungskapazität dieser Veranstaltung ist aufgrund der Durchführung im CIP-Pool limitiert. Nähere Informationen zur Bewerbung und zu den Voraussetzungen zur Teilnahme finden sich auf der Homepage des Kernkompetenzzentrums Finanz- und Informationsmanagement.</p>		<p><b>Arbeitsaufwand:</b>          120 Stunden  <b>empfohlenes Fachsemester:</b>          5</p>
<b>Teilmodul</b>		
<p><b>Lehrveranstaltung: Management Support mit SAP-Systemen - Vertiefung (Vorlesung)</b></p> <p><b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tabellen des erweiterten Sternschemas</li> <li>• Datenmodellierung nach dem Kennzahlen- und Kontenmodell</li> <li>• Konzepte zur Historisierung von Stammdaten</li> <li>• Mehrschichtiges Datenladen</li> <li>• Fortgeschrittene Techniken zur Erstellung betriebswirtschaftlicher Analyse</li> </ul> <p><b>Literatur:</b>          Mehrwald, C. (2008): Datawarehousing mit SAP BW 7. 4.Aufl, dpunkt, Heidelberg.          Egger, N. (2007): SAP Business Intelligence. Galileo Press, Bonn.          Hahne, M. (2005): SAP Business Information Warehouse - mehrdimensionale Datenmodellierung. Springer, Berlin.          Jütter, A.; Corell, H.; Fleischer, K. (2010): Leitfaden SAP BW 7. dpunkt, Heidelberg.</p>		2 SWS
<p><b>Prüfung: Management Support mit SAP-Systemen - Vertiefung (60 Minuten)</b>          Prüfungstyp: Klausur</p>		
<p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b>          keine</p>	<p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b>          Kenntnisse aus der Vorlesung "Management Support Systeme" werden vorausgesetzt. Der Besuch der Veranstaltung "Management Support mit SAP-Systemen - Grundlagenseminar" wird stark empfohlen.</p>	

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

<b>Modul BA WIN: Buhl-V-FP: Financial Planning</b>		4 ECTS-Punkte
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Ziel der Veranstaltung ist es, einen Überblick über Zweck, Potenzial und Instrumente privater Finanzplanung zu geben und ausgewählte Lösungskonzepte im Kundenlebenszyklus zu vermitteln. Darüber hinaus wird dargelegt, warum ein individuelles Financial Planning wichtig und nur mit ausreichender IT-Unterstützung umsetzbar ist. Die Veranstaltung soll praxisnahes Wissen bspw. in den Bereichen Vermögensaufbau, Altersvorsorge und Immobilienfinanzierung vermitteln und somit Kompetenzen sowohl für das berufliche als auch das private Umfeld aufbauen.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b> schriftliche Prüfung</p> <p><b>Anmerkungen</b> Veranstaltung ab dem WS 2011/12 in dem Studiengang B.Sc. iBWL ausschließlich in den Bereich BWL II einbringbar. Eine (nachträgliche) Umbuchung aus dem Bereich BWL II in ein anderes Cluster/aus einem anderem Cluster in den Bereich BWL II ist nicht möglich.</p>		<p><b>Arbeitsaufwand:</b> 120 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 5</p>
<b>Teilmodul</b>		
<p><b>Lehrveranstaltung: Financial Planning (Vorlesung)</b></p> <p><b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung in Financial Planning</li> <li>• Dokumentations- und Informationspflichten</li> <li>• Der Financial Planning Prozess</li> <li>• Instrumente des Financial Planning</li> <li>• Anwendung von Financial Planning Methoden und Konzepten an ausgewählten Problemfällen im Kundenlebenszyklus (bspw. Studienfinanzierung, Vermögensaufbau, Altersvorsorge)</li> <li>• IT-unterstütztes Financial Planning</li> </ul> <p><b>Literatur:</b> Eberhardt M, Zimmermann S (2007) IT-gestützte individualisierte Altersvorsorgeberatung. WIRTSCHAFTSINFORMATIK 49(2): S. 104-115. Mertens P, Bodendorf F, König W, Picot A, Schumann M (2001) Grundzüge der Wirtschaftsinformatik. Springer, Berlin. Perridon L, Steiner M (2009) Finanzwirtschaft der Unternehmung. Vahlen, München. Schultz J, Beike R (2008) Financial Planning 1-4. Schäfer-Poeschel, Stuttgart. Tilmes R (2002) Financial Planning im Private Banking. Uhlenbruch.</p>		2 SWS
<p><b>Prüfung: Financial Planning (60 Minuten)</b> Prüfungstyp: Klausur</p>		

<b>Notwendige Voraussetzungen:</b>	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b>
------------------------------------	-------------------------------------

keine	Keine. Der Besuch der Veranstaltungen Bilanzierung sowie Investition & Finanzierung ist hilfreich.
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Hans Ulrich Buhl
<b>Häufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Dauer:</b> 1 Semester
<b>Wiederholbarkeit:</b> jährlich	<b>Modulgruppe(n):</b> DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance & Information Management (Wahlpflicht)

<b>Modul BA WIN: Okhrin-V-MFM: Mathematik der Finanzmärkte</b>		4 ECTS-Punkte
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b>          Derivate wie Swaps, Forwards oder Futures ermöglichen auf vielfältige Weise das Management von Zinsrisiken. Im Rahmen des Kurses werden Modelle vermittelt, die anhand der allgemeinen Bewertungstheorie von einfachen Grundlagen entwickelt werden. Die Palette der Modelle reicht dabei von diskreten Ansätzen über zeitstetige Short-Rate-Modelle bis hin zu zinsstrukturkonformen Ansätzen und den aktuell diskutierten LIBOR-Market-Modellen. Das Ziel des Kurses ist eine Brücke zwischen einer anwendungsorientierten Sicht und der mathematischen Theorie aufzubauen. Dabei wird großer Wert auf die Vermittlung der ökonomischen Intuition gelegt.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b>          schriftliche Prüfung</p>		<p><b>Arbeitsaufwand:</b>          120 Stunden  <b>empfohlenes Fachsemester:</b>          5</p>
<b>Teilmodul</b>		
<p><b>Lehrveranstaltung: Mathematik der Finanzmärkte (Vorlesung)</b></p> <p><b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Binomiales Ein-Schritt Modell, Risiko und Rendite, Risikominimierung mit Optionen, Preisbildung von bedingten und unbedingten Terminkontrakten</li> <li>• Risikolose Anlagen: diskrete versus stetige Verzinsung, Geld-Markt</li> <li>• Risikobehaftete Anlagen: Dynamik von Wertpapierpreisen (u.a. Swaps, Forwards, Futures), Binomiales Baum-Modell</li> <li>• Marktmodelle mit diskreter Zeit</li> <li>• Zeitstetige Short-Rate-Modelle und LIBOR-Market-Modelle</li> <li>• Zinstrukturkonforme Ansätze</li> </ul> <p><b>Literatur:</b>          Marek Capinski, Tomasz Zastawniak, Mathematics for finance: an introduction to financial engineering, Springer, 2007.          Jürgen Franke, Christian M Hafner, Wolfgang Härdle, Einführung in die Statistik der Finanzmärkte, Springer, 2004.          W. Hausmann, K. Diener, J. Käsler, Derivate, Arbitrage und Portfolio-Selection, Vieweg, 2002.          Stanley Pliska, Introduction to Mathematical Finance: Discrete Time Models, Blackwell, 1997.</p>		2 SWS
<p><b>Prüfung: Mathematik der Finanzmärkte (60 Minuten)</b>          Prüfungstyp: Klausur</p>		
<p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b>          keine</p>	<p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b>          Das Modul Statistik I sollte absolviert sein. Die Teilnahme am Modul Statistik II ist von Vorteil.          Die Bereitschaft zum regelmäßigen Besuch der</p>	

	Vorlesung, sowie eigene Vor- und Nachbereitung des Stoffs sind notwendig.
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Yarema Okhrin
<b>Häufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Dauer:</b> 1 Semester
<b>Wiederholbarkeit:</b> jährlich	<b>Modulgruppe(n):</b> DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance & Information Management (Wahlpflicht)

