

---

# **Modulhandbuch**

**Wintersemester 2010/2011**  
**Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik**

---



---

## Module

BA WIN: Bauer-V-GVS: Grundlagen verteilter Systeme	3
BA WIN: Bauer-V-INF2: Informatik II	5
BA WIN: Bauer-V-PRM: Projektmanagement	6
BA WIN: Buhl-V-BIT: Transformation von Banken und IT	8
BA WIN: Buhl-V-FMFIM: Fortgeschrittene Methoden des Finanz- & Informationsmanagements	9
BA WIN: BuhlTuma-V-EBWL: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	11
BA WIN: Kießling-V-EDB: Einführung in Datenbanken	13
BA WIN: Klein-S-AOE: Seminar Analytics & Optimization mit Excel	15
BA WIN: Klein-S-IPA: Seminar Introduction to Pricing & Analytics	17
BA WIN: KleinTuma-V-OM2: Operations Management II	19
BA WIN: Krapp-S-ST: Anwendungen und Spezialgebiete der Spieltheorie	20
BA WIN: Lorenz-V-EINF: Einführung in die Informatik	21
BA WIN: Meier-S-ES: Exkursionsseminar	23
BA WIN: Meier-S-FS1 : Forschungsseminar I (Grundlagen)	24
BA WIN: Meier-S-FS2: Forschungsseminar II (Vertiefung)	25
BA WIN: Meier-S-TMWI: Forschungsseminar Theorien und Methoden der Wirtschaftsinformatik	26
BA WIN: Meier-V-SQIT: Schlüsselqualifikationen für das IT-Management	27
BA WIN: Meier-V-WIIH: Wirtschaftsinformatik in Industrie- und Handelsbetrieben	29
BA WIN: Möller-V-DIST: Diskrete Strukturen	31
BA WIN: Möller-V-INF3: Informatik III	32
BA WIN: Okhrin-V-QM: Quantitative Methoden	34
BA WIN: Rat-V-EFM: Einführung in das Finanzmanagement	35
BA WIN: Reif-V-SWT: Softwaretechnik	37
BA WIN: Tuma-S-SCMTA: Supply Chain Management - Theory & Application	39
BA WIN: Turowski-S-CSE: Projektseminar Component & Service Engineering	40
BA WIN: Turowski-S-EC: Projektseminare Electronic Commerce	42
BA WIN: Turowski-S-EWA: Entwicklung von Webanwendungen	44
BA WIN: Turowski-S-IOS: Projektseminare Interorganisationssysteme	46
BA WIN: Turowski-S-ITPM: Projektseminar IT-Projektmanagement	48
BA WIN: Turowski-S-PWA: Proseminar für wissenschaftliches Arbeiten	49
BA WIN: Turowski-S-WI: Projektseminar Wirtschaftsinformatik	51

---

BA WIN: Turowski-V-EC: Electronic Commerce	53
BA WIN: Turowski-V-IO1: Interorganisationssysteme I	54
BA WIN: Turowski-V-WIUM: Wirtschaftsinformatik und Unternehmensmodellierung	56
BA WIN: UngererKnorr-V-KOSY : Kommunikationssysteme	58
BA WIN: VerschiedenePrüfer-BA: Bachelorarbeit	59
BA WIN: VerschiedenePrüfer-KBA: Kolloquium zur Bachelorarbeit	60
BA WIN: Vogler-V-LOGI: Logik für Informatiker	61
BA WIN: Wilkens-V-FiBaMa : Finanz- und Bankmanagement	62
BA WIN: Heinhold-V-KoRe: Kostenrechnung	64
BA WIN: Fleischmann-V-EPR: Einführung in die Produktion	66
BA WIN: Klein-V-Mathe I : Mathematik I	68
BA WIN: Okhrin-V-Stat II: Statistik II	70
BA WIN: Buhl-V-AP: Angewandte Programmierung	71
BA WIN: Schultze-V-GdC: Grundlagen des Controlling	72
BA WIN: Krapp-V-ET: Entscheidungstheorie	74
BA WIN: BuhlMeier-V-IPM: Informations- und Projektmanagement	76
BA WIN: Klein-V-QMdP: Quantitative Methoden der Planung	78
BA WIN: Heinhold-V-EU: Einführung in die Unternehmensbesteuerung	80
BA WIN: Meier-V-MSS: Management-Support Systeme	82
BA WIN: Meier-V-MSSAPG: Management Support mit SAP-Systemen - Grundlagen	84
BA WIN: Meier-V-MSSAPVT: Management Support mit SAP-Systemen - Vertiefung	86
BA WIN: Buhl-V-FP: Financial Planning	88
BA WIN: Okhrin-V-MFM: Mathematik der Finanzmärkte	90
BA WIN: Welzel-V-AKT: Anreiz- und Kontrakttheorie	92
BA WIN: Tuma-S-SPSB: Simulation mit Plant Simulation - Basic	94
BA WIN: Tuma-S-PLMILOG: Produktions- und Logistikmanagement mit ILOG - Basics	96
BA WIN: TumaTurowski-S-ERP: Rechnerpraktikum mit ERP-Systemen	98

---

<b>Modul BA WIN: Bauer-V-GVS: Grundlagen verteilter Systeme</b>		4 ECTS-Punkte
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Erlernen des eigenständigen Arbeitens mit Lehrbücher (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</li> <li>• SystemeClient/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)	

## Modul BA WIN: Bauer-V-GVS

	DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)
--	--

<b>Modul BA WIN: Bauer-V-INF2: Informatik II</b>		8 ECTS-Punkte
<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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Softwaretechnologien für verteilte Systeme (jährlich im SS)</li> <li>• Graphikprogrammierung (jährlich im SS)</li> <li>• Suchmaschinen (jährlich im SS)</li> <li>• Grundlagen verteilter Systeme (jährlich im WS)</li> </ul>		<b>Arbeitsaufwand:</b> 240 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 4
<b>ECTS-Bedingungen</b> Siehe einzelne Modulbeschreibungen		
<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> WS, SS	<b>Dauer:</b> 1 Semester	
<b>Wiederholbarkeit:</b> jedes Semester	<b>Modulgruppe(n):</b> INF-1: Informatik (Pflicht)	

<b>Modul BA WIN: Bauer-V-PRM: Projektmanagement</b>		8 ECTS-Punkte
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Fundierte Kenntnisse im Projektmanagement; Erlernen von Präsentationstechniken; Erlernen des eigenständigen Arbeitens mit Lehrbücher (oder englischsprachiger Fachliteratur); Erwerb von Abstraktionsfähigkeiten <b>ECTS-Bedingungen</b> Schriftliche Prüfung, erfolgreiche Übungsteilnahme und Literatureinarbeitung <b>Anmerkungen</b> Das Modul kann im INF-1 Pflichtteil das Modul "Softwaretechnik" ersetzen		<b>Arbeitsaufwand:</b> 240 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 5
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Übung</b>		1 SWS
<b>Prüfung: Projektmanagement (Prüfungsteil 1: erfolgreiche Übungsteilnahme) (unbenotet)</b> Prüfungstyp: Übung		
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Vorlesung</b> <b>Inhalte:</b> Die Vorlesung beschäftigt sich mit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• dem Faktor Mensch</li> <li>• der Projektinitiierung</li> <li>• Schätzverfahren und Projektplanung</li> <li>• Projektkontrolle</li> <li>• Projektrisiken</li> <li>• Risikomanagement</li> <li>• Projektabschluss und Projektverbesserung</li> </ul> <b>Literatur:</b> Skript		3 SWS
<b>Prüfung: Projektmanagement (Prüfungsteil 2) (120 Minuten)</b> Hinweis: zusätzliche Anmeldung über LectureReg notwendig! Prüfungstyp: Einzelprüfung mündlich		
<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>	<b>Modulgruppe(n):</b>	

jährlich	INF-1: Informatik (Wahlpflicht)
----------	---------------------------------

