
Modulhandbuch

Wintersemester 2012/2013
Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

Module

BA WIN WI2: Veit-V-DGM: Digital Government Management	3
BA WIN: Bauer-V-GVS: Grundlagen verteilter Systeme	4
BA WIN: BuhlTuma-V-EBWL: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	6
BA WIN: Kießling-V-EDB: Einführung in Datenbanken	8
BA WIN: Knorr-V-KOSY : Kommunikationssysteme	10
BA WIN: Lorenz-V-EINF: Einführung in die Informatik	12
BA WIN: Lorenz-V-ESWT: Einführung in die Softwaretechnik	14
BA WIN: Lorenz-V-INF2: Informatik II	16
BA WIN: Meier-S-SMSMSAP: Projektseminar Management-Support mit SAP-Systemen	17
BA WIN: Meier-V-SQIT: Schlüsselqualifikationen für das IT-Management	19
BA WIN: Meier-V-WIHH: Wirtschaftsinformatik in Industrie- und Handelsbetrieben	21
BA WIN: Möller-V-DIST: Diskrete Strukturen	23
BA WIN: Möller-V-INF3: Informatik III	24
BA WIN: Rat-V-EFM: Einführung in das Finanzmanagement	26
BA WIN: Reif-V-SWT: Softwaretechnik	28
BA WIN: Tuma-S-REAB: Regenerative Energiesysteme: Analyse und Bewertung	30
BA WIN: Tuma-S-WR: Wertschöpfungsorientiertes Ressourcenmanagement	32
BA WIN: VerschiedenePrüfer-BA: Bachelorarbeit	34
BA WIN: VerschiedenePrüfer-KBA: Kolloquium zur Bachelorarbeit	35
BA WIN: Vogler-V-LOGI: Logik für Informatiker	36
BA WIN: WI2-V-WUM: Wirtschaftsinformatik und Unternehmensmodellierung	37
BA WIN: Heinhold-V-KoRe: Kostenrechnung	39
BA WIN: Fleischmann-V-EPR: Einführung in die Produktion	41
BA WIN: Klein-V-Mathe I : Mathematik I	43
BA WIN: Okhrin-V-Stat II: Statistik II	45
BA WIN: Buhl-V-AP: Angewandte Programmierung	46
BA WIN: Schultze-V-GdC: Grundlagen des Controlling	48
BA WIN: Krapp-V-ET: Entscheidungstheorie	50
BA WIN: BuhlMeier-V-IPM: Informations- und Projektmanagement	52
BA WIN: Klein-V-OR: Operations Research	54
BA WIN: Buhl-V-FMFIM: Fortgeschrittene Methoden des Finanz- und Informationsmanagements	56

BA WIN: Buhl-V-WPM: Wertorientiertes Prozessmanagement	58
BA WIN: Buhl-V-FP: Financial Planning	60
BA WIN: Buhl-V-CRM: Customer Relationship Management	62
BA WIN: Okhrin-V-MFM: Mathematik der Finanzmärkte	64
BA WIN: Wilkens-V-FiBaMa: Finanz- und Bankmanagement	66
BA WIN: WI2-V-CSE: Component and Service Engineering I	67
BA WIN: Tuma-V-OR2: Operations Management II	69
BA WIN: WI2-V-EC: Electronic Commerce	70
BA WIN: Jaehn-V-LOG: Logistik	71
BA WIN: Welzel-V-AKT: Anreiz- und Kontrakttheorie	73
BA WIN: Buhl-S-PWP: Projektseminar Wertorientiertes Prozessmanagement	75
BA WIN: Klein-S-AOE: Seminar Analytics and Optimization mit Excel	77
BA WIN: MeierOkhrin-S-RM: Seminar Risikomanagement	79
BA WIN: WI2-S-WI: Projektseminar zur Wirtschaftsinformatik	81
BA WIN: Tuma-S-ERP: Rechnerpraktikum ERP-Systeme	83
BA WIN: Klein-S-RM: Seminar Revenue Management	85
BA WIN: Krapp-S-ST: Anwendungen und Spezialgebiete der Spieltheorie	86
BA WIN: WI2-S-EWA: Projektseminar Entwicklung von Webanwendungen	87
BA WIN: WI2-S-PSCSE: Projektseminar Component and Service Engineering	89
BA WIN: Wilkens-S-FBUK: Seminar Finanzierung, Banken und Kapitalmärkte	90
BA WIN: Meier-S-PMSS: Projektseminar Management-Support-Systeme	92
BA WIN: Tuma-S-OPT: Operations Management - Theory and Application	94
BA WIN: WI2-S-PSMM: Projektseminar Kampagnenentwicklung im Mobile Marketing	95
BA WIN: Buhl-S-PIPM: Projektseminar Informations- und Projektmanagement	96
BA WIN: Okhrin-S-PDM: Projektseminar Datamining	98
BA WIN: Jaehn-S-LAW: Seminar Logistikanwendungen	100
BA WIN: Tuma-S-CSO: Cases in Simulation and Optimization - Basic	101
BA WIN: Tuma-S-SKU: Seminar: ERP-Systeme - Strategie, Konzeption und Umsetzung	103

Modul BA WIN WI2: Veit-V-DGM: Digital Government Management		4 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: <ul style="list-style-type: none"> • Understand the implications of the internet for government and society • Get a deep insight into the concept and opportunities of digital democracy • Understand the challenges of moving public services online ECTS-Bedingungen Schriftliche Prüfung		Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4
Anmerkungen Die Veranstaltung wird als Blockveranstaltung im Januar 2013 gehalten. Nähere Informationen finden sie auf der Website des Lehrstuhls.		
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: Digital Government Management comprises the purposeful use of information and communication technology in particular the internet to transform the relationship between government and society. The goal is to transform the relationship in such a way that government is perceived as more responsive, accessible, transparent, responsible, participatory, efficient and effective than before.		2 SWS
Prüfung: Digital Government Management (60 Minuten)		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: keine	
Sprache: Englisch, Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Daniel Veit	
Häufigkeit: einmalig WS	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: Einmalig	Modulgruppe(n): DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations & Information Management (Wahlpflicht)	

Modul BA WIN: Bauer-V-GVS: Grundlagen verteilter Systeme		4 ECTS-Punkte
<p>Lernziele/Kompetenzen: Nach der Teilnahme an den Modulveranstaltungen ist der Studierende in der Lage die Grundlagen verteilter Systeme zu verstehen, anzuwenden und zu bewerten.</p> <p>ECTS-Bedingungen Klausur oder mündliche Prüfung</p> <p>Anmerkungen Das Modul kann im INF-1 Pflichtteil als Teilmodul von "Informatik II" eingebracht werden.</p>		<p>Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5</p>
Teilmodul		
<p>Lehrveranstaltung: Vorlesung</p> <p>Inhalte: Die Vorlesung "Grundlagen verteilter Systeme" beschäftigt sich schwerpunktmäßig mit folgenden Themen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einführung in verteilte Systeme • Netzwerk-Grundlagen • Kommunikationsmodelle • Synchronisation und Koordination • Konsistenz und Replikation • Fehlertoleranz • Prozeßmanagement • Infrastruktur heterogener verteilter Systeme • Client/Server Systeme. <p>Literatur:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Folien • Tanenbaum, van Steen: Verteilte Systeme, Pearson Studium • Coulouris, Dollimore, Kindberg: Verteilte Systeme, Pearson Studium 		2 SWS
Lehrveranstaltung: Übung		2 SWS
<p>Prüfung: Grundlagen verteilter Systeme (30 Minuten) Ggf. alternativ: Klausur Prüfungstyp: Mündliche Prüfung</p>		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: keine	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Bernhard Bauer	
Häufigkeit: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit:	Modulgruppe(n):	

jedes Semester

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

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

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

Modul BA WIN: Kießling-V-EDB: Einführung in Datenbanken	8 ECTS-Punkte
<p>Lernziele/Kompetenzen: Nach der Teilnahme an der Veranstaltung sind die Studierenden in der Lage, die in der Vorlesung Datenbanksysteme I vermittelten fachlichen Grundlagen in die Praxis umzusetzen. Sie verfügen über fachspezifische Kenntnisse grundlegende Problemstellungen im Bereich Datenbanken zu verstehen und durch Anwenden erlernter Fähigkeiten zu lösen.</p> <p>ECTS-Bedingungen Klausur/mündliche Prüfung und erfolgreiche Übungsteilnahme</p>	<p>Arbeitsaufwand: 240 Stunden empfohlenes Fachsemester: 3</p>
Teilmodul	
Lehrveranstaltung: Übung	2 SWS
<p>Prüfung: Datenbanksysteme 1 (Prüfungsteil 1: erfolgreiche Übungsteilnahme) (unbenotet) Prüfungstyp: Übung</p>	
Teilmodul	
<p>Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: Die Vorlesung beinhaltet grundlegende Konzepte von Datenbanksysteme und deren Anwendungen. Konkrete Inhalte sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DB-Architektur • Entity-Relationship-Modell • Relationenmodell • Relationale Query-Sprachen • SQL • Algebraische Query-Optimierung • Implementierung der Relationenalgebra • Ablaufsteuerung paralleler Transaktionen • DB-Recovery und verteilte Transaktionen • Normalformtheorie <p>Literatur: 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</p>	4 SWS
<p>Prüfung: Datenbanksysteme 1 (Prüfungsteil 2) (90 Minuten) Ggf. alternativ: mündliche Prüfung Prüfungstyp: Klausur</p>	

Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Modul Einführung in die Softwaretechnik (Java)
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Werner Kießling
Häufigkeit: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester
Wiederholbarkeit: jedes Semester	Modulgruppe(n): GWI-1: Grundlagen der Informatik (Pflicht)

Modul BA WIN: Knorr-V-KOSY : Kommunikationssysteme		8 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Nach der Teilnahme an der Modulveranstaltung ist der Studierende in der Lage, einen fundierten Überblick über das Gebiet der Kommunikationssysteme und des Internets zu schaffen. Studenten verstehen zentrale Begriffe und Konzepte der Kommunikationssysteme und sind mit wichtigen Netz-Architekturen vertraut.		Arbeitsaufwand: 240 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5
ECTS-Bedingungen Schriftliche Prüfung und erfolgreiche Übungsteilnahme		
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Übung		2 SWS
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: 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 ist auf Protokollen und Verfahren, die den ISO/OSI-Schichten 1-4 zuzuordnen sind. Die weiteren in der Vorlesung behandelten Themen sind unter anderem: Lokale Netze nach IEEE802.3 und IEEE802.11, Internet Protokollen wie IPv4, IPv6, TCP und UDP, IP-Routings-verfahren, das Breitband IP-Netz, die aktuelle Mobilfunknetze, Netzmanagement-funktionen und NGN-Anwendungen wie VoIP, IPTV und RCS. Außerdem wird eine Exkursion zu einer Vermittlungsstelle der Deutsche Telekom Netzproduktion in München organisiert.		4 SWS
Literatur: <ul style="list-style-type: none"> • Keith W. Ross, James F. Kurose, "Computernetzwerke", Pearson Studium Verlag, München, 2012 • Larry L. Peterson, Bruce S. Davie, "Computernetze: Eine systemorientierte Einführung", dpunkt.verlag, Heidelberg, 2007 • Anatol Badach, Erwin Hoffmann, " Technik der IP-Netze" Hanser Verlag, München, 2007 • Gerd Siegmund, "Technik der Netze - Band 1 und 2", Hüthig Verlag, Heidelberg, 2009 		
Prüfung: Kommunikationssysteme (Prüfungsteil 2) (120 Minuten) Prüfungstyp: Klausur		
Prüfung: Kommunikationssysteme (Prüfungsteil 1: erfolgreiche Übungsteilnahme) (0 Minuten)		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: keine	

Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Rudi Knorr
Häufigkeit: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester
Wiederholbarkeit: jedes Semester	Modulgruppe(n): INF-1: Informatik (Pflicht)

<p>Modul BA WIN: Lorenz-V-EINF: Einführung in die Informatik</p>	<p>8 ECTS-Punkte</p>
<p>Lernziele/Kompetenzen: Teilnehmer verstehen die folgenden wesentlichen Konzepte der Informatik auf einem grundlegenden, Praxis-orientierten, aber wissenschaftlichen Niveau: Architektur und Funktionsweise von Rechnern, Informationsdarstellung, Problemspezifikation, Algorithmus, Programm, Datenstruktur, Programmiersprache. Sie können einfache algorithmische Problemstellungen unter Bewertung verschiedener Entwurfsalternativen durch Programmiersprachen-unabhängige Modelle lösen und diese in C oder einer ähnlichen imperativen Sprache implementieren. Sie können einfache Kommandozeilen-Anwendungen unter Auswahl geeigneter, ggf. auch dynamischer, Datenstrukturen durch ein geeignet in mehrere Übersetzungseinheiten strukturiertes C-Programm implementieren. Sie verstehen die imperativen 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>ECTS-Bedingungen Schriftliche Prüfung und erfolgreiche Übungsteilnahme</p>	<p>Arbeitsaufwand: 240 Stunden empfohlenes Fachsemester: 1</p>
<p>Teilmodul</p>	
<p>Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: In dieser Vorlesung wird als Einstieg in die praktische Informatik vermittelt, wie man Probleme der Informationsspeicherung und Informationsverarbeitung mit dem Rechner löst, angefangen bei der Formulierung einer Problemstellung, über den Entwurf eines Algorithmus bis zur Implementierung eines Programms. Die Vorlesung bietet eine Einführung in folgende Themenbereiche:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rechnerarchitektur 2. Informationsdarstellung 3. Betriebssystem 4. Der Begriff des Algorithmus (Definition, Darstellung, Rekursion, Korrektheit, Effizienz) 5. Datenstruktur 6. Programmiersprache 7. Programmieren in C <p>Literatur:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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: http://www2.hs-fulda.de/ klingeibel/c-stdlib/ 	<p>4 SWS</p>

<ul style="list-style-type: none"> The GNU C Library: http://www.gnu.org/software/libc/manual/html_mono/libc.html 		
Lehrveranstaltung: Übung		2 SWS
Prüfung: Informatik 1 (Prüfungsteil 2) (120 Minuten) Prüfungstyp: Klausur		
Prüfung: Informatik 1 (Prüfungsteil 1: Erfolgreiche Übungsteilnahme) Prüfungstyp: Übung		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: keine	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Robert Lorenz	
Häufigkeit: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: jedes Semester	Modulgruppe(n): GWI-1: Grundlagen der Informatik (Pflicht)	

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

B. Oesterreich, Objektorientierte Softwareentwicklung, Oldenbourg		
Lehrveranstaltung: Übung		1 SWS
Prüfung: Einführung in die Softwaretechnik (Prüfungsteil 2) (60 Minuten) Prüfungstyp: Klausur		
Prüfung: Einführung in die Softwaretechnik (Prüfungsteil 1: Übungsteilnahme) (unbenotet) Prüfungstyp: Übung		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Modul Einführung in die Informatik	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Robert Lorenz	
Häufigkeit: WS, SS	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: jedes Semester	Modulgruppe(n): GWI-1: Grundlagen der Informatik (Pflicht)	

Modul BA WIN: Lorenz-V-INF2: Informatik II		8 ECTS-Punkte
<p>Lernziele/Kompetenzen: Die eigentliche Vorlesung "Informatik II" ist bereits teilweise als „Einführung in die Softwaretechnik“ im GWI-1 Pflichtteil enthalten. Daher wird sie im INF-1 Pflichtteil durch die folgenden Vorlesungen ersetzt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen verteilter Systeme (jährlich im WS, 4LP) • Softwaretechnologien verteilter Systeme (jährlich im SS, 4LP) • Seminar Software Engineering verteilter Systeme (jährlich im WS, 6 LP) • Bayesian Networks (jährlich im SS, 4 LP) • Graphikprogrammierung (unregelmäßig, 8LP) • Suchmaschinen (jährlich im SS, 8LP) <p>ECTS-Bedingungen Siehe einzelne Modulbeschreibungen</p>		<p>Arbeitsaufwand: 240 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4 und 5</p>
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: keine	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Robert Lorenz	
Häufigkeit: WS, SS	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: jedes Semester	Modulgruppe(n): INF-1: Informatik (Pflicht)	

Modul BA WIN: Meier-S-SMSMSAP: Projektseminar Management-Support mit SAP-Systemen	4 ECTS-Punkte
<p>Lernziele/Kompetenzen: Ziel des Seminars ist die Konzeption und Konfiguration von Informationssystemen für die Unternehmensführung am Anwendungsbeispiel SAP BI. Das Seminar soll Ihnen außerdem ermöglichen praktische Erfahrungen mit dem Projektmanagement zu machen. Darauf liegt auch der Fokus des Seminars. In Kleingruppen von 4 Studierenden bearbeiten Sie eine Fallstudie zur Einführung und prototypischen Implementierung eines Berichtswesens.</p> <p>ECTS-Bedingungen Seminar und Vortrag</p> <p>Anmerkungen Die Betreuungskapazität dieses Seminars ist limitiert. Nähere Informationen zur Bewerbung und zu den Voraussetzungen zur Teilnahme finden sich auf der Homepage des Kernkompetenzzentrums Finanz- und Informationsmanagement.</p>	<p>Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 3</p>
Teilmodul	
<p>Lehrveranstaltung: Seminar</p> <p>Inhalte: Eine Einführung in die Fallstudie und die ersten Arbeitspaket erhalten Sie in einem 3-tägigen Workshop zu Beginn des Seminars. In semesterbegleitenden Tutorials bekommen Sie Grundkenntnisse in SAP BI vermittelt. Bis zur Zwischenpräsentation erarbeiten Sie das fachliche Konzept (Branchenüberblick, Erhebung der Anforderungen in einem Experteninterview, Auswahl der Kennzahlen) und erstellen einen ersten Prototypen. In der zweiten Seminarphase erstellen Sie erweiterte Berichtsvorlagen.</p> <p>Literatur:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 & 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. 	
<p>Prüfung: Projektseminar Management Support mit SAP-Systemen Prüfungstyp: Seminar</p>	