<b>Modul BA WIN: Wilkens-V-FiBaMa: Finanz- und Bankmanagement</b>		4 ECTS-Punkte
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b>          Im ersten Teil dieser Veranstaltung geht es darum, Sie mit den zentralen Methoden vertraut zu machen, die gegenwärtig zur Quantifizierung und zum Management finanzieller Risiken eingesetzt werden. Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf dem in der Finanzpraxis am häufigsten eingesetzten Ansatz zur Messung von Risiken: dem Value-at-Risk-Ansatz. Darüber hinaus wird in dieser Vorlesung auf das Bank- und Finanzsystem als Solches eingegangen. Dabei wird unter anderem das System der Bankenaufsicht beziehungsweise allgemein der Finanzaufsicht untersucht. Außerdem werden in der Veranstaltung die wesentlichen Komponenten von Systemen zur Steuerung von Banken und anderen Finanzdienstleistungsunternehmen behandelt.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b>          schriftliche Prüfung</p>		<p><b>Arbeitsaufwand:</b>          120 Stunden  <b>empfohlenes Fachsemester:</b>          5</p>
<b>Teilmodul</b>		
<p><b>Lehrveranstaltung: Finanz- und Bankmanagement (Vorlesung)</b>  <b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klassische Ansätze zum Management von Marktzinsrisiken</li> <li>• Value at Risk (VaR)</li> <li>• Aufbau und Funktion des Banken- und Finanzsystems</li> <li>• Steuerungssysteme für Finanzunternehmen</li> </ul> <p><b>Literatur:</b>          Literaturhinweise erfolgen in der Veranstaltung</p>		2 SWS
<p><b>Lehrveranstaltung: Finanz- und Bankmanagement (Übung)</b></p>		2 SWS
<p><b>Prüfung: Finanz- und Bankmanagement (60 Minuten)</b>          Prüfungstyp: Klausur</p>		
<p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b>          keine</p>	<p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b>          Empfohlen: Investition, Finanzierung und Kapitalmarkt sowie Corporate Finance (bzw. Finanzmanagement)</p>	
<p><b>Sprache:</b>          Deutsch</p>	<p><b>Modulverantwortliche[r]:</b>          Prof. Dr. Marco Wilkens</p>	
<p><b>Häufigkeit:</b>          jedes Wintersemester</p>	<p><b>Dauer:</b>          1 Semester</p>	
<p><b>Wiederholbarkeit:</b>          jährlich</p>	<p><b>Modulgruppe(n):</b>          DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance &amp; Information Management (Wahlpflicht)</p>	

<b>Modul BA WIN: Tuma-V-OR2: Operations Management II</b>		4 ECTS-Punkte
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b>                  Die Studierenden sollen im ersten Teil der Vorlesung mit grundlegenden Fragestellungen und Strategien der Produktionslogistik vertraut gemacht werden. Darüber hinaus sollen sie Kenntnisse zu wesentlichen Planungsaufgaben und deren mathematischer 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.</p> <p>Im zweiten Teil der Vorlesung sollen quantitative Methoden des Projektmanagements und der Projektplanung behandelt werden, wobei Methoden auf Basis der Netzplantechnik im Mittelpunkt stehen. Zu den wesentlichen behandelten Methoden zählen die Struktur-, Termin-, Kosten- und Kapazitätsplanung. Außerdem soll ein Einblick in die Möglichkeiten des Einsatzes von Standardsoftware wie MS-Project gegeben werden.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b>                  schriftliche Prüfung</p>		<p><b>Arbeitsaufwand:</b>                  120 Stunden  <b>empfohlenes Fachsemester:</b>                  5</p>
<b>Teilmodul</b>		
<p><b>Lehrveranstaltung: Operations Management II (Vorlesung)</b>  <b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produktionsplanung</li> <li>• Ablaufplanung</li> <li>• Projektmanagement und -planung</li> </ul> <p><b>Literatur:</b>                  Thonemann, U.: Operations Management. Pearson 2010.                  Günther, H.-O. / Tempelmeier, H.: Produktion und Logistik. 7. Aufl., Springer 2007.</p>		2 SWS
<p><b>Prüfung: Operations Management II (60 Minuten)</b>                  Prüfungstyp: Klausur</p>		
<p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b>                  keine</p>	<p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b>                  keine</p>	
<p><b>Sprache:</b>                  Deutsch</p>	<p><b>Modulverantwortliche[r]:</b>                  Prof. Dr. Robert Klein                  Prof. Dr. Axel Tuma</p>	
<p><b>Häufigkeit:</b>                  jedes Wintersemester</p>	<p><b>Dauer:</b>                  1 Semester</p>	
<p><b>Wiederholbarkeit:</b>                  jährlich</p>	<p><b>Modulgruppe(n):</b>                  DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik,                  Operations &amp; Information Management (Wahlpflicht)</p>	

<b>Modul BA WIN: WI2-V-EC: Electronic Commerce</b>		4 ECTS-Punkte
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Ziel der Veranstaltung ist es, die Geschäftsmodelle und Strategien der Marktteilnehmer vorzustellen und mögliche Marktentwicklungen daraus abzuleiten. Aufbauend auf den Grundlagen des Electronic Commerce werden die Methoden zur Darstellung und Bewertung der Geschäfts- und Erlösmodelle vorgestellt und die Veränderung der Wertschöpfungskette analysiert.		<b>Arbeitsaufwand:</b> 120 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 5
<b>ECTS-Bedingungen</b> schriftliche Prüfung		
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Electronic Commerce (Vorlesung)</b> <b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen des Electronic Commerce</li> <li>• Geschäfts- und Erlösmodelle</li> <li>• Analyse der Wertschöpfungskette</li> <li>• Analyse von Strategien der Marktteilnehmer</li> <li>• Marktentwicklungen und Konvergenz</li> </ul>		2 SWS
<b>Prüfung: Electronic Commerce (60 Minuten)</b> Prüfungstyp: Klausur		
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> keine	
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Marco Meier	
<b>Häufigkeit:</b> einmalig WS	<b>Dauer:</b> 1 Semester	
<b>Wiederholbarkeit:</b> keine	<b>Modulgruppe(n):</b> DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Pflicht)	

<p><b>Modul BA WIN: Welzel-V-AUK: Anreiz- und Kontrakttheorie</b></p>	<p>4 ECTS-Punkte</p>
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b>                  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>                  schriftliche Prüfung</p>	<p><b>Arbeitsaufwand:</b>                  120 Stunden  <b>empfohlenes Fachsemester:</b>                  5</p>
<p><b>Teilmodul</b></p>	
<p><b>Lehrveranstaltung: Anreiz- und Kontrakttheorie (Vorlesung)</b>  <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>                  Bolton, P., Dewatripont, M. (2005), Contract Theory, Cambridge, MA: MIT Press.                  Campbell, D.E. (2006), Incentives. Motivation and the Economics of Information, 2nd ed., Cambridge: Cambridge University Press.                  Gershkov, A., Li, J., Schweinzer, P. (2008), Efficient Tournaments within Teams.                  Holmström, B.R. (1982), Moral Hazard in Teams, Bell Journal of Economics, vol. 13, 324-340.                  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> Prüfungstyp: Klausur	

<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> Als Voraussetzung für eine erfolgreiche Teilnahme sollten die Studierenden bereits grundlegende Kenntnisse der Mikroökonomik sowie der linearen Optimierung erworben haben.
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Peter Welzel
<b>Häufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Dauer:</b> 1 Semester
<b>Wiederholbarkeit:</b> jährlich	<b>Modulgruppe(n):</b> DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)