<b>Modul BA WIN: Buhl-V-BIT: Transformation von Banken und IT</b>		4 ECTS-Punkte
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b>                  Die Veranstaltung behandelt Methoden des Prozess-, Informations- und IT-Managements und zeigt wie diese erfolgreich am Beispiel von Banken angewendet werden können.                  Zudem erlernen Sie in der Veranstaltung wie Lösungsansätze zur konsistenten Verknüpfung von Geschäfts- und IT-Strategie gestaltet werden können. Am Beispiel von Banken erlernen Sie die Erstellungen von Umsetzungskonzepten für IT-Architekturen.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b>                  Schriftliche Prüfung</p>		<p><b>Arbeitsaufwand:</b>                  120 Stunden  <b>empfohlenes Fachsemester:</b>                  4</p>
<b>Teilmodul</b>		
<p><b>Lehrveranstaltung: Vorlesung</b>  <b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fusionsmanagement</li> <li>• Outsourcing bei Banken</li> <li>• Methoden des Prozessmanagements</li> <li>• Reorganisation von Geschäftsprozessen (Business Process Reengineering)</li> <li>• Konzepte für IT-Architekturen bei Banken</li> </ul> <p><b>Literatur:</b>                  Penzel, Hans-Gert; Pietig Christian: MergerGuide. Handbuch für die Integration von Banken. Wiesbaden 2000.                  Evans, Philip; Wurster, Thomas S.: Blown to Bits: How the New Economics of Information Transform Strategy, Harvard Business School Press, Boston, 2000                  Hammer, Michael; Champy, James: Reengineering the Corporation, Nicholas Brealey, London, 1993                  Weill, Peter; Ross, Jeanne W.: IT Governance: How Top Performers Manage IT Decision Rights for Superior Results, Harvard Business School Press, 2004</p>		2 SWS
<p><b>Prüfung: Transformation von Banken und IT (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</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: Buhl-V-FMFIM: Fortgeschrittene Methoden des Finanz- &amp; Informationsmanagements</b>		4 ECTS-Punkte
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b>          Die Teilnehmer sollen im Rahmen des 1. Teils erlernen, praxisrelevante Entscheidungssituationen anhand fiktiver Fallstudien mit betriebswirtschaftlichen Methoden zu lösen. Im Rahmen des 2. Teils 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>          Mündliche Prüfung</p> <p><b>Anmerkungen</b>          Diese Veranstaltung richtet sich an Studierende des Pluskonzepts. Der Einstieg in das Pluskonzept über diese Veranstaltung ist ebenfalls möglich.</p>		<p><b>Arbeitsaufwand:</b>          120 Stunden  <b>empfohlenes Fachsemester:</b>          5</p>
<b>Teilmodul</b>		
<p><b>Lehrveranstaltung: Vorlesung</b>  <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, Günther; 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- &amp; Informationsmanagements (15 Minuten)</b>          Prüfungstyp: Mündliche Prüfung</p>		
<p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b>          keine</p>	<p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b></p>	

## Modul BA WIN: Buhl-V-FMFIM

	Vor der Zulassung zur Veranstaltung ist eine Fallstudie erfolgreich zu bearbeiten.
<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-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)

<b>Modul BA WIN: BuhITuma-V-EBWL: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre</b>		5 ECTS-Punkte
<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. <b>ECTS-Bedingungen</b> Schriftliche Prüfung		<b>Arbeitsaufwand:</b> 150 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 1
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Vorlesung</b> <b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motivation und ökonomisches Handeln</li> <li>• Wertorientierte Unternehmensführung</li> <li>• Finanzwirtschaftliche Methoden der Investitionsrechnung</li> <li>• Produktions- und Logistikmanagement</li> <li>• Grundzüge der Absatzwirtschaft</li> <li>• Rechtsformen</li> <li>• Grundlagen des Risikomanagements</li> </ul> <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.		2 SWS
<b>Lehrveranstaltung: Übung</b>		2 SWS
<b>Prüfung: Einführung in die BWL (90 Minuten)</b> Prüfungstyp: Klausur		
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> keine (Grundlagenveranstaltung)	

## Modul BA WIN: BuhlTuma-V-EBWL

<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)

## Modul BA WIN: Kießling-V-EDB

<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: Klein-S-AOE: Seminar Analytics &amp; Optimization mit Excel</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.          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>          Präsentation</p>	<p><b>Arbeitsaufwand:</b>          180 Stunden  <b>empfohlenes Fachsemester:</b>          4</p>
<b>Teilmodul</b>	
<p><b>Lehrveranstaltung: Seminar</b>  <b>Inhalte:</b>          Teilmodul I: Softwarekurses Excel Business Skills</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Advanced Excel Skills u.a.:           <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formularsteuerelemente</li> <li>• Diagramme und 3D-Oberflächen</li> </ul> </li> <li>2. Datenanalyse, u.a.:           <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pivottabellen und -charts</li> </ul> </li> <li>3. Entscheidungstheorie, u.a.:           <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modellierung von Entscheidungsproblemen</li> <li>• Szenariogenerierung</li> </ul> </li> <li>4. Optimierung, u.a.:           <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modellierung von Optimierungsproblemen</li> <li>• Excel Solver</li> </ul> </li> </ol> <p>Teilmodul II: Seminar Analytics &amp; Optimization mit Excel</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vertiefung eines oder mehrerer Themen des Softwarekurses</li> <li>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> <li>• Simulationsbasierte Optimierung mit Excel</li> <li>• Data Mining mit Excel</li> </ul> </li> </ol> <p><b>Literatur:</b></p>	3 SWS

**Modul BA WIN: Klein-S-AOE**

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	
<b>Prüfung: Seminar Analytics &amp; Optimization mit Excel</b> Prüfungstyp: Mündliche Prüfung	
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> Voraussetzung für das Seminar Analytics & Optimization mit Excel ist der parallele Besuch des Softwarekurses Excel Business Skills. Zu diesem sind Grundkenntnisse in der Tabellenkalkulation MS Excel 2007 erforderlich. Es sollten die Module Mathematik I und II absolviert sein. Das Modul Quantitative Methoden der Planung ist hilfreich.
<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-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations & Information Management (Wahlpflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)

<b>Modul BA WIN: Klein-S-IPA: Seminar Introduction to Pricing &amp; Analytics</b>		6 ECTS-Punkte
<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. <b>ECTS-Bedingungen</b> Seminararbeit und Präsentation		<b>Arbeitsaufwand:</b> 180 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 5
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Seminar</b> <b>Inhalte:</b> Bearbeitung eines Themas u.a. aus den Bereichen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pricing</li> <li>• Revenue Management</li> <li>• Service Design</li> <li>• Product Design</li> </ul> <b>Literatur:</b> Wird fallweise mit der Themenvergabe bekannt gegeben		3 SWS
<b>Prüfung: Seminar Introduction to Pricing &amp; Analytics (Prüfungsteil 2: Präsentation)</b> Prüfungstyp: Mündliche Prüfung		
<b>Prüfung: Seminar Introduction to Pricing &amp; Analytics (Prüfungsteil 1: Seminararbeit)</b> Prüfungstyp: Seminar		
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> Es sollten die Module Mathematik I und II absolviert sein. Das Modul Quantitative Methoden der Planung ist hilfreich.	
<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)
--	---