Notwendige Voraussetzungen:	Inhaltliche Voraussetzungen:
------------------------------------	-------------------------------------

Modul BA WIN: Meier-S-SMSMSAP

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

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

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

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

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

<p>(b) Prozesse</p> <ul style="list-style-type: none"> • Welche Merkmale kennzeichnen einen Geschäftsprozess? • Welche typischen Aufgaben und Geschäftsprozesse existieren in Industrie- und Handelsbetrieben? • Wie lassen sich Geschäftsprozesse grundsätzlich verbessern? • Welche Methoden zur Geschäftsprozessmodellierung gibt es und wie lassen sie sich exemplarisch anwenden? <p>(c) Anwendungssysteme</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wie lassen sich ausgewählte betrieblich besonders relevanten Anwendungssysteme (ERP, BI, SCM, CRM) klassifizieren? • Welche Funktionen bieten die oben genannten Systeme? • Wofür werden diese Systeme eingesetzt und wie wirken sie zusammen? <p>(d) Infrastruktur</p> <ul style="list-style-type: none"> • Welche Elemente zählen zur technischen Infrastruktur eines Betriebes? • Welche aktuellen technologischen Entwicklungen werden derzeit in Wissenschaft und Praxis intensiv diskutiert? <p>(3) Vertiefungswissen</p> <p>In der letzten Lerneinheit werden ausgewählte Themen aus der vorhergehenden Lerneinheit erweitert und vertieft. Im Fokus stehen dabei insbesondere das interne und externe betriebliche Rechnungswesen.</p> <p>Literatur:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mertens, P.; Bodendorf, F.; König, W. u. a.: <i>Grundzüge der Wirtschaftsinformatik</i>. 10. Auflage, Springer, Berlin u. a. 2010. • Mertens, P.: <i>Integrierte Informationsverarbeitung 1 - Operative Systeme in der Industrie</i>, 17. Auflage, Gabler, Wiesbaden 2009. 	
Lehrveranstaltung: Übung	2 SWS
Prüfung: Wirtschaftsinformatik in Industrie- und Handelsbetrieben (90 Minuten) Prüfungstyp: Klausur	

Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: keine (Grundlagenveranstaltung)
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Meier
Häufigkeit: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester
Wiederholbarkeit: jedes Semester	Modulgruppe(n): GWI-3: Grundlagen der Wirtschaftsinformatik (Pflicht)

Modul BA WIN: Möller-V-DIST: Diskrete Strukturen		6 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Die Studierenden verstehen die Grundlagen der Diskreten Mathematik, wie sie in vielen Bereichen der Informatik, wie etwa Datenbanken, Compilerbau und natürlich Theoretischer Informatik, wichtig sind. Sie können diese auf konkrete Fragestellungen anwenden.		Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5
ECTS-Bedingungen Schriftliche Prüfung und erfolgreiche Übungsteilnahme		
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Übung		2 SWS
Prüfung: Diskrete Strukturen (Prüfungsteil 1: erfolgreiche Übungsteilnahme) (unbenotet) Prüfungstyp: Übung		
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> • Relationen • Bild und Urbild • Äquivalenzen und Partitionen • Präordnungen und Ordnungen • Verbände • Fixpunkttheorie • Bäume Literatur: <ul style="list-style-type: none"> • I. Lehmann, W. Schulz: Mengen-Relationen-Funktionen, Teubner 1997 • G. u. S. Teschl: Mathematik für Informatiker, Band 1, Springer 2008 		3 SWS
Prüfung: Diskrete Strukturen (Prüfungsteil 2) (120 Minuten) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine		Inhaltliche Voraussetzungen: keine
Sprache: Deutsch		Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Bernhard Möller
Häufigkeit: jedes Wintersemester		Dauer: 1 Semester
Wiederholbarkeit: jedes Semester		Modulgruppe(n): INF-2: Mathematische Methoden (Pflicht)

Modul BA WIN: Möller-V-INF3: Informatik III		8 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Die Studierenden verfügen über ein grundlegendes Verständnis von Algorithmen und Datenstrukturen. Sie können dieses in konkreten Fragestellungen anwenden und haben ausgewählte Teile der vorgestellten Verfahren eigenständig programmiert.		Arbeitsaufwand: 240 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5
ECTS-Bedingungen Schriftliche Prüfung und erfolgreiche Übungsteilnahme		
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Übung		2 SWS
Prüfung: Informatik 3 (Prüfungsteil 1: erfolgreiche Übungsteilnahme) (unbenotet) Prüfungstyp: Übung		
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> • Effizienzbetrachtungen • Bäume • Sortierverfahren • Hashtabellen • Union-Find-Strukturen • Graphen • kürzeste Wege • Minimalgerüste • Greedy-Algorithmen • Backtracking • Tabellierung • amortisierte Komplexität • NP-Vollständigkeit 		4 SWS
Literatur: M. Weiss: Data Structures and Algorithm Analysis in Java, Pearson 2011		
Prüfung: Informatik 3 (Prüfungsteil 2) (120 Minuten) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Modul Informatik I/II (empfohlen)	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Bernhard Möller	
Häufigkeit: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester	

Wiederholbarkeit:
jedes Semester

Modulgruppe(n):
INF-1: Informatik (Pflicht)

Modul BA WIN: Rat-V-EFM: Einführung in das Finanzmanagement		5 ECTS-Punkte
<p>Lernziele/Kompetenzen: Die Studierenden gewinnen durch das Modul einen Überblick über die wichtigsten Aufgabenbereiche sowie Methoden der betrieblichen Investitions- und Finanzierungstheorie. Hierzu gehören grundlegenden Begriffe, finanzmathematische Grundlagen sowie Grundlagen der Zinsrechnung (Auf- und abzinsen, Rentenbarwert-, Wiedergewinnungsfaktor etc.). Darauf aufbauend erwerben die Studenten insbesondere in Form der dynamischen Investitionsrechenverfahren unter Berücksichtigung pauschaler Finanzierungsannahmen die Fähigkeit der Beurteilung/ des Vergleichs von Investitionsprojekten unter Sicherheit/Unsicherheit bei Marktvollkommenheit/ Marktunvollkommenheit. Im zweiten Teil des Moduls, werden die beiden Möglichkeiten der Fremd- und Eigenfinanzierung gegenübergestellt.</p> <p>ECTS-Bedingungen Schriftliche Prüfung</p>		<p>Arbeitsaufwand: 150 Stunden empfohlenes Fachsemester: 1 und 3</p>
Teilmodul		
<p>Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: Agenda</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organisatorisches • Einführung/Veranstaltungsüberblick • Fisher-Separation • Einzelinvestitionsbewertung • Dynamischer Alternativenvergleich • Statischer Alternativenvergleich • Risikoberücksichtigung • Eigenfinanzierung • Fremdfinanzierung <p>Literatur: Perridon/Steiner/Rathgeber: Finanzwirtschaft der Unternehmung, 15. Auflage, München 2009</p>		2 SWS
Lehrveranstaltung: Übung		2 SWS
Prüfung: Einführung in das Finanzmanagement (90 Minuten) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Modul Einführung in die Betriebswirtschaftslehre (empfohlen)	

Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Andreas Rathgeber
Häufigkeit: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester
Wiederholbarkeit: jedes Semester	Modulgruppe(n): GWI-4: Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre (Pflicht)

<p>Modul BA WIN: Reif-V-SWT: Softwaretechnik</p>	<p>8 ECTS-Punkte</p>
<p>Lernziele/Kompetenzen: Die Studierenden können einen fortgeschrittenen Softwareentwicklungsprozess zur Entwicklung komplexer Softwaresysteme anwenden. Sie können fachliche Lösungskonzepte in Programme umsetzen und Abstraktionen und Architekturen entwerfen. Sie haben die Fertigkeit zur Analyse und Strukturierung von Anforderungen und Lösungsstrategien bei der Softwareentwicklung. Sie können Entwurfsalternativen bewerten, auswählen und anwenden. Sie haben die Fertigkeit, Ideen und Konzepte zu dokumentieren und verständlich und überzeugend darzustellen.</p> <p>ECTS-Bedingungen Schriftliche Prüfung und erfolgreiche Übungsteilnahme</p> <p>Anmerkungen Das Modul Softwaretechnik kann als Pflichtveranstaltung der Modulgruppe INF-1 alternativ auch durch die Module "Compilerbau" (jährlich im SS) oder "Projektmanagement" erbracht werden.</p>	<p>Arbeitsaufwand: 240 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5</p>
<p>Teilmodul</p>	
<p>Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: Die Vorlesung gibt einen Überblick über Methoden zur systematischen Entwicklung von Software, speziell den Unified Process (UP). Dabei verwenden wir die Unified Modelling Language (UML) und aktuelle Tools, die auch in die Übungen einbezogen werden.</p> <p>Behandelte Themen sind u.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • der Softwarelebenszyklus • der Unified Process • wichtige Aktivitäten der Softwareentwicklung wie Analyse, Spezifikation, Design, Implementierung und Wartung • UML als Modellierungssprache • GRASP und Design Pattern • objektrelationales Mapping • Persistenzframeworks • Qualitätssicherung <p>Literatur:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Craig Larman: Applying UML and Patterns (3. Edition), Prentice Hall 2005 • Rupp, Hahn, Queins, Jeckle, Zengler: UML 2 glasklar (2. Auflage), Hanser 2005 • Gamma, Helm, Johnson, Vlissides: Design Patterns - Elements of Reusable Object-Oriented Software, Addison-Wesley 1995 • UML Spezifikation • Folienhandout 	<p>4 SWS</p>
<p>Prüfung: Softwaretechnik (Prüfungsteil 2) (90 Minuten)</p>	