<p><b>Modul BA WIN: Buhl-S-PWP: Projektseminar Wertorientiertes Prozessmanagement</b></p>	<p>6 ECTS-Punkte</p>
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b>                  Ziel des Projektseminars WPM ist es, ausgewählte Inhalte aus der Vorlesung WPM zu vertiefen bzw. zu erweitern. Die zu bearbeitenden Themenstellungen orientieren sich daher inhaltlich an der Vorlesung.                   Das Projektseminar kann als Forschungsseminar belegt werden, wodurch ein erster Einblick in wissenschaftliches Arbeiten gewonnen werden kann. Durch die Bearbeitung einer Themenstellung auf wissenschaftlich hohem Niveau, stellt der Besuch des Forschungsseminars eine ideale Voraussetzung zur anschließenden Erstellung einer Bachelorarbeit im Bereich WPM dar. Alternativ kann das Projektseminar als Praxisseminar belegt werden, wobei die Bearbeitung der Themenstellungen zum Teil in Kooperation mit namhaften Praxispartnern möglich ist.                   Neben der Anwendung der in der Vorlesung WPM erlernten Kenntnisse und der Vermittlung von tiefergehendem Know-how sind selbständiges Arbeiten im Team, die Präsentation vor der Gruppe sowie die aktive Teilnahme an den Diskussionen während der Präsenztermine wichtige Bestandteile des Projektseminars WPM.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b>                  Seminar und Vortrag</p> <p><b>Anmerkungen</b>                  Die Betreuungskapazität dieses Seminars ist limitiert. Nähere Informationen zur Bewerbung und zu den Voraussetzungen zur Teilnahme finden sich auf der Homepage des Kernkompetenzzentrums Finanz- und Informationsmanagement unter <a href="http://www.fim-online.eu/pswpm">http://www.fim-online.eu/pswpm</a>.</p>	<p><b>Arbeitsaufwand:</b>                  180 Stunden  <b>empfohlenes Fachsemester:</b>                  5</p>
<p><b>Teilmodul</b></p>	
<p><b>Lehrveranstaltung: Projektseminar Wertorientiertes Prozessmanagement (Seminar)</b>  <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>• Prozessverbesserung</li> <li>• Abbildung betriebswirtschaftlicher Sachverhalte auf UML-Modelle</li> <li>• Standardisierung, Flexibilisierung und Automatisierung von Prozessen</li> </ul> <p><b>Literatur:</b>                  Coenenberg, A. G.; Salfeld, R. (2003): Wertorientierte Unternehmensführung, 1. Auflage.                   Buhl, H. U.; Röglinger, M.; Stöckl, S.; Braunwarth, K. (2011) Wertorientierung im Prozessmanagement – Forschungslücke und Beitrag zu betriebswirtschaftlich fundierten Prozessmanagement-Entscheidungen. Business &amp; Information Systems Engineering 3(3).</p>	<p>3 SWS</p>

<p>Hammer, M.; Champy, J. (1993): Reengineering the corporation: a manifesto for business revolution. New York.</p> <p>Rupp, C.; Hahn, J.; Queins, S.; Jeckle, M.; Zengler, B. (2005): UML 2 glasklar. 2. Auflage, München.</p> <p>Weitere Literatur zum Seminar hängt von den jeweiligen Themen ab.</p>	
<p><b>Prüfung: Projektseminar Wertorientiertes Prozessmanagement</b> Prüfungstyp: Seminar</p>	
<p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine</p>	<p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> Der vorherige Besuch der Vorlesung Wertorientiertes Prozessmanagement wird dringend empfohlen. Da die Seminarthemen in kleinen Gruppen bearbeitet werden, ist die Bereitschaft zur Teamarbeit absolut erforderlich.</p>
<p><b>Sprache:</b> Deutsch</p>	<p><b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Hans Ulrich Buhl</p>
<p><b>Häufigkeit:</b> jedes Wintersemester</p>	<p><b>Dauer:</b> 1 Semester</p>
<p><b>Wiederholbarkeit:</b> jährlich</p>	<p><b>Modulgruppe(n):</b> DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance &amp; Information Management (Wahlpflicht)</p>

<p><b>Modul BA WIN: Klein-S-AOE: Seminar Analytics and Optimization mit Excel</b></p>	<p>6 ECTS-Punkte</p>
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b>                  Im Mittelpunkt des Seminars steht die selbständige Bearbeitung einer komplexen Aufgabe oder eines Sachverhaltes durch eine Gruppe von Studierenden.                  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.                  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>                  Mündliche Prüfung (20 Minuten Präsentation und 10 Minuten Diskussion).</p>	<p><b>Arbeitsaufwand:</b>                  180 Stunden  <b>empfohlenes Fachsemester:</b>                  4 und 5</p>
<p><b>Teilmodul</b></p>	
<p><b>Lehrveranstaltung: Seminar Analytics and Optimization mit Excel (Seminar)</b>  <b>Inhalte:</b>                  I. Inhalte des Softwarekurses                  1. Advanced Excel Skills u.a.:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formularsteuerelemente</li> <li>• Diagramme und 3D-Oberflächen</li> </ul>                 2. Datenanalyse, u.a.:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pivottabellen und -charts</li> </ul>                 3. Entscheidungstheorie, u.a.:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modellierung von Entscheidungsproblemen</li> <li>• Szenariogenerierung</li> </ul>                 4. Optimierung, u.a.:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modellierung von Optimierungsproblemen</li> <li>• Excel Solver</li> </ul>                 II. Seminar Analytics &amp; Optimization mit Excel                  1. Vertiefung eines oder mehrerer Themen des Softwarekurses                  2. Beispiele für mögliche Themen:  <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> Für den Softwarekurs: Powell, S.G. und K.R. Baker: Management Science - The art of modeling with spreadsheets. 3. Aufl., Wiley, Hoboken, 2008. Für das Seminar: wird fallweise mit der Themenvergabe bekannt gegeben.</p>	
<p><b>Prüfung: Seminar Analytics and Optimization mit Excel (30 Minuten)</b> Prüfungstyp: Mündliche Prüfung</p>	
<p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine</p>	<p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> Es muss mindestens eines der Module "Planung &amp; Entscheidung" oder "Quantitative Methoden der Planung" erfolgreich absolviert sein. Weiterhin wird für das Seminar Analytics &amp; Optimization mit Excel der parallele Besuch des Softwarekurses Excel Business Skills vorausgesetzt. Zu diesem sind Grundkenntnisse in der Tabellenkalkulation MS Excel erforderlich. Es sollten die Module Mathematik I und II absolviert sein. Das Modul Quantitative Methoden der Planung ist hilfreich.</p>
<p><b>Sprache:</b> Deutsch</p>	<p><b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Robert Klein</p>
<p><b>Häufigkeit:</b> WS, SS</p>	<p><b>Dauer:</b> 1 Semester</p>
<p><b>Wiederholbarkeit:</b> jedes Semester</p>	<p><b>Modulgruppe(n):</b> DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance &amp; Information Management (Wahlpflicht) DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations &amp; Information Management (Wahlpflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)</p>

<p><b>Modul BA WIN: MeierOkhrin-S-RM: Seminar Risikomanagement</b></p>	<p>6 ECTS-Punkte</p>
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b>                  Führungskräfte stehen vor der Herausforderung Risiken zu identifizieren und zu bewerten sowie dem korrekten Umgang mit selbigen. Ziel des Seminars ist es daher, die Studierenden mit dem Thema Unternehmensrisiken vertraut zu machen und in die Denkwelt des Risikomanagements einzuführen. Dabei werden ausgewählte Inhalte aus der Vorlesung Risikomanagement vertieft und erweitert. Die zu bearbeitenden Themenstellungen orientieren sich daher inhaltlich an der Vorlesung.</p> <p>Durch die forschungsnahen Fragestellungen des Seminars wird ein erster Einblick in wissenschaftliches Arbeiten gewonnen. Durch die Bearbeitung einer Themenstellung auf wissenschaftlich hohem Niveau stellt der Besuch des Seminars eine ideale Voraussetzung zur anschließenden Erstellung einer Bachelorarbeit im Bereich Risikomanagement dar.</p> <p>Neben der Anwendung der in der Vorlesung Risikomanagement erlernten Kenntnisse und der Vermittlung von tiefergehendem Know-how sind selbständiges Arbeiten im Team, die Präsentation vor der Gruppe sowie die aktive Teilnahme an den Diskussionen während der Präsenztermine wichtige Bestandteile des Seminars Risikomanagement.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b>                  Seminar und Vortrag</p> <p><b>Anmerkungen</b>                  Die Betreuungskapazität dieses Seminars ist limitiert. Nähere Informationen zur Bewerbung und zu den Voraussetzungen zur Teilnahme finden sich auf der Homepage des Kernkompetenzzentrums Finanz- und Informationsmanagement unter <a href="http://www.fim-online.eu/srm">http://www.fim-online.eu/srm</a>.</p>	<p><b>Arbeitsaufwand:</b>                  180 Stunden  <b>empfohlenes Fachsemester:</b>                  5</p>
<p><b>Teilmodul</b></p>	
<p><b>Lehrveranstaltung: Seminar Risikomanagement (Seminar)</b>  <b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risikowahrnehmung</li> <li>• Risikoidentifikation</li> <li>• Risikobewertung mit Risikomaßen</li> <li>• Risikosteuerung</li> <li>• Regularatorische Bestimmungen im Risikomanagement</li> </ul> <p><b>Literatur:</b>                  Finke, R. (2005): Grundlagen des Risikomanagements. Quantitative Risikomanagement-Methoden für Einsteiger und Praktiker, Wiley-VCH.                  Jorion, P. (2007): Value at risk. The new benchmark for managing financial risk, 3. Aufl., McGraw-Hill.                  McNeill, A.J., Frey, R., Embrechts, P. (2005): Quantitative risk management. Concepts, techniques, and tools, Princeton University Press.</p>	<p>3 SWS</p>