<b>Modul BA WIN: KleinTuma-V-OM2: Operations Management II</b>		4 ECTS-Punkte
<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. 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. <b>ECTS-Bedingungen</b> schriftliche Prüfung		<b>Arbeitsaufwand:</b> 120 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 5
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Vorlesung</b> <b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produktionsplanung</li> <li>• Ablaufplanung</li> <li>• Projektmanagement und -planung</li> </ul> <b>Literatur:</b> Thonemann, U.: Operations Management. Pearson 2010. Günther, H.-O. / Tempelmeier, H.: Produktion und Logistik. 7. Aufl., Springer 2007.		2 SWS
<b>Prüfung: Produktionslogistik (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. Robert Klein Prof. Dr. Axel Tuma	
<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)	

<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> Vortrag		
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: 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 (60 Minuten)</b> Prüfungstyp: Mündliche Prüfung		
<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-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)	

<b>Modul BA WIN: Lorenz-V-EINF: Einführung in die Informatik</b>	8 ECTS-Punkte
<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, Problem, Algorithmus, Programm, Datenstruktur. 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>
<b>Teilmodul</b>	
<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. Aus dem Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rechnerarchitekturen (Einführung)</li> <li>• Informationsdarstellung (Einführung)</li> <li>• Betriebssysteme (Einführung)</li> <li>• Einführung in den Begriff des Algorithmus (Definition, Darstellung, Rekursion, Korrektheit, Effizienz)</li> <li>• Datenstrukturen und Algorithmen (Einführung)</li> <li>• Programmiersprachen</li> <li>• Programmieren in C</li> </ul> <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>	4 SWS
<p><b>Prüfung: Informatik 1 (Prüfungsteil 2) (120 Minuten)</b>  Hinweis: zusätzliche Anmeldung über LectureReg notwendig!</p>	

Prüfungstyp: Klausur		
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Übung</b>		2 SWS
<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: 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>ECTS-Bedingungen</b> Seminararbeit		<b>Arbeitsaufwand:</b> 180 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 5
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Seminar</b> <b>Inhalte:</b> Identifikation aktueller Herausforderungen im IT-Management bei <ul style="list-style-type: none"> <li>• einem Softwarehaus</li> <li>• einem Automobilkonzern</li> <li>• einem Elektronikonzern</li> <li>• einer Technologieberatung</li> <li>• einem Finanzdienstleister</li> <li>• einem Automobilzulieferer</li> </ul>		3 SWS
<b>Prüfung: Exkursionsseminar "Preis der besten Lehre"</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> jährlich	<b>Modulgruppe(n):</b> DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance & Information Management (Wahlpflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)	

<b>Modul BA WIN: Meier-S-FS1 : Forschungsseminar I (Grundlagen)</b>		6 ECTS-Punkte
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Mit diesem Seminar sollen die Studierenden Kompetenzen zum Schreiben einer wissenschaftlichen Arbeit, Präsentieren von selbstständig erarbeiteten Ergebnissen, Arbeiten im Team, sowie Erfahrungsaustausch in der Gruppe erwerben. Dieses Seminar verfolgt das Ziel, Studierende auf Abschlussarbeiten vorzubereiten. <b>ECTS-Bedingungen</b> Seminararbeit		<b>Arbeitsaufwand:</b> 180 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 5
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Seminar</b> <b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Literaturrecherche zu ausgewählten, aktuellen Forschungsthemen</li> <li>• Abgrenzung relevanter Forschungsinhalte</li> <li>• Analyse aktueller Forschungsthemen</li> <li>• Vergleich bestehender Lösungsansätze</li> <li>• Identifikation von Forschungslücken für weiterführende Arbeiten</li> </ul>		3 SWS
<b>Prüfung: Forschungsseminar I (Grundlagen)</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> jedes Wintersemester	<b>Dauer:</b> 1 Semester	
<b>Wiederholbarkeit:</b> jährlich	<b>Modulgruppe(n):</b> DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance & Information Management (Wahlpflicht)	

<b>Modul BA WIN: Meier-S-FS2: Forschungsseminar II (Vertiefung)</b>		6 ECTS-Punkte
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Mit diesem Seminar sollen die Studierenden Kompetenzen zum Schreiben einer wissenschaftlichen Arbeit, Präsentieren von selbstständig erarbeiteten Ergebnissen, Arbeiten im Team, sowie Erfahrungsaustausch in der Gruppe erwerben. Dieses Seminar verfolgt das Ziel, Studierende auf Abschlussarbeiten vorzubereiten. <b>ECTS-Bedingungen</b> Seminararbeit		<b>Arbeitsaufwand:</b> 180 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 5
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Seminar</b> <b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Literaturrecherche zu ausgewählten, aktuellen Forschungsthemen</li> <li>• Abgrenzung relevanter Forschungsinhalte</li> <li>• Identifikation von Forschungslücken</li> <li>• Konstruktion und Ausarbeitung eines Artefakts mithilfe ausgewählter Forschungsmethoden</li> <li>• Evaluation des erarbeiteten Artefakts</li> </ul>		3 SWS
<b>Prüfung: Forschungsseminar II (Vertiefung)</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> jedes Wintersemester	<b>Dauer:</b> 1 Semester	
<b>Wiederholbarkeit:</b> jährlich	<b>Modulgruppe(n):</b> DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance & Information Management (Wahlpflicht)	

<b>Modul BA WIN: Meier-S-TMWI: Forschungsseminar Theorien und Methoden der Wirtschaftsinformatik</b>		6 ECTS-Punkte
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Die Studierenden beschäftigen sich mit ausgewählten Theorien und Forschungsmethoden der Wirtschaftsinformatik und deren Anwendung. Nach einer allgemeinen Vorstellung der Grundlagen untersuchen sie, wie die Theorie oder Forschungsmethode in einem oder mehreren konkreten wissenschaftlichen Beiträgen in einer Fachzeitschrift verwendet wurde. Ziel dieses Seminars ist es neben der Vermittlung der Wirtschaftsinformatik als Wissenschaft, die Studierenden gezielt an die Erstellung von Abschlussarbeiten (Diplom, Bachelor, Master) heranzuführen.		<b>Arbeitsaufwand:</b> 180 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 5
<b>ECTS-Bedingungen</b> keine		
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Seminar</b> <b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Literaturrecherche zu ausgewählten Theorien und Forschungsmethoden der Wirtschaftsinformatik</li> <li>• Abgrenzung relevanter Forschungsinhalte</li> <li>• Analyse aktueller Forschungsthemen</li> <li>• Vergleich bestehender Lösungsansätze</li> <li>• Identifikation von Forschungslücken für weiterführende Arbeiten</li> </ul> <b>Literatur:</b> Die Literaturquellen werden vor dem Beginn der Lehrveranstaltung rechtzeitig auf der Webseite der Veranstaltung bekannt gegeben.		3 SWS
<b>Prüfung: Forschungsseminar Theorien und Methoden der Wirtschaftsinformatik</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> 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) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)	