Prüfungstyp: Klausur		
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Übung		2 SWS
Prüfung: Softwaretechnik (Prüfungsteil 1: erfolgreiche Übungsteilnahme) Prüfungstyp: Übung		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Modul Softwareprojekt (empfohlen)	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Wolfgang Reif	
Häufigkeit: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: jedes Semester	Modulgruppe(n): INF-1: Informatik (Pflicht)	

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

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

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

jedes Semester

DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik
(Wahlpflicht)

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

Modul BA WIN: VerschiedenePrüfer-BA: Bachelorarbeit		12 ECTS-Punkte
<p>Lernziele/Kompetenzen: 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.</p> <p>ECTS-Bedingungen Schriftliche Abschlussarbeit</p>		<p>Arbeitsaufwand: 360 Stunden empfohlenes Fachsemester: 6</p>
<p>Prüfung: Bachelorarbeit (0 Minuten) Aus der Prüfungsordnung: § 19 (Bachelorarbeit)</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: keine	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Themensteller und Betreuer frei wählbar	
Häufigkeit: WS, SS	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: Die Bachelorarbeit kann einmal wiederholt werden, wobei für die Wiederholung ein neues Thema zu wählen ist. (Details sind der Prüfungsordnung zu entnehmen)	Modulgruppe(n): DWI-3: Bachelorarbeit (Pflicht) INF-3: Bachelorarbeit (Pflicht)	

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

Modul BA WIN: Vogler-V-LOGI: Logik für Informatiker		6 ECTS-Punkte
<p>Lernziele/Kompetenzen: Nach der Teilnahme können die Studierenden prädikaten- und temporallogische Formeln verstehen sowie Formeln entwickeln, um gegebene Sachverhalte auszudrücken. Sie haben zudem Kenntnisse über verschiedene Kalküle, was ihnen die Einarbeitung in neue Logiken und Kalküle ermöglicht und sie in die Lage versetzt, logisch und abstrakt zu argumentieren sowie solche Argumentationen zu analysieren. Sie sind damit auf weiterführende Vorlesungen zur System- und speziell Softwareverifikation vorbereitet.</p> <p>ECTS-Bedingungen Schriftliche Prüfung</p>		<p>Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5</p>
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Übung		2 SWS
<p>Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Syntax und Semantik der Prädikatenlogik • Hilbert-Kalkül für Aussagen- und Prädikatenlogik • Gentzen-Kalkül für Aussagenlogik • Einführung in die Hoare-Logik und die temporale Logik (Gesetze für LTL und CTL, CTL-Model-Checking) <p>Literatur:</p> <ul style="list-style-type: none"> • H.-D. Ebbinghaus, J. Flum, W. Thomas: Einführung in die mathematische Logik • M. Huth, M. Ryan: Logic in Computer Science. Modelling and reasoning about systems. Cambridge University Press • M. Kreuzer, S. Kühling: Logik für Informatiker • U. Schöning: Logik für Informatiker 		3 SWS
Prüfung: Logik für Informatiker (100 Minuten) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: keine	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Walter Vogler	
Häufigkeit: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: jedes Semester	Modulgruppe(n): INF-2: Mathematische Methoden (Pflicht)	

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

Modul BA WIN: WI2-V-WUM

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

<p>Modul BA WIN: Heinhold-V-KoRe: Kostenrechnung</p>	<p>5 ECTS-Punkte</p>
<p>Lernziele/Kompetenzen: 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>ECTS-Bedingungen schriftliche Prüfung</p>	<p>Arbeitsaufwand: 150 Stunden empfohlenes Fachsemester: 1</p>
<p>Teilmodul</p>	
<p>Lehrveranstaltung: Kostenrechnung (Vorlesung) Inhalte:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Grundlagen des Rechnungswesens (Teilgebiete und Aufgaben des Rechnungswesens, Rechengrößen, Bestandteile und Aufgaben der Kosten-, Erlös- und Erfolgsrechnung, Kostenrechnungssysteme und -prinzipien, Kostenverläufe) 2. Kostenartenrechnung (Gliederung der Kostenarten, Materialkosten, Personalkosten, Dienstleistungen und Steuern, kalkulatorische Abschreibung, kalkulatorische Zinsen, weitere kalkulatorische Kostenarten) 3. Kostenstellenrechnung (Gliederung des Betriebs in Kostenstellen, BAB, Verteilung der primären Kosten, Varianten der innerbetrieblichen Leistungsverrechnung) 4. Kostenträgerrechnung (Grundprobleme der Kostenträgerrechnung, ein- und mehrstufige Divisionskalkulation, ein- und mehrstufige Äquivalenzziffernkalkulation, Bezugsgrößen- oder Zuschlagskalkulation, Kalkulation von Kuppelprodukten) 5. Die Erlösrechnung und kalkulatorische Erfolgsrechnung (Grundfragen der Erlösrechnung, Erlösartenrechnung, Erlösstellen- und Erlösträgerrechnung, Grundlagen der Erfolgsrechnung, Gesamtkostenverfahren, Umsatzkostenverfahren, einstufige und mehrstufige Deckungsbeitragsrechnung) <p>Literatur: Heinhold, M. (2007): Kosten- und Erfolgsrechnung in Fallbeispielen, 4. Auflage, UTB-Verlag, Stuttgart 2007.</p> <p>Zusätzliche empfehlenswerte Literatur: Haberstock, L. (2008): Kostenrechnung I, Einführung mit Fragen, Aufgaben und Fallstudie, 13. Auflage, Erich Schmidt Verlag, München 2008.</p>	<p>2 SWS</p>

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

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

Modul BA WIN: Fleischmann-V-EPR: Einführung in die Produktion		5 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Die Studierenden sollen die grundlegenden produktionswirtschaftlichen Zusammenhänge erkennen und verstehen sowie Planungsaufgaben der lang-, mittel- und kurzfristigen Produktionsplanung und -steuerung analysieren und bearbeiten können. ECTS-Bedingungen schriftliche Prüfung		Arbeitsaufwand: 150 Stunden empfohlenes Fachsemester: 3
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Produktion und Logistik (Vorlesung) Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> • Grundbegriffe der Produktion, Logistik und des SCM • Grundlagen der Produktionsplanung • Strategische Planung • Mittelfristige Programmplanung • Kurzfristige Ablaufplanung • Grundlagen der Logistik Literatur: Domschke, W. / Scholl, A.: Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre, 4. Aufl., Springer-Verlag, Berlin et al. 2008. Günther, H.-O. / Tempelmeier, H.: Produktion und Logistik, 7. Aufl., Springer Verlag, Berlin et al. 2007. Hopp, W., J., Spearman, M. L.: Factory Physics, Mcgraw-Hill Publ.Comp., 3. Aufl., 2008. Stadtler, H. / Kilger, C. / Meyr, H. (Hrsg.): Supply Chain Management und Advanced Planning: Konzepte, Modelle und Software, 1. Aufl., Springer-Verlag, Berlin et al. 2010.		2 SWS
Lehrveranstaltung: Produktion und Logistik (Übung)		2 SWS
Prüfung: Produktion und Logistik (90 Minuten) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Die Module Mathematik I und II sollten absolviert sein.	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Axel Tuma	
Häufigkeit: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit:	Modulgruppe(n):	

jedes Semester

GWI-4: Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre
(Pflicht)

Modul BA WIN: Klein-V-Mathe I : Mathematik I		5 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: 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). ECTS-Bedingungen schriftliche Prüfung		Arbeitsaufwand: 150 Stunden empfohlenes Fachsemester: 1
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Mathematik I (Vorlesung) Inhalte: <ol style="list-style-type: none"> 1. Aussagenlogik und Beweisführung 2. Elementare Mengenlehre 3. Binäre Relationen 4. Reelle Funktionen einer Variablen 5. Elementare reelle Funktionen 6. Grenzwerte und Stetigkeit 7. Differentiation von Funktionen einer Variablen 8. Kurvendiskussion 9. Integration von Funktionen einer Variablen Literatur: Opitz, O.; Klein, R.: Mathematik — Lehrbuch für Ökonomen. 10. Aufl., Oldenbourg, München, 2011. Opitz, O.: Mathematik — Übungsbuch für Ökonomen. 7. Aufl., Oldenbourg, München, 2000.		2 SWS
Lehrveranstaltung: Mathematik I (Übung)		2 SWS
Prüfung: Mathematik I (90 Minuten) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Gute Kenntnisse der Schulmathematik. Ergänzend kann es sinnvoll sein, den Vorkurs Mathematik zu besuchen.	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Robert Klein	
Häufigkeit: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester	