<b>Prüfung: Seminar Risikomanagement</b> Seminar und Vortrag Prüfungstyp: Seminar		
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> Der vorherige Besuch der Vorlesungen Statistik I und Risikomanagement wird dringend empfohlen. Die Teilnahme am Modul Statistik II ist von Vorteil. Da die Seminarthemen in kleinen Gruppen bearbeitet werden, ist die Bereitschaft zur Teamarbeit absolut erforderlich.	
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Marco Meier Prof. Dr. Yarema Okhrin	
<b>Häufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Dauer:</b> 1 Semester	
<b>Wiederholbarkeit:</b> jährlich	<b>Modulgruppe(n):</b> 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> 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> Seminar, Präsentation und schriftliche Ausarbeitung.</p>		<p><b>Arbeitsaufwand:</b> 180 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 5 und 6</p>
<b>Teilmodul</b>		
<p><b>Lehrveranstaltung: Simulation mit Plant Simulation - Basic (Seminar)</b> <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> Bangsow, Steffen: "Fertigungssimulationen mit Plant Simulation und SimTalk". Carl Hanser-Verlag, München, 2008. Domschke, Wolfgang; Drexl, Andreas: "Einführung in Operations Research". Springer-Verlag, Berlin, 2007. 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> Prüfungstyp: Seminar</p>		
<p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine</p>	<p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> Für eine erfolgreiche Teilnahme an dem Seminar werden grundsätzlich gute PC-Kenntnisse und Erfahrung bei der Einarbeitung in ein Software-Tool vorausgesetzt. Die Vorlesung Operations Management I sollte zum besseren Verständnis der Inhalte des Seminars bereits besucht worden sein.</p>	

---

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

<b>Modul BA WIN: Tuma-S-PLMILOG: Produktions- und Logistikmanagement mit ILOG - Basic</b>		6 ECTS-Punkte
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b>                  Im Modul Produktions- und Logistikmanagement mit ILOG - Basic erarbeiten die Studierenden anhand praxisorientierter Themenstellungen selbstständig die Grundlagen der mathematischen Modellierung. Mittels des IBM ILOG OPL 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>                  Seminar, Präsentation und schriftliche Ausarbeitung</p>		<p><b>Arbeitsaufwand:</b>                  180 Stunden  <b>empfohlenes Fachsemester:</b>                  5 und 6</p>
<b>Teilmodul</b>		
<p><b>Lehrveranstaltung: Produktions- und Logistikmanagement mit ILOG - Basics (Seminar)</b>  <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>                  Domschke, W.; Drexl, A.: Einführung in Operations Research, 2009.                  Stadler, H.; Kilger, C.: Supply Chain Management and Advanced Planning: Concepts, Models, Software, and Case Studies, 2007.                  www.ilog.de.</p>		3 SWS
<p><b>Prüfung: Produktions- und Logistikmanagement mit ILOG - Basics</b>                  Prüfungstyp: Seminar</p>		
<p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b>                  keine</p>	<p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b>                  Für eine erfolgreiche Teilnahme an dem Seminar werden grundsätzlich gute PC-Kenntnisse vorausgesetzt. Die Vorlesung Operations Management I sollte zum besseren Verständnis der Inhalte des Seminars bereits besucht worden sein.</p>	

---

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

<b>Modul BA WIN: Tuma-S-ERP: Rechnerpraktikum ERP-Systeme</b>		6 ECTS-Punkte
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b> 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.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b> schriftliche Prüfung</p>		<p><b>Arbeitsaufwand:</b> 180 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 5 und 6</p>
<b>Teilmodul</b>		
<p><b>Lehrveranstaltung: Rechnerpraktikum mit ERP-Systemen (Seminar)</b> <b>Inhalte:</b></p> <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> <p><b>Literatur:</b> SAP: mySAP ERP-Integrierte Geschäftsprozesse (Teil 1 und 2).</p>		3 SWS
<p><b>Prüfung: Rechnerpraktikum mit ERP-Systemen (180 Minuten)</b> Prüfungstyp: Klausur</p>		
<p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine</p>	<p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> Für eine erfolgreiche Teilnahme wird der SAP Fallstudienkurs empfohlen.</p>	
<p><b>Sprache:</b> Deutsch</p>	<p><b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Axel Tuma Prof. Dr. Klaus Turowski</p>	
<p><b>Häufigkeit:</b> WS, SS</p>	<p><b>Dauer:</b> 1 Semester</p>	
<p><b>Wiederholbarkeit:</b> jedes Semester</p>	<p><b>Modulgruppe(n):</b> DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations &amp; Information Management (Wahlpflicht)</p>	

---

DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)
--

<b>Modul BA WIN: Klein-S-RM: Seminar Revenue Management</b>		6 ECTS-Punkte
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b>                  Im Mittelpunkt des Seminars steht die selbständige Bearbeitung einer komplexen Aufgabe oder eines Sachverhaltes durch eine Gruppe von Studierenden. Diese bearbeiten Themen aus den Forschungsschwerpunkten des Lehrstuhls. Im Rahmen des Seminars gewinnen sie die Fähigkeit, sich in ein neues, durch den Betreuer abgegrenztes Themengebiet einzuarbeiten und dieses zu durchdringen. Sie fertigen in Zusammenarbeit mit den Teilnehmern ihrer Seminargruppe eigenständig eine schriftliche Ausarbeitung an und erlangen Kompetenz in der strukturierten Präsentation und Diskussion ihrer Ergebnisse.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b>                  Mündliche Prüfung und Seminararbeit</p>		<p><b>Arbeitsaufwand:</b>                  180 Stunden  <b>empfohlenes Fachsemester:</b>                  5</p>
<b>Teilmodul</b>		
<p><b>Lehrveranstaltung: Seminar Introduction to Pricing and Analytics</b>  <b>Inhalte:</b>                  Bearbeitung eines Themas u.a. aus den Bereichen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pricing</li> <li>• Revenue Management</li> <li>• Service Design</li> <li>• Product Design</li> </ul> <p><b>Literatur:</b>                  wird fallweise mit der Themenvergabe bekannt gegeben</p>		3 SWS
<p><b>Prüfung: Seminar Introduction to Pricing and Analytics</b>                  Mündliche Prüfung und Seminararbeit                  Prüfungstyp: Seminar</p>		
<p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b>                  keine</p>	<p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b>                  Es sollten die Module Mathematik I und II absolviert sein. Das Modul Quantitative Methoden der Planung ist hilfreich.</p>	
<p><b>Sprache:</b>                  Deutsch</p>	<p><b>Modulverantwortliche[r]:</b>                  Prof. Dr. Robert Klein</p>	
<p><b>Häufigkeit:</b>                  jedes Wintersemester</p>	<p><b>Dauer:</b>                  1 Semester</p>	
<p><b>Wiederholbarkeit:</b>                  jährlich</p>	<p><b>Modulgruppe(n):</b>                  DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations &amp; Information Management (Wahlpflicht)</p>	