<b>Modul BA WIN: Meier-V-SQIT: Schlüsselqualifikationen für das IT-Management</b>		2 ECTS-Punkte
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Die Arbeit in interdisziplinären, internationalen Teams erfordert besondere Fähigkeiten, die durch diese Veranstaltung gestärkt werden sollen. Das Ziel der Vorlesung liegt deshalb darin, einen kompakten Einblick in Soft Skills zu geben, um frühzeitig für typische Probleme und deren Ursachen zu sensibilisieren. Es werden Instrumente vorgestellt, die in Projektteams Anwendung finden und für eine erfolgreiche Zusammenarbeit wichtig sind. <b>ECTS-Bedingungen</b> Schriftliche Prüfung		<b>Arbeitsaufwand:</b> 60 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 1
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Vorlesung</b> <b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeitmanagement</li> <li>• Kommunikation</li> <li>• Präsentation und Rhetorik</li> <li>• Kreativitätstechniken</li> <li>• Verhalten im Geschäftsleben (Business Knigge)</li> </ul> <b>Literatur:</b> Knoblauch, J.; Wöltje, H.: Zeitmanagement, 2.Auflage, Planegg 2008 Seiwert, L.; Wöltje, H.; Obermayr, C.: Zeitmanagement mit Microsoft Office Outlook®, 2. Auflage, Unterschleißheim 2005 Schulz von Thun, F., Miteinander reden: Störungen und Klärungen, Psychologie der zwischenmenschlichen Kommunikation, Rohwolt 1985. Watzlawick, P., et al., Menschliche Kommunikation, Huber, Bern 2000 Nölltke, M. Kreativitätstechniken, 5. Auflage, Haufe-Verlag, 2007 Nagiller, B.: Klasse mit Knigge, 2003		1 SWS
<b>Prüfung: Schlüsselqualifikationen im IT-Management (60 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> jedes Wintersemester	<b>Dauer:</b> 1 Semester	

## Modul BA WIN: Meier-V-SQIT

**Wiederholbarkeit:**

jedes Semester

**Modulgruppe(n):**

GWI-5: Soft Skills (Pflicht)

<b>Modul BA WIN: Meier-V-WIIH: Wirtschaftsinformatik in Industrie- und Handelsbetrieben</b>	5 ECTS-Punkte
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Ziel der Vorlesung ist es, grundlegende betriebswirtschaftliche Kenntnisse zu vermitteln, die für eine Tätigkeit an der Schnittstelle zwischen IT und BWL notwendig sind. Dabei werden die Kernaufgaben und Grundbegriffe der Wirtschaftsinformatik vorgestellt und erläutert. Diese werden praxisnah anhand computergestützter Funktionen und Prozesse in Industrie- und Handelsbetrieben vorgestellt. Zudem werden Ansätze zur funktionsbereich- und prozessübergreifenden Integration präsentiert.</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>• Grundlagen und Grundbegriffe der Wirtschaftsinformatik</li> <li>• Grundlagen des betrieblichen Rechnungswesens für Wirtschaftsinformatiker</li> <li>• Integrierte Informationsverarbeitung <ul style="list-style-type: none"> <li>o Anwendungssysteme in den Funktionsbereichen:</li> <li>o Forschung und Entwicklung</li> <li>o Marketing und Verkauf</li> <li>o Einkauf</li> <li>o Lagerhaltung</li> <li>o Produktion</li> <li>o Versand</li> <li>o Kundendienst</li> <li>o Rechnungswesen</li> </ul> </li> <li>• Warenwirtschaftssysteme</li> <li>• Funktions- und Prozessübergreifend: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Customer Relationship Management</li> <li>o Lifecycle Management</li> <li>o Supply Chain Management</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Literatur:</b> Mertens, P.; Bodendorf, F.; König, W. u. a.: Grundzüge der Wirtschaftsinformatik. 9. Auflage, Springer, Berlin u. a. 2005. Mertens, P.: Integrierte Informationsverarbeitung 1 - Operative Systeme in der Industrie, 17. Auflage, Gabler, Wiesbaden 2009</p>	2 SWS
<b>Lehrveranstaltung: Übung</b>	2 SWS
<p><b>Prüfung: Wirtschaftsinformatik in Industrie- und Handelsbetrieben (90 Minuten)</b> Prüfungstyp: Klausur</p>	

## Modul BA WIN: Meier-V-WIIH

<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> 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	
<b>Wiederholbarkeit:</b>	<b>Modulgruppe(n):</b>	

jedes Semester	INF-1: Informatik (Pflicht)
----------------	-----------------------------

<b>Modul BA WIN: Okhrin-V-QM: Quantitative Methoden</b>		4 ECTS-Punkte
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Ziel der Veranstaltung ist das Erlernen der wichtigsten modernen quantitativen Methoden zur Modellierung und Prognosebildung auf Basis von Finanzmarktdaten. <b>ECTS-Bedingungen</b> schriftliche Prüfung		<b>Arbeitsaufwand:</b> 120 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 5
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Vorlesung</b> <b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modellierung der Verteilung der Renditen: parametrische und nichtparametrische Ansätze</li> <li>• Modellierung der erwarteten Renditen: multiple Regression und Grundlagen der Zeitreihenanalyse</li> <li>• Modellierung der Variabilität der Renditen: GARCH Prozesse</li> <li>• Modellierung der intraday Renditen</li> </ul> <b>Literatur:</b> Mills, T. und R. Markellos, 2008, The econometric modelling of financial time series, Cambridge University Press Tsay, R., 2005, Analysis of Financial Time Series, John Wiley & Sons Taylor, S.J., 2005, Asset prices, dynamics, volatility and prediction, Princeton University Press		2 SWS
<b>Lehrveranstaltung: Übung</b>		2 SWS
<b>Prüfung: Quantitative Methoden in der Finanzwirtschaft (60 Minuten)</b> Prüfungstyp: Klausur		
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> Es bestehen keine formellen Voraussetzungen, allerdings sollte der Stoff der Vorlesungen Statistik I und II bekannt sein.	
<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> DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance & Information Management (Wahlpflicht)	

<b>Modul BA WIN: Rat-V-EFM: Einführung in das Finanzmanagement</b>		5 ECTS-Punkte
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Im Rahmen des Moduls werden die Grundlagen der Investitions- und Finanzierungsrechnung vermittelt. Dies umfasst zunächst eine vertiefende Darstellung von bereits im Rahmen anderer Module vermittelten statischen und dynamischen Investitionsrechenverfahren (z.B. Kapitalwert-, Interne Zinssatz-, Annuitätenmethode). Die Studierenden werden befähigt Einzelinvestitionen bzw. Investitionsprogramme finanzwirtschaftlich zu bewerten. Der zweite Teil des Moduls beschäftigt sich mit Finanzierungsentscheidungen. Die Studierenden erhalten hier einen Überblick über die Eigenfinanzierung bzw. über zentrale Instrumente der Fremdfinanzierung.		<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>• 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> <b>Literatur:</b> Perridon/Steiner/Rathgeber: Finanzwirtschaft der Unternehmung, 15. Auflage, München 2009		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	

## Modul BA WIN: Rat-V-EFM

**Wiederholbarkeit:**

jedes Semester

**Modulgruppe(n):**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 Modulgruppe INF-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
<b>Prüfung: Softwaretechnik (Prüfungsteil 1: erfolgreiche Übungsteilnahme)</b> Prüfungstyp: Übung	
<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. 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
<b>Prüfung: Softwaretechnik (Prüfungsteil 2) (120 Minuten)</b> Hinweis: zusätzliche Anmeldung über LectureReg notwendig!	