Wiederholbarkeit:

jedes Semester

Modulgruppe(n):

GWI-2: Methodische Grundlagen (Pflicht)

Modul BA WIN: Okhrin-V-Stat II: Statistik II		5 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: 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. ECTS-Bedingungen schriftliche Prüfung		Arbeitsaufwand: 150 Stunden empfohlenes Fachsemester: 3
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Statistik II (Vorlesung) Inhalte: Gesetz der großen Zahlen und zentraler Grenzwertsatz Induktive Statistik <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen • Punkt-Schätzung (Erwartungstreue und Wirksamkeit, Maximum-Likelihood-Prinzip) • Intervall-Schätzung • Signifikanztests (bei einer einfachen Stichprobe, bei zwei verbundenen Stichproben, bei mehreren unabhängigen Stichproben) Literatur: 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
Lehrveranstaltung: Statistik II (Übung)		2 SWS
Prüfung: Statistik II (90 Minuten) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: 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.	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Yarema Okhrin	
Häufigkeit: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: jedes Semester	Modulgruppe(n): GWI-2: Methodische Grundlagen (Pflicht)	

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

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

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

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

Modul BA WIN: Krapp-V-ET: Entscheidungstheorie		4 ECTS-Punkte
<p>Lernziele/Kompetenzen: 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>ECTS-Bedingungen schriftliche Prüfung</p>		<p>Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5</p>
Teilmodul		
<p>Lehrveranstaltung: Entscheidungstheorie (Vorlesung) Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen • Grundmodell • Entscheidungen bei Sicherheit • Entscheidungen bei Risiko • Entscheidungen bei Ungewissheit • Entscheidungen bei variabler Informationsstruktur • Entscheidungen bei bewusst handelnden Gegenspielern • Entscheidungen durch Entscheidungsgremien • Mehrstufige Entscheidungen <p>Literatur: 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>Prüfung: Entscheidungstheorie (60 Minuten) Prüfungstyp: Klausur</p>		
<p>Notwendige Voraussetzungen: keine</p>	<p>Inhaltliche Voraussetzungen: keine</p>	
<p>Sprache: Deutsch</p>	<p>Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Michael Krapp</p>	
<p>Häufigkeit: jedes Wintersemester</p>	<p>Dauer: 1 Semester</p>	
<p>Wiederholbarkeit:</p>	<p>Modulgruppe(n):</p>	

jährlich

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

<p>Modul BA WIN: Buhl-V-IPM: Informations- und Projektmanagement</p>	<p>4 ECTS-Punkte</p>
<p>Lernziele/Kompetenzen: 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. Weiterhin wird das IT-Portfoliomanagement im Rahmen des Informationsmanagements behandelt und der Aspekt der Nachhaltigkeit bei Informationssystemen näher beleuchtet. Die Studierenden lernen Gestaltungsspielräume kennen, die die Performance eines IT-Projekts beeinflussen sowie Projekt-Entscheidungen betriebswirtschaftlich fundiert zu treffen. Im Bereich des (IT-)Projektmanagements werden grundlegende Kenntnisse, Konzepte und Methoden vermittelt.</p> <p>ECTS-Bedingungen schriftliche Prüfung</p> <p>Anmerkungen Zur Vertiefung bzw. Erweiterung der Inhalte der Vorlesung IPM wird die Teilnahme am Projektseminar IPM in der nachfolgenden vorlesungsfreien Zeit empfohlen. Dabei besteht die Möglichkeit sowohl wissenschaftliche Themenstellungen zur Vorbereitung auf die Bachelorarbeit, als auch praxisnahe Themenstellungen zu bearbeiten.</p>	<p>Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5</p>
<p>Teilmodul</p>	
<p>Lehrveranstaltung: Informations- und Projektmanagement (Vorlesung) Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen des Informationsmanagements • Aufgaben des Informationsmanagements zur Gestaltung der Ebenen eines Informations- und Kommunikationssystems (IKS) • Aufgaben der IT-Governance • Managementaufgabe IT-Portfoliomanagement im Rahmen des Informationsmanagements • Nachhaltigkeit bei Informationssystemen • Gestaltungsspielräume, welche die Performance eines IT-Projekts beeinflussen • Grundbegriffe, Konzepte und ausgewählte Methoden in Zusammenhang mit dem (IT-) Projektmanagement <p>Literatur: 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.</p>	<p>2 SWS</p>

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

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

<p>Modul BA WIN: Klein-V-OR: Operations Research</p>	<p>4 ECTS-Punkte</p>
<p>Lernziele/Kompetenzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Die Studierenden lernen, die Komplexität von Modellen abzuschätzen, um über den Einsatz von Optimierungsverfahren entscheiden zu können. • 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. • Sie erlangen die Fähigkeit, Optimierungsergebnisse zu interpretieren und zu analysieren. <p>ECTS-Bedingungen schriftliche Prüfung</p>	<p>Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5</p>
<p>Teilmodul</p>	
<p>Lehrveranstaltung: Quantitative Methoden der Planung (Vorlesung)</p> <p>Inhalte:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Quantitative Modellierung <ul style="list-style-type: none"> • Klassifikation von Optimierungsmodellen • Standardsoftware zur Optimierung • Modellierungstechniken und -tricks 2. Lineare Optimierung <ul style="list-style-type: none"> • Formen und Analyse von LP-Modellen • Simplex-Algorithmus (primärer Simplex, dualer Simplex, M-Methode) • Sonderfälle der linearen Optimierung, Dualitätstheorie und Opportunitätskosten 3. Ganzzahlige und kombinatorische Optimierung <ul style="list-style-type: none"> • Ganzzahlige lineare Optimierung • Kombinatorische Optimierung • Komplexität und Lösungsprinzipien • Grundprinzipien heuristischer Lösungsverfahren • Branch & Bound-Verfahren 4. Dynamische Optimierung <p>Literatur: 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.	
Lehrveranstaltung: Quantitative Methoden der Planung (Übung)	1 SWS
Prüfung: Quantitative Methoden der Planung (60 Minuten) Prüfungstyp: Klausur	
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Die Module Mathematik 1 und 2 sollten absolviert sein.
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Robert Klein
Häufigkeit: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester
Wiederholbarkeit: jährlich	Modulgruppe(n): DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations & Information Management (Wahlpflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance & Information Management (Wahlpflicht)

Modul BA WIN: Buhl-V-FMFIM: Fortgeschrittene Methoden des Finanz- und Informationsmanagements		4 ECTS-Punkte
<p>Lernziele/Kompetenzen: Die Teilnehmer sollen erlernen, praxisrelevante Entscheidungssituationen anhand fiktiver Fallstudien mit betriebswirtschaftlichen Methoden zu lösen. Des Weiteren werden die Hintergründe und Zusammenhänge der Finanzmarktkrise aufgezeigt. Dabei sollen auch finanzwirtschaftliche Entscheidungen im Rahmen der Krise in Bezug auf ethisches Handeln kritisch hinterfragt werden. Die Teilnehmer erwerben durch das gemeinsame Bearbeiten der Fallstudien und die Präsentation der Ergebnisse wichtige Soft-Skills wie bspw. Teamfähigkeit und Präsentationstechnik.</p> <p>ECTS-Bedingungen Hausarbeit und mündliche Prüfung</p>		<p>Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 3 und 5</p>
Teilmodul		
<p>Lehrveranstaltung: Fortgeschrittene Methoden des Finanz- und Informationsmanagements (Vorlesung)</p> <p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bewertung von Investitionen unter Sicherheit anhand aktueller Fallbeispiele • Bewertung von Investitionen unter Unsicherheit anhand aktueller Fallbeispiele • Entscheidungen über Investitionsprogramme • Hintergründe und Auswirkungen der Finanzmarktkrise • Ethische Bewertung unternehmerischen Handelns <p>Literatur: Mertens, Peter; Bodendorf, Freimut; König, Wolfgang; Picot, Arnold; Schumann, Matthias; Hess, Thomas (2005): Grundzüge der Wirtschaftsinformatik. Springer, Heidelberg , New York. Bamberg, Günter; Coenenberg, Adolf (2004): Betriebswirtschaftliche Entscheidungslehre. Vahlen, München. Bartmann, Peter; Buhl, Hans Ulrich; Hertel, Michael (2008): Ursachen und Auswirkungen der Subprime-Krise, erschienen in: Informatik-Spektrum, 32, 2, 2009, S.127-145.</p>		2 SWS
<p>Prüfung: Fortgeschrittene Methoden des Finanz- und Informationsmanagements Hausarbeit und mündliche Prüfung Prüfungstyp: Modulprüfung</p>		
<p>Notwendige Voraussetzungen: keine</p>	<p>Inhaltliche Voraussetzungen: Vor der Zulassung zur Veranstaltung ist eine Fallstudie erfolgreich zu bearbeiten.</p>	
<p>Sprache: Deutsch</p>	<p>Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Hans Ulrich Buhl</p>	