<b>Modul BA WIN: Krapp-S-ST: Anwendungen und Spezialgebiete der Spieltheorie</b>		6 ECTS-Punkte
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Die Themen werden jeweils in Zweiergruppen aufgearbeitet und anschließend vor den Dozenten und allen Seminarteilnehmern präsentiert. Die Studierenden lernen die Auseinandersetzung mit wissenschaftlicher Fachliteratur und werden befähigt, selbstständig ein Thema für eine mediengestützte Präsentation zu bearbeiten und in der anschließenden Diskussion kritisch zu reflektieren. Daneben üben sich die Studierenden in freier Rede und erlernen die Grundsätze einer guten Präsentation.		<b>Arbeitsaufwand:</b> 180 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 5
<b>ECTS-Bedingungen</b> Je Zweierteam Vortrag 60 Minuten und anschließende Diskussion		
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Anwendungen und Spezialgebiete der Spieltheorie (Seminar)</b> <b>Inhalte:</b> Es werden jeweils ca. 10 aktuelle Themen aus dem Bereich der Spieltheorie angeboten, die von den Seminarteilnehmern in Zweiergruppen bearbeitet werden.		3 SWS
<b>Literatur:</b> Jeweils themenabhängig.		
<b>Prüfung: Anwendungen und Spezialgebiete der Spieltheorie</b> Prüfungstyp: Seminar		
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> Spieltheoretische Grundkenntnisse, wie sie in der Vorlesung Spieltheorie vermittelt werden, sind erwünscht.	
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Michael Krapp	
<b>Häufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Dauer:</b> 1 Semester	
<b>Wiederholbarkeit:</b> jährlich	<b>Modulgruppe(n):</b> DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations & Information Management (Wahlpflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance & Information Management (Wahlpflicht)	

<b>Modul BA WIN: WI2-S-CSE: Projektseminar Component and Service Engineering</b>		6 ECTS-Punkte
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Moderne Konzepte der Anwendungsentwicklung, die auf die Objektorientierung folgten, beherrschen derzeit die aktuelle Diskussion in Wissenschaft und betrieblicher Praxis. Im Mittelpunkt stehen dabei komponentenorientierte und serviceorientierte Architekturkonzepte, die die Anwendungsentwicklung nachhaltig verändern. Das Projektseminar "Component & Service Engineering" ermöglicht es entsprechende Kenntnisse in praxisrelevanten Projekten zu erlernen und anzuwenden.		<b>Arbeitsaufwand:</b> 180 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 5
<b>ECTS-Bedingungen</b> Seminar		
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Projektseminar Component and Service Engineering</b> <b>Inhalte:</b> Die genauen Themen werden auf der Lehrstuhlwebseite vorgestellt und variieren jedes Semester. In der Vergangenheit wurden beispielsweise u.a. die folgenden Themen angeboten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konzeption und Realisierung eines Tools zur Service-Identifikation</li> <li>• Evaluation von Optimierungsalgorithmen zur Service-Identifikation</li> <li>• Konzeption und Entwicklung von Service-Marktplätzen</li> <li>• Design und Entwicklung einer Weboberfläche für Service-Marktplätze</li> <li>• Konzeption und Entwicklung von Methoden zur Service-Beschreibung</li> </ul>		3 SWS
<b>Literatur:</b> Wird themenbezogen bekannt gegeben.		
<b>Prüfung: Projektseminar Component and Service Engineering</b> Prüfungstyp: Seminar		
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> keine	
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Marco Meier	
<b>Häufigkeit:</b> einmalig WS	<b>Dauer:</b> 1 Semester	
<b>Wiederholbarkeit:</b> keine	<b>Modulgruppe(n):</b> DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations & Information Management (Wahlpflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)	

<b>Modul BA WIN: WI2-S-IOS: Projektseminar Interorganisationssysteme</b>		6 ECTS-Punkte
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Primäre Zielsetzung des Moduls ist die Vermittlung von soliden Grundlagen im Bereich wissenschaftlicher Arbeitweise. Ergänzend dazu werden Techniken der Präsentation eingeübt bzw. vertieft.		<b>Arbeitsaufwand:</b> 180 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 5
<b>ECTS-Bedingungen</b> Seminar, Präsentation		
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Projektseminar Interorganisationssysteme</b> <b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supply Chain Management</li> <li>• E-procurement</li> <li>• Elektronische Märkte</li> <li>• Algorithmic Trading</li> <li>• Electronic Data Interchange (EDI)</li> <li>• Business-to-Business Integration (B2Bi)</li> <li>• u.v.m. (wechselnde Themenstellungen aus dem Kontext inter-organisationaler Systeme)</li> </ul>		3 SWS
<b>Prüfung: Projektseminar Interorganisationssysteme</b> Prüfungstyp: Seminar		
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> Für das Modul sind Kenntnisse der Wirtschaftsinformatik sowie der Betriebswirtschaftslehre erforderlich. Es sollten daher zumindest die Module Wirtschaftsinformatik I, Programmierung, Einführung in die Betriebswirtschaftslehre, Statistik I+II, Produktion und Logistik sowie Interorganisationssysteme I erfolgreich absolviert sein. Als Vorbereitung für das Modul ist ein eigenständiges Literaturstudium im Bereich des anvisierten Themas empfehlenswert.	
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Marco Meier	
<b>Häufigkeit:</b> einmalig WS	<b>Dauer:</b> 1 Semester	
<b>Wiederholbarkeit:</b> keine	<b>Modulgruppe(n):</b> DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)	

DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations & Information Management (Wahlpflicht)
---

<b>Modul BA WIN: BuhlMeier-S-PIPM: Projektseminar IT-Projektmanagement</b>		6 ECTS-Punkte
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Den Studierenden werden in diesem Seminar die Grundlagen des IT-Projektmanagements vermittelt. Anschließend erarbeiten die Studenten in Gruppen verschiedene Themen unter Verwendung von Projektmanagement Methoden und präsentieren diese. Die Note wird durch die Präsentationen erbracht.		<b>Arbeitsaufwand:</b> 180 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 5
<b>ECTS-Bedingungen</b> Vortrag		
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Projektseminar IT-Projektmanagement</b> <b>Inhalte:</b> Ausgehend von den Methoden und Vorgehensweisen sollen folgende Kompetenzen vermittelt werden: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnis der Grundlagen des IT-Projektmanagements</li> <li>• Anwendung der erlernten Methoden auf ein konkretes Projekt</li> <li>• Typische Fehlerquellen in Projekten identifizieren und Lösungskonzepte anwenden können</li> <li>• Projektpräsentation</li> </ul>		3 SWS
<b>Literatur:</b> Wird fallweise mit der Themenvergabe bekannt gegeben.		
<b>Prüfung: Projektseminar IT-Projektmanagement</b> Prüfungstyp: Mündliche Prüfung		
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> Keine	
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Marco Meier	
<b>Häufigkeit:</b> einmalig WS	<b>Dauer:</b> 1 Semester	
<b>Wiederholbarkeit:</b> keine	<b>Modulgruppe(n):</b> DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance & Information Management (Wahlpflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)	

<b>Modul BA WIN: WI2-S-PWA: Proseminar Wissenschaftliches Arbeiten in Wirtschaftsinformatik und Information Systems</b>		6 ECTS-Punkte
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Anhand grundlegender Methoden und Vorgehensweisen beim wissenschaftlichen Arbeiten sollen folgende Kompetenzen vermittelt werden: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umgang mit deutsch- und englischsprachigen Quellen</li> <li>• Wissenschaftlich korrekte Arbeitsweise</li> <li>• Vorbereitung auf die eigenständige Ausarbeitung von Seminar- und Bachelorarbeiten</li> <li>• Halten eines Seminarvortrags</li> </ul>		<b>Arbeitsaufwand:</b> 180 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 5
<b>ECTS-Bedingungen</b> Hausarbeit und Präsentation		
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Proseminar für wissenschaftliches Arbeiten</b> <b>Inhalte:</b> Vorbereitung auf die eigenständige Ausarbeitung von Seminar- und Bachelorarbeiten sowie das Halten von Seminarvorträgen anhand bekannter Theorien und Veröffentlichungen aus dem Bereich der Wirtschaftsinformatik. <b>Literatur:</b> Wird fallweise mit der Themenvergabe bekannt gegeben.		3 SWS
<b>Prüfung: Proseminar für wissenschaftliches Arbeiten</b> Prüfungstyp: Seminar		
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> keine	
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Marco Meier	
<b>Häufigkeit:</b> einmalig WS	<b>Dauer:</b> 1 Semester	
<b>Wiederholbarkeit:</b> keine	<b>Modulgruppe(n):</b> DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations & Information Management (Wahlpflicht)	