## Modul BA WIN: Reif-V-SWT

Prüfungstyp: Klausur	
<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-SCMTA: Supply Chain Management - Theory &amp; 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>ECTS-Bedingungen</b> Seminar und Vortrag und schriftliche Ausarbeitung		<b>Arbeitsaufwand:</b> 180 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 4
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Seminar</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: Supply Chain Management - Theory &amp; Application</b> Prüfungstyp: Seminar		
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> keine	
<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-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations & Information Management (Wahlpflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)	

<b>Modul BA WIN: Turowski-S-CSE: Projektseminar Component &amp; Service Engineering</b>		6 ECTS-Punkte
<p><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 &amp; Service Engineering" ermöglicht es entsprechende Kenntnisse in praxisrelevanten Projekten zu erlernen und anzuwenden.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b>                  Seminararbeit</p> <p><b>Anmerkungen</b>                  Anmeldung am Lehrstuhl</p>		<p><b>Arbeitsaufwand:</b>                  180 Stunden</p> <p><b>empfohlenes Fachsemester:</b>                  4 und 5</p>
<b>Teilmodul</b>		
<p><b>Lehrveranstaltung: Seminar</b></p> <p><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:</p> <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> <p><b>Literatur:</b>                  Wird themenbezogen bekannt gegeben</p>		3 SWS
<p><b>Prüfung: Projektseminar Component &amp; Service Engineering</b>                  Anmeldung am Lehrstuhl                  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. 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) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)
--	--

<b>Modul BA WIN: Turowski-S-EC: Projektseminare Electronic Commerce</b>		6 ECTS-Punkte
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b>                  Sie können E-Commerce und elektronische Märkte charakterisieren und kennen typische EC Geschäftsmodelle und Wertflüsse. Den Zusammenhang zwischen E-Commerce und Interorganisationssysteme beschreiben Sie anhand von Beispielen. Standards und Techniken zur Erleichterung des Elektronischen Datenaustauschs erläutern sie. Sie kennen Zugangstechniken, elektronische Märkte, Sicherheitsziele, Informationsmodelle, Mehrwertkonzepte und WEB 2.0 Prinzipien. Sie durchschauen die enge Verzahnung zwischen Unternehmen und Kunden.</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></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC-Geschäfts- und Erlösmodelle</li> <li>• EC-Anwendungsszenarien</li> <li>• Zwischenbetriebliche Integration</li> <li>• EC-Wettbererbsstrategien</li> <li>• Elektronisches Bezahlen</li> <li>• Standardisierung</li> <li>• elektronischer Datenaustausch</li> <li>• Rechtliche Aspekte</li> </ul> <p><b>Literatur:</b>                  Key Pousttchi und Klaus Turowski, Mobile Commerce: Grundlagen und Techniken, 1. Aufl. (Berlin, Heidelberg, New York: Springer-Verlag, 2004)</p>		3 SWS
<p><b>Prüfung: Projektseminare Electronic Commerce (Prüfungsteil 2: Präsentation)</b>                  Prüfungstyp: Mündliche Prüfung</p>		
<p><b>Prüfung: Projektseminare Electronic Commerce (Prüfungsteil 1: Seminararbeit)</b>                  Prüfungstyp: Seminar</p>		
<p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b>                  keine</p>	<p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b>                  Das Seminar vertieft Inhalte der Veranstaltung Electronic Commerce. Vorkenntnisse in Grundlegenden Techniken, die EC erst ermöglichen und als wesentliche Determinanten im Rahmen von Managemententscheidungen zu berücksichtigen sind sowie Konzepte des EC sind Voraussetzung für eine Teilnahme.</p>	

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

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

<b>Wiederholbarkeit:</b> jedes Semester	<b>Modulgruppe(n):</b> DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations & Information Management (Wahlpflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)
--	---

<b>Modul BA WIN: Turowski-S-IO: Projektseminare Interorganisationssysteme</b>		6 ECTS-Punkte
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Primäre Zielsetzung des Moduls ist die Vermittlung von soliden Grundlagen im Bereich wissenschaftlicher Arbeitsweise. Ergänzend dazu werden Techniken der Präsentation eingeübt bzw. vertieft. <b>ECTS-Bedingungen</b> Seminararbeit und Präsentation		<b>Arbeitsaufwand:</b> 180 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 4 und 5
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Seminar</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: Projektseminare Interorganisationssysteme (Prüfungsteil 2: Präsentation)</b> Prüfungstyp: Mündliche Prüfung		
<b>Prüfung: Projektseminare Interorganisationssysteme (Prüfungsteil 1: Seminararbeit)</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. Klaus Turowski	
<b>Häufigkeit:</b>	<b>Dauer:</b>	

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

<b>Modul BA WIN: Turowski-S-ITPM: Projektseminar IT-Projektmanagement</b>		6 ECTS-Punkte
<b>Lernziele/Kompetenzen:</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>		<b>Arbeitsaufwand:</b> 180 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 5
<b>ECTS-Bedingungen</b> Präsentation		
<b>Anmerkungen</b> Bewerbung per E-Mail; wird am Ende des vorhergehenden Semesters auf der Webseite des Lehrstuhls bekannt gegeben		
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Seminar</b> <b>Inhalte:</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.		3 SWS
<b>Literatur:</b> Wird fallweise mit der Themenvergabe bekannt gegeben		
<b>Prüfung: Projektseminar IT-Projektmanagement (120 Minuten)</b> Prüfungstyp: Mündliche Prüfung		
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> keine	
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Klaus Turowski	
<b>Häufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Dauer:</b> 1 Semester	
<b>Wiederholbarkeit:</b> jährlich	<b>Modulgruppe(n):</b> DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations & Information Management (Wahlpflicht)	

<b>Modul BA WIN: Turowski-S-PWA: Proseminar für wissenschaftliches Arbeiten</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> Seminararbeit und Präsentation		
<b>Anmerkungen</b> Bewerbung per E-Mail; wird am Ende des vorhergehenden Semesters auf der Webseite des Lehrstuhls bekannt gegeben		
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Seminar</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 (Prüfungsteil 2: Präsentation)</b> Prüfungstyp: Mündliche Prüfung		
<b>Prüfung: Proseminar für wissenschaftliches Arbeiten (Prüfungsteil 1: Seminararbeit)</b> Prüfungstyp: Seminar		
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> keine	
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Klaus Turowski	
<b>Häufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Dauer:</b> 1 Semester	
<b>Wiederholbarkeit:</b> jährlich	<b>Modulgruppe(n):</b> DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)	

## Modul BA WIN: Turowski-S-PWA

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

<b>Modul BA WIN: Turowski-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>          5</p>
<b>Teilmodul</b>		
<p><b>Lehrveranstaltung: Seminar</b>  <b>Inhalte:</b>          Anhand ausgewählter Probleme der Wirtschaftsinformatik sollen Kompetenzen in den Themenfeldern: Modellierung von Informationssystemen</p> <ul style="list-style-type: none"> <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>		
<p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b>          keine</p>	<p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b>          Kenntnisse aus der Vorlesung Wirtschaftsinformatik I</p>	

## Modul BA WIN: Turowski-S-WI

<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Klaus Turowski
<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-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations & Information Management (Wahlpflicht)

<b>Modul BA WIN: Turowski-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 die Grundlagen des Electronic Commerce werden die Methoden zur Darstellung und Bewertung der Geschäfts- und Erlösmodelle vorgestellt und die Veränderung der Wertschöpfungskette analysiert. <b>ECTS-Bedingungen</b> Schriftliche Prüfung		<b>Arbeitsaufwand:</b> 120 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 5
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: 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. Klaus Turowski	
<b>Häufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Dauer:</b> 1 Semester	
<b>Wiederholbarkeit:</b> jedes Semester	<b>Modulgruppe(n):</b> DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Pflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Pflicht)	