Häufigkeit: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester
Wiederholbarkeit: jährlich	Modulgruppe(n): DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)

Modul BA WIN: Buhl-V-WPM: Wertorientiertes Prozessmanagement		4 ECTS-Punkte
<p>Lernziele/Kompetenzen: Sämtliche unternehmensinternen und unternehmensübergreifenden Abläufe stellen letztlich Prozesse dar. Für moderne Unternehmen sind kundenorientierte, wirtschaftliche, transparente und IT-gestützte Prozesse ein zentraler Erfolgsfaktor für die Umsetzung ihres Geschäftsmodells und das Bestehen am Markt. Das Management von Prozessen zählt daher zu den Kernaufgaben der Organisationsgestaltung. Insbesondere die Verzahnung von betriebswirtschaftlichem und technischem Wissen ist ausschlaggebend für ein erfolgreiches Prozessmanagement. Im Fokus dieser Veranstaltung stehen daher die Aufgaben des Prozessmanagements (Identifikation, Definition und Modellierung von Prozessen, Umsetzung und Ausführung, Überwachung und Steuerung sowie kontinuierliche Prozessverbesserung) und eine betriebswirtschaftlich fundierte Zielorientierung im Prozessmanagement.</p> <p>ECTS-Bedingungen schriftliche Prüfung</p> <p>Anmerkungen Zur Vertiefung bzw. Erweiterung der Inhalte der Vorlesung WPM wird die Teilnahme am Projektseminar WPM im nachfolgenden Semester empfohlen. Dabei besteht die Möglichkeit sowohl wissenschaftliche Themenstellungen zur Vorbereitung auf die Bachelorarbeit, als auch praxisnahe Themenstellungen zum Teil in Kooperation mit namhaften Praxispartnern zu bearbeiten.</p>		<p>Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4</p>
Teilmodul		
<p>Lehrveranstaltung: Wertorientiertes Prozessmanagement (Vorlesung)</p> <p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen des Prozessmanagements • Bedeutung der Unternehmenswertsteigerung als Unternehmensziel • Wertorientierte Unternehmensführung, Finanz- und Informationsmanagement • Zielsetzung des Wertorientierten Prozessmanagements • Abbildung betriebswirtschaftlicher Sachverhalte auf UML-Modelle (Aktivitätsdiagramme, Anwendungsfalldiagramme) • Workflow-Management-Systeme und Prozessausführungssprachen • Service-orientierte Architekturen • Standardisierung, Flexibilisierung und Automatisierung von Prozessen • Methoden des Business Process (Re-)Engineering • Methoden zur evolutionären Prozessverbesserung und zur Führung von Prozessen • Six Sigma <p>Literatur:</p>		2 SWS

<p>Buhl HU, Röglinger M, Stöckl S, Braunwarth K (2011) Wertorientierung im Prozessmanagement – Forschungslücke und Beitrag zu betriebswirtschaftlich fundierten Prozessmanagement-Entscheidungen. WIRTSCHAFTSINFORMATIK 53(3):163-172.</p> <p>Rupp C, Queins S, Zengler B (2007) UML 2 glasklar – Praxiswissen für die UML-Modellierung. 3. Aufl., Hanser, München.</p> <p>vom Brocke J, Rosemann M (2010) Handbook on Business Process Management 1: Introduction, Methods, and Information Systems. Springer, Berlin.</p>	
<p>Prüfung: Wertorientiertes Prozessmanagement (60 Minuten) Prüfungstyp: Klausur</p>	

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

Modul BA WIN: Buhl-V-FP: Financial Planning		4 ECTS-Punkte
<p>Lernziele/Kompetenzen: 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>ECTS-Bedingungen schriftliche Prüfung</p> <p>Anmerkungen Veranstaltung ab dem WS 2011/12 in dem Studiengang B.Sc. iBWL ausschließlich in den Bereich BWL II einbringbar. Eine (nachträgliche) Umbuchung aus dem Bereich BWL II in ein anderes Cluster/aus einem anderem Cluster in den Bereich BWL II ist nicht möglich.</p>		<p>Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5</p>
Teilmodul		
<p>Lehrveranstaltung: Financial Planning (Vorlesung)</p> <p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einführung in Financial Planning • Dokumentations- und Informationspflichten • Der Financial Planning Prozess • Instrumente des Financial Planning • Anwendung von Financial Planning Methoden und Konzepten an ausgewählten Problemfällen im Kundenlebenszyklus (bspw. Studienfinanzierung, Vermögensaufbau, Altersvorsorge) • IT-unterstütztes Financial Planning <p>Literatur: 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>Prüfung: Financial Planning (60 Minuten) Prüfungstyp: Klausur</p>		

Notwendige Voraussetzungen:	Inhaltliche Voraussetzungen:
------------------------------------	-------------------------------------

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

Modul BA WIN: Buhl-V-CRM: Customer Relationship Management		4 ECTS-Punkte
<p>Lernziele/Kompetenzen: Ziel dieser Veranstaltung ist es, das Customer Relationship Management (CRM) als Strategie im Rahmen einer wertorientierten Unternehmensführung vorzustellen und Konzepte des Finanz- und Informationsmanagements im Hinblick auf das Kundenmanagement zu verknüpfen. Das behandelte Themenspektrum reicht vom operativen und kommunikativen CRM (wie z.B. Multi Channel Management) bis hin zum analytischen CRM (wie z.B. Data Mining). Dabei werden gezielt auch die Potenziale neuer Entwicklungen wie das Engagement von Unternehmen in Social Media im Rahmen des CRM diskutiert. Die vorgestellten Konzepte werden zudem anhand von zahlreichen Praxisbeispielen aus dem Projektumfeld des Kernkompetenzzentrums Finanz- & Informationsmanagement (z.B. Allianz) illustriert.</p> <p>ECTS-Bedingungen schriftliche Prüfung</p> <p>Anmerkungen Zur Vertiefung bzw. Erweiterung der Inhalte der Vorlesung CRM wird die Teilnahme am Projektseminar CRM im nachfolgenden Semester empfohlen. Dabei besteht die Möglichkeit sowohl wissenschaftliche Themenstellungen zur Vorbereitung auf die Bachelorarbeit, als auch praxisnahe Themenstellungen (zum Teil in Kooperation mit namhaften Praxispartnern) zu bearbeiten. In beiden Fällen fokussieren sich die angebotenen Themenstellungen neben dem wertorientierten CRM insbesondere auf Social Media, Nachhaltigkeit und Datenqualität.</p>		<p>Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5</p>
Teilmodul		
<p>Lehrveranstaltung: Customer Relationship Management (Vorlesung)</p> <p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allgemeine Einführung in das CRM • Kundenwertkonzepte, Kundenwertanalyse und Kundenportfoliomanagement • Multi Channel Management (u.a. auch innovative und neue Kanäle wie Social Media) • Datenanalyse im CRM (z.B. Datenqualität, Data Mining)"; <p>Literatur: Cornelsen, J. (2000): Kundenwertanalysen im Beziehungsmarketing, GIM Nürnberg. Hippner, H.; Wilde, K.D. (2006): Grundlagen des CRM – Konzepte und Gestaltung, 2. Aufl., Gabler Verlag, Wiesbaden. Gneiser, M. (2010): Wertorientiertes CRM. Das Zusammenspiel der Triade aus Marketing, Finanzmanagement und IT, WIRTSCHAFTSINFORMATIK 52(2): 95-104.</p>		2 SWS
<p>Prüfung: Customer Relationship Management (60 Minuten) Prüfungstyp: Klausur</p>		
Notwendige Voraussetzungen:	Inhaltliche Voraussetzungen:	

keine	keine
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Hans Ulrich Buhl
Häufigkeit: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester
Wiederholbarkeit: jährlich	Modulgruppe(n): DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Pflicht)

Modul BA WIN: Okhrin-V-MFM: Mathematik der Finanzmärkte		4 ECTS-Punkte
<p>Lernziele/Kompetenzen: 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>ECTS-Bedingungen schriftliche Prüfung</p>		<p>Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5</p>
Teilmodul		
<p>Lehrveranstaltung: Mathematik der Finanzmärkte (Vorlesung)</p> <p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Binomiales Ein-Schritt Modell, Risiko und Rendite, Risikominimierung mit Optionen, Preisbildung von bedingten und unbedingten Terminkontrakten • Risikolose Anlagen: diskrete versus stetige Verzinsung, Geld-Markt • Risikobehaftete Anlagen: Dynamik von Wertpapierpreisen (u.a. Swaps, Forwards, Futures), Binomiales Baum-Modell • Marktmodelle mit diskreter Zeit • Zeitstetige Short-Rate-Modelle und LIBOR-Market-Modelle • Zinstrukturkonforme Ansätze <p>Literatur: 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>Prüfung: Mathematik der Finanzmärkte (60 Minuten) Prüfungstyp: Klausur</p>		
<p>Notwendige Voraussetzungen: keine</p>	<p>Inhaltliche Voraussetzungen: 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.
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Yarema Okhrin
Häufigkeit: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester
Wiederholbarkeit: jährlich	Modulgruppe(n): DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance & Information Management (Wahlpflicht)