<b>Modul BA WIN: Wilkens-S-FBUK: Seminar Finanzierung, Banken und Kapitalmärkte</b>		6 ECTS-Punkte
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b>          Im Mittelpunkt steht die Einarbeitung in aktuelle Forschungsarbeiten im Bereich Finance &amp; Banking, wie sie in führenden Fachzeitschriften erschienen sind, bzw. erscheinen. Die Studierenden sollen ein Verständnis der dort eingesetzten quantitativen Methoden erlangen und dieses anhand eines eigenen Beispiels mit empirischen oder fiktiven Daten mit statistischer Standardsoftware umsetzen.</p> <p>Die Ergebnisse sind in einer Hausarbeit darzulegen. In einer Zwischenpräsentation stellen die Studierenden die Gliederung des Themas und Herangehensweise den anderen Seminarteilnehmern vor. Abschließend präsentieren die Studenten die Ergebnisse ihrer Hausarbeit gegenüber anderen Seminargruppen mit anschließender Diskussion.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b>          Seminar, Hausarbeit und Vortrag</p>		<p><b>Arbeitsaufwand:</b>          180 Stunden  <b>empfohlenes Fachsemester:</b>          5 und 6</p>
<b>Teilmodul</b>		
<p><b>Lehrveranstaltung: Seminar Finanzierung, Banken und Kapitalmärkte</b>  <b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktuelle Literatur / Forschungsarbeiten aus dem Fachgebiet Finance &amp; Banking</li> <li>• Quantitative Methoden und Statistik / Ökonometrie</li> <li>• Einsatz statistischer Standardsoftware</li> <li>• Umsetzung der quantitativen Methoden anhand eines individuellen empirischen Datensatzes</li> <li>• Datenmanagement und Datenaufbereitung</li> </ul> <p><b>Literatur:</b>          Wird fallweise mit der Themenvergabe bekannt gegeben.</p>		3 SWS
<p><b>Prüfung: Seminar Finanzierung, Banken und Kapitalmärkte</b>          Prüfungstyp: Seminar</p>		
<p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b>          keine</p>	<p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b>          Pflichtmodule: Investition, Finanzierung und Kapitalmarkt (vormals Investition und Finanzierung), sowie Corporate Finance (vormals Finanzmanagement).</p> <p>empfohlene Module: Gute Kenntnisse in Statistik und quantitativen Methoden, durch Besuch von Statistik I und II sowie Statistik mit Excel und/oder Angewandte Statistik am PC.</p>	
<p><b>Sprache:</b>          Deutsch</p>	<p><b>Modulverantwortliche[r]:</b>          Prof. Dr. Marco Wilkens</p>	

<b>Häufigkeit:</b> WS, SS	<b>Dauer:</b> 1 Semester
<b>Wiederholbarkeit:</b> jedes Semester	<b>Modulgruppe(n):</b> DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance & Information Management (Wahlpflicht)

<p><b>Modul BA WIN: Meier-S-PMSS: Projektseminar Management-Support-Systeme</b></p>	<p>6 ECTS-Punkte</p>
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b>          Ziel des Projektseminars MSS ist es, ausgewählte Inhalte aus der Vorlesung MSS zu vertiefen bzw. zu erweitern. Die zu bearbeitenden Themenstellungen orientieren sich daher inhaltlich an der Vorlesung.</p> <p>Das Projektseminar findet in Form eines Forschungsseminars statt, wodurch ein erster Einblick in wissenschaftliches Arbeiten gewonnen werden kann. Durch die Bearbeitung einer Themenstellung auf wissenschaftlich hohem Niveau, stellt der Besuch des Forschungsseminars eine ideale Voraussetzung zur anschließenden Erstellung einer Bachelorarbeit im Bereich MSS dar.</p> <p>Neben der Anwendung der in der Vorlesung MSS erlernten Kenntnisse und der Vermittlung von tiefergehendem Know-how sind selbständiges Arbeiten im Team, die Präsentation vor der Gruppe sowie die aktive Teilnahme an den Diskussionen während der Präsenztermine wichtige Bestandteile des Projektseminars MSS.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b>          Seminar und Vortrag</p> <p><b>Anmerkungen</b>          Die Betreuungskapazität dieses Seminars ist limitiert. Nähere Informationen zur Bewerbung und zu den Voraussetzungen zur Teilnahme finden sich auf der Homepage des Kernkompetenzzentrums Finanz- und Informationsmanagement unter <a href="http://www.fim-online.eu/psmss">http://www.fim-online.eu/psmss</a>.</p>	<p><b>Arbeitsaufwand:</b>          180 Stunden  <b>empfohlenes Fachsemester:</b>          5</p>
<p><b>Teilmodul</b></p>	
<p><b>Lehrveranstaltung: Projektseminar Management-Support-Systeme</b></p> <p><b>Inhalte:</b></p> <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>• Analyse und Messung von Datenqualität</li> <li>• Modellierung dynamischer Systeme und Analyse des Systemverhaltens mithilfe des System-Dynamics-Ansatzes</li> </ul> <p><b>Literatur:</b>          Bauer, A., Günzel, H. (2004): Data Warehouse Systeme – Architektur, Entwicklung, Anwendung. 2. Aufl., dpunkt, Heidelberg.</p>	<p>3 SWS</p>

<p>Meier, M.; Sinzig, W. (2005); Mertens, P.: Enterprise Management with SAP SEM/ Business Analytics. 2nd. Ed., Springer, Berlin u. a.</p> <p>Mertens, P.; Meier, M. (2008): Integrierte Informationsverarbeitung, Band 2: Planungs- und Kontrollsysteme in der Industrie. 10. Auflage, Gabler, Wiesbaden.</p> <p>Vetschera, R. (1995): Informationssysteme der Unternehmensführung. Springer, Berlin u. a.</p>	
<p><b>Prüfung: Projektseminar Management-Support-Systeme</b></p> <p>Seminar und Vortrag</p> <p>Prüfungstyp: Seminar</p>	
<p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b></p> <p>keine</p>	<p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b></p> <p>Der vorherige Besuch der Vorlesung Management-Support-Systeme wird dringend empfohlen. Da die Seminarthemen in kleinen Gruppen bearbeitet werden, ist die Bereitschaft zur Teamarbeit absolut erforderlich.</p>
<p><b>Sprache:</b></p> <p>Deutsch</p>	<p><b>Modulverantwortliche[r]:</b></p> <p>Prof. Dr. Marco Meier</p>
<p><b>Häufigkeit:</b></p> <p>jedes Wintersemester</p>	<p><b>Dauer:</b></p> <p>1 Semester</p>
<p><b>Wiederholbarkeit:</b></p> <p>jährlich</p>	<p><b>Modulgruppe(n):</b></p> <p>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)</p> <p>DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance &amp; Information Management (Wahlpflicht)</p>