<p><b>Modul BA WIN: Turowski-V-IO1: Interorganisationssysteme I</b></p>	<p>4 ECTS-Punkte</p>
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b>                  Das Modul „Interorganisationssysteme I“ befasst sich mit den Auswirkungen zunehmender Globalisierung, wachsenden Wettbewerbsdrucks, M&amp;As sowie neuer technischer Möglichkeiten auf Veränderungs- und Restrukturierungsmaßnahmen von Unternehmen. Dabei stehen flexible Unternehmens- und Prozessstrukturen, die nur mit Hilfe moderner IT-Infrastrukturen erreicht werden können, im Vordergrund. Internetbasierte und insbesondere standardisierte Technologien spielen eine wichtige Rolle dabei, bisher unerreichbare Produktivitätspotentiale zu realisieren, die Wertschöpfungskette neu zu definieren oder bisher unerreichbare Märkte zu erschließen. Das Modul zielt darauf ab, ein Grundverständnis für Interorganisationssysteme zu schaffen und dabei insbesondere die zugrunde liegenden wirtschaftlichen Wirkungsmechanismen zu erklären. Nicht zuletzt werden die technologischen Grundlagen für Interorganisationssysteme sowie die aus ihrem Einsatz resultierenden betriebswirtschaftlichen Implikationen - auch anhand von zahlreichen Praxisbeispielen - erläutert.</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: Vorlesung</b>  <b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erklärung der Wirkungsmechanismen von Interorganisationssystemen</li> <li>• Gestaltungsrahmen für Interorganisationssysteme</li> <li>• Herausforderungen an die Strategieentwicklung</li> <li>• Gestaltung von Wertschöpfungsnetzen</li> <li>• Systemarchitekturen der Interorganisation</li> <li>• Technologien zur Gestaltung von Interorganisationssystemen</li> <li>• Standardisierungsbedarf und –notwendigkeit von Interorganisationstechnologien</li> <li>• Sicherheit und Vertrauen als grundlegende Faktoren der Interorganisation</li> <li>• Zwischenbetriebliche Prozessgestaltung</li> </ul> <p><b>Literatur:</b>                  O. K. Ferstl und E. J. Sinz, Grundlagen der Wirtschafts-informatik, Oldenbourg, 2008.                  H. Österle, Business Engineering. Prozess- und System-entwicklung I: Entwurfstechniken, Springer, Berlin, 1995.                  C. Bussler, B2B Integration: Concepts and Architecture, Springer, Berlin, 2003.                  K. Turowski und K. J. Fellner, XML in der betrieblichen Praxis, dpunkt Verlag, 2001.                  E. Göbel, Neue Institutionenökonomik: Konzeptionen und betriebswirtschaftliche Anwendungen (Uni-Taschenbücher M): Konzeptionen und betriebswirtschaftliche Anwendungen, UTB, Stuttgart, 2002.                  M. E. Porter, Wettbewerbsvorteile. Spitzenleistungen erreichen und behaupten. Campus Fachbuch, 2000.</p>	<p>2 SWS</p>

<b>Prüfung: Interorganisationssysteme I (60 Minuten)</b>		
Prüfungstyp: Klausur		
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> Für das Modul sind grundlegende Kenntnisse der Wirtschaftsinformatik sowie der Betriebswirtschaftslehre erforderlich. Es sollten daher zumindest die Module Wirtschaftsinformatik I, Programmierung, Einführung in die Betriebswirtschaftslehre sowie Produktion und Logistik erfolgreich absolviert sein. Als Vorbereitung für das Modul ist ein Literaturstudium der für dieses Modul empfohlenen Literatur anzuraten.	
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Klaus Turowski	
<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)	

<b>Modul BA WIN: Turowski-V-WIUM: Wirtschaftsinformatik und Unternehmensmodellierung</b>		5 ECTS-Punkte
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Das Modul Wirtschaftsinformatik und Unternehmensmodellierung vermittelt theoretische wie praktische Kompetenzen in den Bereichen der Daten-, Funktions- und Prozessmodellierung mit ARIS und zeigt dabei sowohl Bezüge zum Geschäftsprozessmanagement als auch zur Softwareentwicklung auf. Darüber hinaus wird die Fähigkeit zur Beurteilung verschiedener Modellierungsmethodiken aufgebaut.</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: Vorlesung</b> <b>Inhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung Handelsinformationssysteme</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>• Fortgeschrittene Konzepte: OCL</li> <li>• Alternative Ansätze: UML Aktivitätsdiagramme, BPMN, Fachnormsprache</li> </ul> <p><b>Literatur:</b> O.K. Ferstl und E.J. Sinz, Grundlagen der Wirtschaftsinformatik, Oldenbourg, 2008. J. Becker und R. Schütte, Handelsinformationssysteme, Moderne Industrie, 1999. A. Scheer, ARIS. Vom Geschäftsprozeß zum Anwendungssystem, Springer, Berlin, 2002. A. Scheer, Architektur integrierter Informationssysteme. Grundlagen der Unternehmensmodellierung, Springer-Verlag GmbH, 1997. K. Turowski, Fachkomponenten: Komponentenbasierte betriebliche Anwendungssysteme, Shaker, 2003. K. Turowski und K.J. Fellner, XML in der betrieblichen Praxis, Dpunkt Verlag, 2001.</p>		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. Klaus Turowski	

<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: UngererKnorr-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>Prüfung: Kommunikationssysteme (Prüfungsteil 1: erfolgreiche Übungsteilnahme) (unbenotet)</b> Prüfungstyp: Übung		
<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 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>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> keine	
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Theo Ungerer Prof. Dr.-Ing. Knorr	
<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: 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>ECTS-Bedingungen</b> Schriftliche Abschlussarbeit		<b>Arbeitsaufwand:</b> 360 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 6
<b>Prüfung: Bachelorarbeit (0 Minuten)</b> <b>Aus der Prüfungsordnung: § 19 (Bachelorarbeit)</b> 1. [...] Die Bearbeitungszeit von der Ausgabe des Themas bis zur Abgabe der Arbeit darf drei Monate nicht übersteigen. Die Bachelorarbeit kann einmal wiederholt werden, wobei für die Wiederholung ein neues Thema zu wählen ist. Das Thema kann nur einmal und nur aus triftigen Gründen mit Einwilligung des Vorsitzenden / der Vorsitzenden des Prüfungsausschusses binnen einer Frist von vier Wochen nach Ausgabe des Themas zurückgegeben werden. Bei Wiederholung der Bachelorarbeit ist eine Rückgabe des Themas nicht zulässig. 2. Auf begründeten Antrag des Kandidaten / der Kandidatin kann der Prüfungsausschuss die Bearbeitungszeit aus fachlichen Erwägungen nach Maßgabe des § 9 Abs. 3 APrüfO in Ausnahmefällen verlängern. Zeiten, in denen nach ärztlichem Zeugnis Arbeitsunfähigkeit besteht oder in denen aus sonstigen, vom Kandidaten / von der Kandidatin nicht zu vertretenden und vom Prüfungsausschuss anerkannten Gründen eine Bearbeitung nicht möglich ist, werden nach Maßgabe des Prüfungsausschusses auf die Bearbeitungszeit nicht angerechnet. Nicht rechtzeitig eingereichte Bachelorarbeiten werden mit "nicht ausreichend" bewertet.		
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> 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> DWI-3: Bachelorarbeit (Pflicht) DWI-3: Bachelorarbeit (Pflicht) INF-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 und erfolgreiche Übungsteilnahme		<b>Arbeitsaufwand:</b> 180 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 5
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Übung</b>		2 SWS
<b>Prüfung: Logik für Informatiker (Prüfungsteil 1: erfolgreiche Übungsteilnahme) (unbenotet)</b> Prüfungstyp: Übung		
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Vorlesung</b>		3 SWS
<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>• 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		
<b>Prüfung: Logik für Informatiker (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. Walter Vogler	
<b>Häufigkeit:</b> jedes Wintersemester	<b>Dauer:</b> 1 Semester	
<b>Wiederholbarkeit:</b> jedes Semester	<b>Modulgruppe(n):</b> DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) INF-2: Mathematische Methoden (Pflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (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>Anmerkungen</b>                  Diese Vorlesung ist obligatorisch für die Anfertigung einer Bachelorarbeit am LFB.</p>		<p><b>Arbeitsaufwand:</b>                  120 Stunden  <b>empfohlenes Fachsemester:</b>                  5</p>
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Vorlesung</b>		2 SWS
<p><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>		
<b>Lehrveranstaltung: Übung</b>		1 SWS
<b>Prüfung: Finanz- und Bankmanagement (60 Minuten)</b>		
Prüfungstyp: Klausur		
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> Empfohlen: Investition, Finanzierung und Kapitalmarkt sowie Corporate Finance (bzw. Finanzmanagement)	
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Marco Wilkens	
<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)
--	--

<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
<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. <b>ECTS-Bedingungen</b> schriftliche Prüfung		<b>Arbeitsaufwand:</b> 150 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 3
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Produktion und Logistik (Vorlesung)</b> <b>Inhalte:</b> <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> <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.		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
<b>Prüfung: Mathematik I (90 Minuten)</b> Prüfungstyp: Klausur		
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> Gute Kenntnisse der Schulmathematik. Ergänzend kann es sinnvoll sein, den Vorkurs Mathematik zu besuchen.	