Modul BA WIN: Wilkens-V-FiBaMa: Finanz- und Bankmanagement		4 ECTS-Punkte
<p>Lernziele/Kompetenzen: 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>ECTS-Bedingungen schriftliche Prüfung</p>		<p>Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5</p>
Teilmodul		
<p>Lehrveranstaltung: Finanz- und Bankmanagement (Vorlesung) Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klassische Ansätze zum Management von Marktzinsrisiken • Value at Risk (VaR) • Aufbau und Funktion des Banken- und Finanzsystems • Steuerungssysteme für Finanzunternehmen <p>Literatur: Literaturhinweise erfolgen in der Veranstaltung</p>		2 SWS
<p>Lehrveranstaltung: Finanz- und Bankmanagement (Übung)</p>		2 SWS
<p>Prüfung: Finanz- und Bankmanagement (60 Minuten) Prüfungstyp: Klausur</p>		
<p>Notwendige Voraussetzungen: keine</p>	<p>Inhaltliche Voraussetzungen: Empfohlen: Investition, Finanzierung und Kapitalmarkt sowie Corporate Finance (bzw. Finanzmanagement)</p>	
<p>Sprache: Deutsch</p>	<p>Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Wilkens</p>	
<p>Häufigkeit: jedes Wintersemester</p>	<p>Dauer: 1 Semester</p>	
<p>Wiederholbarkeit: jährlich</p>	<p>Modulgruppe(n): DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance & Information Management (Wahlpflicht)</p>	

Modul BA WIN: WI2-V-CSE: Component and Service Engineering I	4 ECTS-Punkte
<p>Lernziele/Kompetenzen: Die Veranstaltung vermittelt ein profundes Wissen über moderne Konzepte der Anwendungsentwicklung, die auf die Objektorientierung folgten und derzeit die aktuelle Diskussion in Wissenschaft und betrieblicher Praxis beherrschen. Im Mittelpunkt stehen dabei komponentenorientierte und serviceorientierte Architekturkonzepte, die die Anwendungsentwicklung nachhaltig verändern. Den Teilnehmern werden sowohl theoretische Grundlagen und Methoden als auch deren Anwendung in der Praxis vermittelt. Im ersten Veranstaltungsteil werden - ausgehend von einer historischen Betrachtung der verschiedenen Entwicklungskonzepte - das komponentenorientierte und das serviceorientierte Konzept im Detail betrachtet sowie gegen andere Vorgehensweisen, bspw. die Objektorientierung, abgegrenzt. Im Mittelpunkt steht dabei das modulare Konzept der beiden Ansätze, das die Entwicklung von Anwendungen aus Bausteinen ermöglicht, die ggf. auch im Internet verteilt vorhanden sein können. Im zweiten Veranstaltungsteil wird dann auf spezielle Methoden und Vorgehensmodelle eingegangen, die charakteristisch für einen komponenten- bzw. serviceorientierten Ansatz sind. Dabei werden dem Teilnehmer vertiefte Kenntnisse auf dem Gebiet der modularen Anwendungsentwicklung vermittelt, die ggf. bereits vorhandenes Wissen aus der „traditionellen“ Anwendungsentwicklung ergänzen.</p> <p>ECTS-Bedingungen schriftliche Prüfung</p> <p>Anmerkungen Die Übung findet im CIP-Pool statt.</p>	<p>Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5</p>
Teilmodul	
<p>Lehrveranstaltung: Component and Service Engineering (Vorlesung)</p> <p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Architektur komponentenorientierter betrieblicher Anwendungssysteme • Services vs. Komponenten vs. Klassen vs. Funktionen • Komponentenfindung • Standardisierung und Spezifikation • Entwicklung von Fachkomponenten • Komposition zu betrieblichen Anwendungssystemen • Komponentenmärkte und Anpassung von Fachkomponenten • Komponenten-Frameworks <p>Literatur: Szyperski, C.; Gruntz, D. & Murer, S.: Component Software - Beyond Object-Oriented Programming, Addison-Wesley, 2002.</p>	2 SWS
Lehrveranstaltung: Component and Service Engineering (Übung)	1 SWS
Prüfung: Component and Service Engineering (60 Minuten)	

Prüfungstyp: Klausur	
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Empfohlen: Wirtschaftsinformatik 1, bzw. Wirtschaftsinformatik und Unternehmensmodellierung.
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: PD Dr. Sven Overhage
Häufigkeit: einmalig WS	Dauer: 1 Semester
Wiederholbarkeit: keine	Modulgruppe(n): DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Pflicht)

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

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

Modul BA WIN: Jaehn-V-LOG: Logistik		4 ECTS-Punkte
<p>Lernziele/Kompetenzen: Logistik, oft auch leicht vereinfacht als Güterbewegungen bezeichnet, befasst sich mit der zeitbezogenen Platzierung von Ressourcen. Es ist offensichtlich, dass diese sehr allgemeine Beschreibung verschiedene Betrachtungsweisen erlaubt. In dieser Vorlesung wird als Einführung der methodische Apparat der Logistik beleuchtet. Das bedeutet, dass Methoden vorgestellt werden, die zur Lösung logistischer Fragestellungen wie Transportproblemen, Rundreiseproblemen oder Flussproblemen geeignet sind.</p> <p>Ziel dieser Vorlesung ist es, den Teilnehmern logistische (Optimierungs-)Probleme näher zu bringen, und bewährte Lösungsansätze für diese Probleme zu präsentieren.</p> <p>ECTS-Bedingungen schriftliche Prüfung</p>		<p>Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5</p>
Teilmodul		
<p>Lehrveranstaltung: Logistik (Vorlesung) Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen der Graphentheorie • Kürzeste Wege in Graphen • Matchingprobleme • Tourenprobleme (Briefträgerproblem, Traveling Salesman Problem, Tourenplanungsproblem) • Flussprobleme • Cliquespartitionierungsproblem <p>Literatur: Wolfgang Domschke: Logistik: Rundreisen und Touren (Oldenbourg Verlag), 1997. Wolfgang Domschke: Logistik: Transport (Oldenbourg Verlag), 2007. Hans-Otto Günter und Horst Tempelmeier: Produktion und Logistik (Springer Verlag), 2005.</p>		2 SWS
Lehrveranstaltung: Logistik (Übung)		1 SWS
<p>Prüfung: Logistik (60 Minuten) Prüfungstyp: Klausur</p>		
<p>Notwendige Voraussetzungen: keine</p>	<p>Inhaltliche Voraussetzungen: Es gibt keine zwingenden Voraussetzungen. Die Themen der mathematischen Module des ersten Studienabschnitts sind inhaltliche Voraussetzung.</p>	
<p>Sprache: Deutsch</p>	<p>Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Florian Jaehn</p>	

Häufigkeit: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester
Wiederholbarkeit: jährlich	Modulgruppe(n): DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations & Information Management (Wahlpflicht)

<p>Modul BA WIN: Welzel-V-AKT: Anreiz- und Kontrakttheorie</p>	<p>4 ECTS-Punkte</p>
<p>Lernziele/Kompetenzen: 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>ECTS-Bedingungen schriftliche Prüfung</p>	<p>Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5</p>
<p>Teilmodul</p>	
<p>Lehrveranstaltung: Anreiz- und Kontrakttheorie (Vorlesung) Inhalte:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Motivation und Einführung 2. Unbeobachtbares Verhalten: Moral Hazard und Anreizkontrakte 3. Unbeobachtbare Eigenschaften: Adverse Selektion und Signalling 4. Kommunikationskosten und unvollständige Verträge <p>Literatur: 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>	
Lehrveranstaltung: Anreiz- und Kontrakttheorie (Übung)	2 SWS
Prüfung: Anreiz- und Kontrakttheorie (60 Minuten) Prüfungstyp: Klausur	