<b>Modul BA WIN: Tuma-S-OPT: Operations Management - Theory and Application</b>		6 ECTS-Punkte
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Die Zielsetzung des Seminars besteht darin, ausgewählte Zeitschriftenartikel des SCM zu analysieren und die darin behandelten Problemstellungen mit Hilfe zusätzlicher Literatur aufzubereiten und zu präsentieren. Alternativ existiert die Möglichkeit, SCM-spezifische Optimierungsmethoden zu analysieren und anhand eines Praxisbeispiels selbstständig umzusetzen.		<b>Arbeitsaufwand:</b> 180 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 4
<b>ECTS-Bedingungen</b> Seminar, Vortrag, schriftliche Ausarbeitung		
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Operations Management - Theory and Application</b> <b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgewählte Themenstellungen aus dem Bereich des Supply Chain Management</li> <li>• Losgrößenplanung</li> <li>• Termin- und Reihenfolgeplanung</li> <li>• Tourenplanung</li> <li>• Heuristische Lösungsverfahren für kombinatorische Problemstellungen</li> </ul> <b>Literatur:</b> Literaturempfehlungen werden je nach Themenstellung nach Beginn des Seminars bekannt gegeben.		3 SWS
<b>Prüfung: Operations Management - Theory and Application</b> Prüfungstyp: Seminar		
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> Keine besonderen Vorkenntnisse.	
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Axel Tuma	
<b>Häufigkeit:</b> WS, SS	<b>Dauer:</b> 1 Semester	
<b>Wiederholbarkeit:</b> jedes Semester	<b>Modulgruppe(n):</b> DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations & Information Management (Wahlpflicht)	

<b>Modul BA WIN: WI2-S-KIMM: Projektseminar Kampagnenentwicklung im Mobile Marketing</b>		6 ECTS-Punkte
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b>                  In diesem Seminar wird den Studierenden anhand von Methoden und festgelegten Herangehensweisen die Kampagnenentwicklung im Mobile Marketing vorgestellt. Die Studierenden werden im Rahmen des Seminars Kampagnen für Unternehmen verschiedener Branchen entwickeln und diese auch präsentieren.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b>                  Vortrag</p>		<p><b>Arbeitsaufwand:</b>                  180 Stunden  <b>empfohlenes Fachsemester:</b>                  5</p>
<b>Teilmodul</b>		
<p><b>Lehrveranstaltung: Projektseminar Kampagnenentwicklung im Mobile Marketing</b>  <b>Inhalte:</b>                  Ausgehend von den Methoden und Vorgehensweisen sollen folgende Kompetenzen vermittelt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnis der Grundlagen des Mobile Marketings</li> <li>• Anwendung der erlernten Methoden auf zwei konkrete Unternehmen und Kampagnen</li> <li>• Analytisch saubere Vorgehensweise bei der Entwicklung mobiler Werbekampagnen erlernen und anwenden können</li> <li>• Projektpräsentation</li> </ul> <p><b>Literatur:</b>                  Wird fallweise mit der Themenvergabe bekannt gegeben.</p>		3 SWS
<p><b>Prüfung: Projektseminar Kampagnenentwicklung im Mobile Marketing</b>                  Prüfungstyp: Seminar</p>		
<p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b>                  keine</p>	<p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b>                  Die Anzahl der Seminarplätze ist begrenzt. Wenn es mehr Bewerber als Plätze gibt, werden Studierende mit MC-Schein sowie ggf. anderen relevanten Vorerfahrungen vorgezogen.</p>	
<p><b>Sprache:</b>                  Deutsch</p>	<p><b>Modulverantwortliche[r]:</b>                  Prof. Dr. Marco Meier</p>	
<p><b>Häufigkeit:</b>                  einmalig WS</p>	<p><b>Dauer:</b>                  1 Semester</p>	
<p><b>Wiederholbarkeit:</b>                  keine</p>	<p><b>Modulgruppe(n):</b>                  DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations &amp; Information Management (Wahlpflicht)                  DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)</p>	

<b>Modul BA WIN: Buhl-S-PIPM: Projektseminar Informations- und Projektmanagement</b>	6 ECTS-Punkte
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b>          Ziel des Projektseminars Informations- und Projektmanagement (IPM) ist es, ausgewählte Inhalte aus der Vorlesung IPM zu vertiefen bzw. zu erweitern. Die zu bearbeitenden Themenstellungen orientieren sich daher inhaltlich an der Vorlesung.          Das Projektseminar stellt eine ideale Voraussetzung zur anschließenden Erstellung einer Bachelorarbeit im Bereich IPM dar. Ein erster Einblick in wissenschaftliches Arbeiten kann gewonnen werden.          Neben der Anwendung der in der Vorlesung IPM erlernten Kenntnisse und der Vermittlung von tiefergehendem Know-how sind selbständiges Arbeiten im Team, die Präsentation vor der Gruppe sowie die aktive Teilnahme an den Diskussionen während der Präsenztermine wichtige Bestandteile des Projektseminars IPM.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b>          Seminar und Vortrag</p> <p><b>Anmerkungen</b>          Die Betreuungskapazität dieses Seminars ist limitiert. Nähere Informationen zur Bewerbung und zu den Voraussetzungen zur Teilnahme finden sich auf der Homepage des Kernkompetenzzentrums Finanz- und Informationsmanagement unter <a href="http://www.fim-online.eu/psipm">http://www.fim-online.eu/psipm</a>.</p>	<p><b>Arbeitsaufwand:</b>          180 Stunden  <b>empfohlenes Fachsemester:</b>          5</p>
<b>Teilmodul</b>	
<p><b>Lehrveranstaltung: Projektseminar Informations- und Projektmanagement</b></p> <p><b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufgaben der IT-Governance</li> <li>• Managementaufgabe IT-Portfoliomanagement im Rahmen des Informationsmanagements</li> <li>• Gestaltungsspielräume, welche die Performance eines IT-Projekts beeinflussen</li> <li>• Nutzenbewertung von IT-Investitionen</li> <li>• Geographische Informationssysteme</li> </ul> <p><b>Literatur:</b>          Meyer M., Zarnekow R., Kolbe L. (2003): IT-Governance – Begriff, Status quo und Bedeutung. In: Wirtschaftsinformatik 45 (2003) 4, S. 445-448.          Ott, Hans Jürgen (1993): Wirtschaftlichkeitsanalyse von EDV-Investitionen mit dem WARS-Modell am Beispiel der Einführung von CASE. In: WIRTSCHAFTSINFORMATIK 35 (6) 522 – 531.          Ross, Jeanne W.; Beath, Cynthia M.: New Approaches to IT Investment. In: MIT Sloan Management Review (2002) Winter, S.51-59.          Walter S., Spitta T. (2004): Approaches to the Ex-ante Evaluation of Investments into Information Systems, in Wirtschaftsinformatik, 46(3), S. 171 - 180.</p>	3 SWS

<p>Zimmermann S.: Governance im IT-Portfoliomanagement - Ein Ansatz zur Berücksichtigung von Strategic Alignment bei der Bewertung von IT, in: Wirtschaftsinformatik, 50, 5, 2008, S.357-365.</p> <p>Zimmermann S.: IT-Portfoliomanagement - Ein Konzept zur Bewertung und Gestaltung von IT, in: Informatik-Spektrum, 31, 5, 2008, S.460-468.</p> <p>Weitere Literatur zum Seminar hängt von den jeweiligen Themen ab.</p>	
<p><b>Prüfung: Projektseminar Informations- und Projektmanagement</b> Seminar und Vortrag Prüfungstyp: Seminar</p>	
<p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine</p>	<p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> Der vorherige Besuch der Vorlesung Informations- und Projektmanagement wird dringend empfohlen. Da die Seminarthemen in kleinen Gruppen bearbeitet werden, ist die Bereitschaft zur Teamarbeit absolut erforderlich.</p>
<p><b>Sprache:</b> Deutsch</p>	<p><b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Hans Ulrich Buhl</p>
<p><b>Häufigkeit:</b> jedes Wintersemester</p>	<p><b>Dauer:</b> 1 Semester</p>
<p><b>Wiederholbarkeit:</b> jährlich</p>	<p><b>Modulgruppe(n):</b> DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance &amp; Information Management (Wahlpflicht)</p>