<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
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Grundlegendes Verständnis von zielgerichteter Abstraktion, sowie deren Anwendung in der Programmierung. Erarbeitung von grundlegenden Konstruktoren einer Programmiersprache. Verbindung von ökonomischen Know-How und Programmierlogik, sowie dessen praxisnaher Anwendung. Erkennen von grundlegenden Denkweisen unterschiedlicher Disziplinen. <b>ECTS-Bedingungen</b> schriftliche Prüfung		<b>Arbeitsaufwand:</b> 150 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 1
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Programmierung (it@bwl) (Vorlesung)</b> <b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Konzept Modellierung als Weg vom Problem zur Lösung</li> <li>• Bildschirmausgaben mit Java</li> <li>• Ökonomische Grundlagen (Kapitalwertmethode, interner Zins, Projektbewertung)</li> <li>• Relationale und arithmetische Operatoren in Java</li> <li>• Variablen und Methoden in Java</li> <li>• Verzweigungen und Schleifen in Java</li> <li>• Arrays in Java</li> <li>• Intervallschachtelung und Rekursion in Java</li> <li>• Sortieralgorithmen in Java</li> <li>• Anwendung der genannten Inhalte anhand betriebswirtschaftlicher Beispiele</li> </ul> <b>Literatur:</b> Ullenboom, C (2009): Java ist auch eine Insel - Programmieren mit der Java Standard Edition Version 6, 8. Aufl., Bonn.		2 SWS
<b>Lehrveranstaltung: Programmierung (it@bwl) (Übung)</b>		2 SWS
<b>Prüfung: Programmierung (it@bwl) (90 Minuten)</b> Prüfungstyp: Klausur		
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> keine	
<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)	

<p><b>Modul BA WIN: Schultze-V-GdC: Grundlagen des Controlling</b></p>	<p>4 ECTS-Punkte</p>
<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>
<p><b>Teilmodul</b></p>	
<p><b>Lehrveranstaltung: Grundlagen des Controlling (Vorlesung)</b> <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 (2007): Kostenrechnung und Kostenanalyse, 6. Aufl., Stuttgart 2007. Coenenberg (2003): Kostenrechnung und Kostenanalyse - Aufgaben und Lösungen, 3. Aufl., Stuttgart 2003. 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. Horngren/Datar/Foster (2006): Cost Accounting - A Managerial Emphasis, 12. Aufl., New Jersey 2006.</p>	<p>2 SWS</p>

Schultze/Hirsch (2005): Unternehmenswertsteigerung durch wertorientiertes Controlling: Goodwill-Bilanzierung in der Unternehmenssteuerung, München 2005.		
<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) 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-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) 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.                   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.                   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>Arbeitsaufwand:</b>                  120 Stunden  <b>empfohlenes Fachsemester:</b>                  5</p>
<p><b>Teilmodul</b></p>	
<p><b>Lehrveranstaltung: Informations- und Projektmanagement (Vorlesung)</b>  <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.                  Heinrich L., Lehner F. (2005): Informationsmanagement, 8. Aufl., Oldenbourg Verlag, 2005.                  Ross, Jeanne W.; Beath, Cynthia M.: New Approaches to IT Investment. In: MIT Sloan Management Review (2002) Winter, S. 51-59.</p>	<p>2 SWS</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) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)</p>

<p><b>Modul BA WIN: Klein-V-QMdP: Quantitative Methoden der Planung</b></p>	<p>4 ECTS-Punkte</p>
<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>
<p><b>Teilmodul</b></p>	
<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>	<p>2 SWS</p>

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-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) 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: 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
<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. <b>ECTS-Bedingungen</b> schriftliche Prüfung		<b>Arbeitsaufwand:</b> 120 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 4
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Management-Support Systeme (Vorlesung)</b> <b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen der Führungsinformation (Analytische Informationssysteme, Business Intelligence, OLAP)</li> <li>• Reporting und Analysen für das Management (Analysearten, Instrumente, Gestaltungsempfehlungen)</li> <li>• Requirements Engineering für die Konzeption und Implementierung von Management-Support-Systemen</li> <li>• Datenhaltung und -aufbereitung für Zwecke der Unternehmensführung</li> <li>• Datenbeschaffung (Informationsbedarfsanalyse, Datenquellen, Datenfluss)</li> <li>• Praktische Beispiele (Gastvorträge durch Anbieter und Anwender von MSS-Software, praktische Fallstudien)</li> </ul> <b>Literatur:</b> 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.		2 SWS
<b>Prüfung: Management-Support Systeme (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> Y ÜÄÜ	<b>Dauer:</b> 1 Semester	

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

<b>Modul BA WIN: Meier-V-MSSAPG: Management Support mit SAP-Systemen - Grundlagen</b>		4 ECTS-Punkte
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Die Studierenden lernen die wichtigsten Grundbegriffe und Konzepte im Umfeld von Informationssystemen für die Unternehmensführung kennen und entwickeln ein tiefergehendes Verständnis für die Bereiche „Reporting“, „Analyse“ und „Data Warehousing“. Sie kennen das Softwareangebot von SAP, v.a. die Komponenten von SAP BI 7.0 und wissen, wie man Berichte mit der Business Explorer Suite von SAP gestaltet. Die Studenten legen physische Datenmodelle mit der Data Warehousing Workbench von SAP BI 7.0 an und definieren ETL-Prozesse für Stamm- und Bewegungsdaten.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b> schriftliche Prüfung</p>		<p><b>Arbeitsaufwand:</b> 120 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 4 und 5</p>
<b>Teilmodul</b>		
<p><b>Lehrveranstaltung: Management Support mit SAP-Systemen - Grundlagen (Vorlesung)</b></p> <p><b>Inhalte:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grundlagen zu Informationssystemen für die Unternehmensführung</li> <li>2. Einführung in SAP BI</li> <li>3. Grundlagen des Data Warehousing</li> <li>4. Grundlagen des Reporting</li> <li>5. Gestaltung von Geschäftsgraphiken</li> </ol> <p><b>Literatur:</b> Bauer, A. und Günzel, H. (Hrsg.), (2004) Data Warehouse Systeme – Architektur, Entwicklung, Anwendung, 2. Auflage, Heidelberg. Inmon, W. H. (2002): Building the Data Warehouse, 3. Auflage, Wiley &amp; Sons, New York. 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. Mehrwald C. (2007) Datawarehousing mit SAP BW 7: BI in SAP Net Weaver 2004 – Architektur, Konzeption, Implementierung, dpunkt Verlag, Heidelberg. Egger N., Fiechter J.M., Kramer S., Sawicki R., Straub P., Weber S. (2007): SAP Business Intelligence, Galileo Press, Bon.</p>		2 SWS
<p><b>Prüfung: Management Support mit SAP-Systemen - Grundlagen (60 Minuten)</b> Prüfungstyp: Klausur</p>		
<p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine</p>	<p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> Kenntnisse aus der Vorlesung "Management-Support-Systeme" sind vorteilhaft.</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) DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance & Information Management (Wahlpflicht) 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 die Studierenden in die Rolle eines Administrators. Im ersten Teil der Vorlesung werden die Schichtenarchitektur eines mit SAP BI aufgebauten Data Warehouses, das automatisierte Datenladen über Prozessketten und Techniken zur Performancesteigerung behandelt. Eine durchgängige Fallstudie veranschaulicht die theoretischen Konzepte anhand praktischer Beispiele. Außerdem erweitern die Studierenden ihre Kenntnisse zum Thema betriebswirtschaftliche Analysen aus dem Grundlagenkurs.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b> schriftliche Prüfung</p>		<p><b>Arbeitsaufwand:</b> 120 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 4 und 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>• Datenmodellierung (Kennzahlen- und Kontenmodell)</li> <li>• Datenladen mit Prozessketten</li> <li>• Verkürzung von Antwortzeiten</li> <li>• Data-Mining-Verfahren</li> <li>• Fortgeschrittenes Reporting mit der Business Explorer Suite</li> </ul> <p><b>Literatur:</b> Mehrwald, C. (2008): Datawarehousing mit SAP BW 7. 4. Aufl., dpunkt, Heidelberg. Egger, N. (2007): SAP Business Intelligence. 1. Aufl., Galileo Press, Bonn. Hahne, M. (2005): SAP Business Information Warehouse - mehrdimensionale Datenmodellierung. 1. Aufl., Springer, Berlin. Jütter, A.; Corell, H.; Fleischer, K. (2010): Leitfaden SAP BW 7. 1. Aufl., 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 mit SAP-Systemen - Grundlagen" sind erforderlich.</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></p>	<p><b>Modulgruppe(n):</b></p>	

jedes Semester	DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance & Information Management (Wahlpflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (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>Arbeitsaufwand:</b> 120 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 5</p>
<b>Teilmodul</b>		
<p><b>Lehrveranstaltung: Financial Planning (Vorlesung)</b> <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>• IT-unterstütztes Financial Planning</li> <li>• Anwendung von Financial Planning Methoden und Konzepten an ausgewählten Problemfällen im Kundenlebenszyklus (bspw. Studienfinanzierung, Vermögensaufbau, Altersvorsorge)</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>		
<p><b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine</p>	<p><b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> Keine. Der Besuch der Veranstaltungen Bilanzierung sowie Investition &amp; Finanzierung ist hilfreich.</p>	
<p><b>Sprache:</b> Deutsch</p>	<p><b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Hans Ulrich Buhl</p>	
<p><b>Häufigkeit:</b></p>	<p><b>Dauer:</b></p>	

jedes Wintersemester	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)

<p><b>Modul BA WIN: Welzel-V-AKT: 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-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations & 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 Produktionslogistik 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) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)

<b>Modul BA WIN: Tuma-S-PLMILOG: Produktions- und Logistikmanagement mit ILOG - Basics</b>		6 ECTS-Punkte
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Im Modul Produktions- und Logistikmanagement mit ILOG - Basic erarbeiten die Studierenden anhand praxisorientierter Themenstellungen selbstständig die Grundlagen der mathematischen Modellierung. Mittels des ILOG Development Studio erlernen die Studierenden die Umsetzung mathematischer Modelle in Standardsoftware zur Optimierung betriebswirtschaftlicher Fragestellungen im Bereich des Produktions- und Logistikmanagements. Zusätzlich werden die Studierenden befähigt, die Ergebnisse der Optimierungen zu analysieren, zu interpretieren und im Rahmen einer Präsentation darzustellen.</p> <p><b>ECTS-Bedingungen</b> 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. Stadtler, 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 Produktionslogistik 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-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations & Information Management (Wahlpflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)

<b>Modul BA WIN: TumaTurowski-S-ERP: Rechnerpraktikum mit ERP-Systemen</b>		6 ECTS-Punkte
<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.		<b>Arbeitsaufwand:</b> 180 Stunden <b>empfohlenes Fachsemester:</b> 5 und 6
<b>ECTS-Bedingungen</b> schriftliche Prüfung		
<b>Teilmodul</b>		
<b>Lehrveranstaltung: Rechnerpraktikum mit ERP-Systemen (Seminar)</b> <b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ERP- Grundlagen/SAP NetWeaver</li> <li>• Beschaffungsprozesse</li> <li>• Disposition</li> <li>• Life-Cycle Data Management</li> <li>• Produktionsdurchführung, Bestandsführung und Lagerverwaltung</li> <li>• Kundenauftragsmanagement</li> <li>• Enterprise Asset Management und Kundenservice</li> <li>• Programm- und Projektmanagement</li> <li>• Human Resource Management</li> <li>• Finanzbuchhaltung und internes Rechnungswesen</li> </ul>		3 SWS
<b>Literatur:</b> SAP: mySAP ERP-Integrierte Geschäftsprozesse (Teil 1 und 2).		
<b>Prüfung: Rechnerpraktikum mit ERP-Systemen (180 Minuten)</b> Prüfungstyp: Klausur		
<b>Notwendige Voraussetzungen:</b> keine	<b>Inhaltliche Voraussetzungen:</b> Für eine erfolgreiche Teilnahme wird der SAP Fallstudienkurs empfohlen.	
<b>Sprache:</b> Deutsch	<b>Modulverantwortliche[r]:</b> Prof. Dr. Axel Tuma Prof. Dr. Klaus Turowski	
<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) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)
--	---

Zu folgenden Pflichtveranstaltungen wird im Wintersemester 2010/2011 keine Vorlesung gehalten, jedoch wird eine Prüfung angeboten. Es findet jeweils die aktuellste Modulbeschreibung aus den vergangenen Modulhandbüchern Anwendung.

BEREICH: Grundzüge der Wirtschaftsinformatik

- BA WIN: Lorenz-V-ESWT: Einführung in die Softwaretechnik (GWI-1)
- BA WIN: Klein-V-M2: Mathematik II (GWI-2)
- BA WIN: Okhrin-V-S1: Statistik I (GWI-2)
- BA WIN: BuhlMeier-V-WIDL: Wirtschaftsinformatik in Dienstleistungsbetrieben (GWI-3)
- BA WIN: Buhl-V-FAP1: Fallstudien zur Angewandten Programmierung I (GWI-5)
- BA WIN: Buhl-V-FAP2: Fallstudien zur Angewandten Programmierung II (GWI-5)

BEREICH: Vertiefungsrichtung Informatik

- BA WIN: Ungerer-V-SI: Systemnahe Informatik (INF-1)
- BA WIN: Reif-V-SP: Softwareprojekt (INF-1)
- BA WIN: Möller-V-ETINF: Einführung in die Theoretische Informatik (INF-1)

BEREICH: Dienstleistungsorientierte Vertiefungsrichtung Operations & Information Management

- BA WIN: Buhl-V-CRM: Customer Relationship Management (DWI-1)
- BA WIN: Turowski-V-CSE: Component & Service Engineering (DWI-1)
- BA WIN: Buhl-V-WPM: Wertorientiertes Prozessmanagement (DWI-1)

BEREICH: Dienstleistungsorientierte Vertiefungsrichtung Finance & Information Management

- BA WIN: Buhl-V-CRM: Customer Relationship Management (DWI-1)
- BA WIN: Turowski-V-CSE: Component & Service Engineering (DWI-1)
- BA WIN: Buhl-V-WPM: Wertorientiertes Prozessmanagement (DWI-1)