<b>Modul BA WIN: Meier-S-ES: Exkursionsseminar</b>		6 ECTS-Punkte
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> In Kleingruppen erstellen Sie schriftliche Ausarbeitungen und Präsentationen zu den verschiedenen Themen. Zusätzlich findet eine dreitägige Exkursionsveranstaltung statt, bei der Sie verschiedene Unternehmen besichtigen und sich mit IT-Verantwortlichen austauschen können. Die Erkenntnisse aus den Unternehmensbesuchen sollen neben eigenen Recherchetätigkeiten insbesondere auch als Informationsgrundlage für die Seminararbeiten dienen.		<b>Arbeitsaufwand:</b> 180 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 5
<b>ECTS-Bedingungen</b> Seminar		
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Exkursionsseminar</b> <b>Inhalte:</b> Nutzen und Risiken von IT bei: <ul style="list-style-type: none"> <li>• einem Softwarehaus</li> <li>• einem Automobilhersteller</li> <li>• einer Technologieberatung</li> <li>• einem Automobilzulieferer</li> <li>• einer öffentlichen Behörde</li> <li>• einem Flughafen</li> </ul>		3 SWS
<b>Prüfung: Exkursionsseminar</b> Prüfungstyp: Seminar		
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> keine	
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Marco Meier	
<b>Häufigkeit:</b> einmalig WS	<b>Dauer:</b> 1 Semester	
<b>Wiederholbarkeit:</b> keine	<b>Modulgruppe(n):</b> DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance & Information Management (Wahlpflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)	

<b>Modul BA WIN: WI2-S-ITPMBWL: Projektseminar IT-Projektmanagement für Betriebswirte</b>		6 ECTS-Punkte
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Den Studierenden werden in diesem Seminar die Grundlagen des IT-Projektmanagements vermittelt. Anschließend erarbeiten die Studenten in Gruppen verschiedene Themen unter Verwendung von Projektmanagement-Methoden und präsentieren diese. Die Note wird durch die Präsentationen erbracht.		<b>Arbeitsaufwand:</b> 180 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 3
<b>ECTS-Bedingungen</b> Vortrag		
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Projektseminar IT-Projektmanagement für Betriebswirte</b> <b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vermittlung von Grundlagen des IT-Projektmanagements</li> <li>• Anwendung der erlernten Methoden auf ein konkretes IT-Projekt</li> <li>• Projektvorbereitung (Definition des Projektziels, Risiko- und Stakeholderanalyse, inhaltliche Projektkonzeption)</li> <li>• Projektplanung (Kapazitäts- und Zeitplanung, Kostenberechnung)</li> </ul> <b>Literatur:</b> Wird fallweise mit der Themenvergabe bekannt gegeben.		3 SWS
<b>Prüfung: Projektseminar IT-Projektmanagement für Betriebswirte</b> Vortrag Prüfungstyp: Seminar		
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> keine	
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Marco Meier	
<b>Häufigkeit:</b> einmalig WS	<b>Dauer:</b> 1 Semester	
<b>Wiederholbarkeit:</b> keine	<b>Modulgruppe(n):</b> DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations & Information Management (Wahlpflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)	

<b>Modul BA WIN: WI2-S-ITPMWI: Projektseminar IT-Projektmanagement für Wirtschaftsinformatiker</b>		6 ECTS-Punkte
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> In diesem Seminar werden die Kenntnisse von IT-Projektmanagement- und Spezifikationsmethoden vertieft und weitergehende Projektmanagementmethoden vermittelt. Die IT-Systemmodellierung mit UML wird durch die Anwendung auf ein konkretes IT-Projekt vertieft. Das Ergebnis wird präsentiert.		<b>Arbeitsaufwand:</b> 180 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 3
<b>ECTS-Bedingungen</b> Seminararbeit und Vortrag		
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Projektseminar IT-Projektmanagement für Wirtschaftsinformatiker</b> <b>Inhalte:</b> Anwendung von IT-Projektmanagement- und Spezifikationsmethoden auf ein konkretes IT-Projekt <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vermittlung tiefergehender Kenntnisse im allgemeinen Projektmanagement (Blockveranstaltung)</li> <li>• Projektvorbereitung (Definition des Projektziels, Risiko- und Stakeholderanalyse, inhaltliche Projektkonzeption)</li> <li>• Projektplanung (Kapazitäts- und Zeitplanung)</li> <li>• Systemspezifikation</li> </ul>		3 SWS
<b>Literatur:</b> Wird fallweise mit der Themenvergabe bekannt gegeben.		
<b>Prüfung: Projektseminar IT-Projektmanagement für Wirtschaftsinformatiker</b> Seminararbeit und Vortrag  Prüfungstyp: Seminar		
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen des IT-Projektmanagements</li> <li>• Grundlagen der Modellierung von IT-Systemen mit UML 2.3</li> </ul>	
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Marco Meier	
<b>Häufigkeit:</b> einmalig WS	<b>Dauer:</b> 1 Semester	
<b>Wiederholbarkeit:</b> keine	<b>Modulgruppe(n):</b> DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations & Information Management (Wahlpflicht)	

DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)
--

<b>Modul BA WIN: Okhrin-S-PDM: Projektseminar Datamining</b>	6 ECTS-Punkte
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b>          In Gruppenarbeit sollen die Grundgedanken, Zielsetzung und Voraussetzungen einzelner Datamining-Verfahren herausgearbeitet, die Anwendung anhand eines Praxisbeispiels (Umsetzung der Methode mit der frei verfügbaren Statistiksoftware R) umgesetzt sowie die Resultate in einem abschließenden, mediengestützten Vortrag vorgestellt werden. Freie Rede und die Grundsätze einer guten Präsentation werden erlernt.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b>          Referat/Präsentation (ca. 60 Minuten/Gruppe)</p>	<p><b>Arbeitsaufwand:</b>          180 Stunden  <b>empfohlenes Fachsemester:</b>          5</p>
<p><b>Teilmodul</b></p> <p><b>Lehrveranstaltung: Projektseminar Datamining</b></p> <p><b>Inhalte:</b>          Es werden ca. 10 Themen aus dem Bereich der multivariaten Datenanalyse angeboten, die von den Seminarteilnehmern in Zweiergruppen bearbeitet werden:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kreuztabellierung und Kontingenzanalyse – Zusammenhangsanalyse nominal skaliertter Variablen</li> <li>2. Logistische Regression – das Logit -Modell bei binärem bzw. multinominalem Regressand</li> <li>3. Varianzanalyse – von der einfaktoriellen zur mehrfaktoriellen Varianzanalyse</li> <li>4. Clusteranalyse I – hierarische Clusterverfahren</li> <li>5. Clusteranalyse II – partitionierende Clusterverfahren</li> <li>6. Diskriminanzanalyse – Analyse von Gruppenunterschieden</li> <li>7. Faktorenanalyse – Variablenbündelung in „zentrale Faktoren“</li> <li>8. Zeitreihenanalyse – Analyse von Längsschnittdaten</li> <li>9. Conjoint-Measurement (Verbundmessung) – ein dekompositionelles Analyseverfahren ordinaler Präferenzen</li> <li>10. Hauptkomponentenanalyse (PCA) – Variablenreduktion durch Bestimmung varianzoptimierter, unkorrelierter Hauptkomponenten</li> </ol> <p><b>Literatur:</b>          Backhaus, Erichson et al., 2011, Multivariate Analysemethoden – eine anwendungsorientierte Einführung, Springer.          Fahrmeir et al., 2007, Regression - Modelle, Methoden und Anwendungen, Springer.          Rencher, 2002, Methods of multivariate analysis, John Wiley &amp; Sons Inc.          Rousseeuw, Kaufman, 2005, Finding Groups in Data – An Introduction to Cluster Analysis, John Wiley &amp; Sons Inc.          Toutenburg, 2003, Lineare Modelle – Theorie und Anwendungen, Physika Verlag.</p>	3 SWS
<p><b>Prüfung: Projektseminar Datamining</b>          Referat/Präsentation (ca. 60 Minuten/Gruppe)</p>	

Prüfungstyp: Seminar	
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> Mathematische und statistische Kenntnisse sind erforderlich. Das Modul Statistik I sollte absolviert sein. Die Teilnahme am Modul Statistik II ist von Vorteil. Der Besuch der Data Mining Veranstaltung im vorherigen SS wäre wünschenswert.
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Yarema Okhrin
<b>Häufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Dauer:</b> 1 Semester
<b>Wiederholbarkeit:</b> jährlich	<b>Modulgruppe(n):</b> DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance & Information Management (Wahlpflicht)