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

<p>Modul BA WIN: Buhl-S-PWP: Projektseminar Wertorientiertes Prozessmanagement</p>	<p>6 ECTS-Punkte</p>
<p>Lernziele/Kompetenzen: Ziel des Projektseminars WPM ist es, ausgewählte Inhalte aus der Vorlesung WPM zu vertiefen bzw. zu erweitern. Die zu bearbeitenden Themenstellungen orientieren sich daher inhaltlich an der Vorlesung.</p> <p>Das Projektseminar kann als Forschungsseminar belegt werden, wodurch ein erster Einblick in wissenschaftliches Arbeiten gewonnen werden kann. Durch die Bearbeitung einer Themenstellung auf wissenschaftlich hohem Niveau, stellt der Besuch des Forschungsseminars eine ideale Voraussetzung zur anschließenden Erstellung einer Bachelorarbeit im Bereich WPM dar. Alternativ kann das Projektseminar als Praxisseminar belegt werden, wobei die Bearbeitung der Themenstellungen zum Teil in Kooperation mit namhaften Praxispartnern möglich ist.</p> <p>Neben der Anwendung der in der Vorlesung WPM erlernten Kenntnisse und der Vermittlung von tiefergehendem Know-how sind selbständiges Arbeiten im Team, die Präsentation vor der Gruppe sowie die aktive Teilnahme an den Diskussionen während der Präsenztermine wichtige Bestandteile des Projektseminars WPM.</p> <p>ECTS-Bedingungen Seminar und Vortrag</p> <p>Anmerkungen Die Betreuungskapazität dieses Seminars ist limitiert. Nähere Informationen zur Bewerbung und zu den Voraussetzungen zur Teilnahme finden sich auf der Homepage des Kernkompetenzzentrums Finanz- und Informationsmanagement unter http://www.fim-online.eu/pswpm.</p>	<p>Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5</p>
<p>Teilmodul</p>	
<p>Lehrveranstaltung: Projektseminar Wertorientiertes Prozessmanagement (Seminar)</p> <p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wertorientierte Unternehmensführung, Finanz- und Informationsmanagement • Identifikation und Analyse von Prozessrisiken • Prozessverbesserung • Abbildung betriebswirtschaftlicher Sachverhalte auf UML-Modelle • Standardisierung, Flexibilisierung und Automatisierung von Prozessen <p>Literatur: Coenenberg, A. G.; Salfeld, R. (2003): Wertorientierte Unternehmensführung, 1. Auflage. Buhl, H. U.; Röglinger, M.; Stöckl, S.; Braunwarth, K. (2011) Wertorientierung im Prozessmanagement – Forschungslücke und Beitrag zu betriebswirtschaftlich fundierten Prozessmanagement-Entscheidungen. Business & Information Systems Engineering 3(3).</p>	<p>3 SWS</p>

<p>Hammer, M.; Champy, J. (1993): Reengineering the corporation: a manifesto for business revolution. New York.</p> <p>Rupp, C.; Hahn, J.; Queins, S.; Jeckle, M.; Zengler, B. (2005): UML 2 glasklar. 2. Auflage, München.</p> <p>Weitere Literatur zum Seminar hängt von den jeweiligen Themen ab.</p>	
<p>Prüfung: Projektseminar Wertorientiertes Prozessmanagement Prüfungstyp: Seminar</p>	

<p>Notwendige Voraussetzungen: keine</p>	<p>Inhaltliche Voraussetzungen: Der vorherige Besuch der Vorlesung Wertorientiertes Prozessmanagement wird dringend empfohlen. Da die Seminarthemen in kleinen Gruppen bearbeitet werden, ist die Bereitschaft zur Teamarbeit absolut erforderlich.</p>
<p>Sprache: Deutsch</p>	<p>Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Hans Ulrich Buhl</p>
<p>Häufigkeit: jedes Wintersemester</p>	<p>Dauer: 1 Semester</p>
<p>Wiederholbarkeit: jährlich</p>	<p>Modulgruppe(n): DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance & Information Management (Wahlpflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)</p>

<p>Modul BA WIN: Klein-S-AOE: Seminar Analytics and Optimization mit Excel</p>	<p>6 ECTS-Punkte</p>
<p>Lernziele/Kompetenzen: 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 & 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>ECTS-Bedingungen Mündliche Prüfung (20 Minuten Präsentation und 10 Minuten Diskussion).</p>	<p>Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4</p>
<p>Teilmodul</p>	
<p>Lehrveranstaltung: Seminar Analytics and Optimization mit Excel (Seminar) Inhalte: Teilmodul I: Softwarekurses Excel Business Skills</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Advanced Excel Skills, u.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Formularsteuerelemente • Diagramme und 3D-Oberflächen 2. Datenanalyse, u.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Pivottabellen und -charts 3. Entscheidungstheorie, u.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Modellierung von Entscheidungsproblemen • Szenariogenerierung 4. Optimierung, u.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Modellierung von Optimierungsproblemen • Excel Solver <p>Teilmodul II: Seminar Analytics & Optimization mit Excel</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vertiefung eines oder mehrerer Themen des Softwarekurses 2. Beispiele für mögliche Themen: <ul style="list-style-type: none"> • Optimierung mit Excel • Risikoanalyse mit Excel 	<p>3 SWS</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Warteschlangensimulation mit Excel • Simulationsbasierte Optimierung mit Excel • Data Mining mit Excel <p>Literatur: Für den Softwarekurs: Powell, S.G. und K.R. Baker: Management Science - The art of modeling with spreadsheets. 3. Aufl., Wiley, Hoboken, 2008. Für das Seminar: wird fallweise mit der Themenvergabe bekannt gegeben.</p>	
<p>Prüfung: Seminar Analytics and Optimization mit Excel (30 Minuten) Prüfungstyp: Mündliche Prüfung</p>	

<p>Notwendige Voraussetzungen: keine</p>	<p>Inhaltliche Voraussetzungen: Es muss mindestens eines der Module "Operations Research" oder "Revenue Management" erfolgreich absolviert sein. Weiterhin wird für das Seminar Analytics & Optimization mit Excel der parallele Besuch des Softwarekurses Excel Business Skills vorausgesetzt. Zu diesem sind Grundkenntnisse in der Tabellenkalkulation mit MS Excel erforderlich. Die in den Modulen Mathematik I und II vermittelten Kenntnisse werden zur erfolgreichen Teilnahme an der Veranstaltung vorausgesetzt.</p>
<p>Sprache: Deutsch</p>	<p>Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Robert Klein</p>
<p>Häufigkeit: WS, SS</p>	<p>Dauer: 1 Semester</p>
<p>Wiederholbarkeit: jedes Semester</p>	<p>Modulgruppe(n): DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance & Information Management (Wahlpflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations & Information Management (Wahlpflicht)</p>

<p>Modul BA WIN: MeierOkhrin-S-RM: Seminar Risikomanagement</p>	<p>6 ECTS-Punkte</p>
<p>Lernziele/Kompetenzen: Führungskräfte stehen vor der Herausforderung Risiken zu identifizieren und zu bewerten sowie dem korrekten Umgang mit selbigen. Ziel des Seminars ist es daher, die Studierenden mit dem Thema Unternehmensrisiken vertraut zu machen und in die Denkwelt des Risikomanagements einzuführen. Dabei werden ausgewählte Inhalte aus der Vorlesung Risikomanagement vertieft und erweitert. Die zu bearbeitenden Themenstellungen orientieren sich daher inhaltlich an der Vorlesung.</p> <p>Durch die forschungsnahen Fragestellungen des Seminars wird ein erster Einblick in wissenschaftliches Arbeiten gewonnen. Durch die Bearbeitung einer Themenstellung auf wissenschaftlich hohem Niveau stellt der Besuch des Seminars eine ideale Voraussetzung zur anschließenden Erstellung einer Bachelorarbeit im Bereich Risikomanagement dar.</p> <p>Neben der Anwendung der in der Vorlesung Risikomanagement erlernten Kenntnisse und der Vermittlung von tiefergehendem Know-how sind selbständiges Arbeiten im Team, die Präsentation vor der Gruppe sowie die aktive Teilnahme an den Diskussionen während der Präsenztermine wichtige Bestandteile des Seminars Risikomanagement.</p> <p>ECTS-Bedingungen Seminar und Vortrag</p> <p>Anmerkungen Die Betreuungskapazität dieses Seminars ist limitiert. Nähere Informationen zur Bewerbung und zu den Voraussetzungen zur Teilnahme finden sich auf der Homepage des Kernkompetenzzentrums Finanz- und Informationsmanagement unter http://www.fim-online.eu/srm.</p>	<p>Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5</p>
<p>Teilmodul</p>	
<p>Lehrveranstaltung: Seminar Risikomanagement (Seminar) Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Risikoarten • Risikoidentifikation • Risikobewertung • Risikosteuerung • Regularatorische Bestimmungen im Risikomanagement <p>Literatur: Hull, J. C. (2011): Risikomanagement: Banken, Versicherungen und andere Finanzinstitutionen, Pearson Studium. Jorion, P. (2007): Value at risk. The new benchmark for managing financial risk, 3. Aufl., McGraw-Hill. McNeill, A.J., Frey, R., Embrechts, P. (2005): Quantitative risk management. Concepts, techniques, and tools, Princeton University Press.</p>	<p>3 SWS</p>

<p>Prüfung: Seminar Risikomanagement Seminar und Vortrag Prüfungstyp: Seminar</p>	
<p>Notwendige Voraussetzungen: keine</p>	<p>Inhaltliche Voraussetzungen: Der vorherige Besuch der Vorlesungen Statistik I und Risikomanagement wird dringend empfohlen. Die Teilnahme am Modul Statistik II ist von Vorteil. Da die Seminarthemen in kleinen Gruppen bearbeitet werden, ist die Bereitschaft zur Teamarbeit absolut erforderlich.</p>
<p>Sprache: Deutsch</p>	<p>Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Meier Prof. Dr. Yarema Okhrin</p>
<p>Häufigkeit: jedes Wintersemester</p>	<p>Dauer: 1 Semester</p>
<p>Wiederholbarkeit: jährlich</p>	<p>Modulgruppe(n): DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance & Information Management (Wahlpflicht)</p>

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

Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Meier
Häufigkeit: einmalig WS	Dauer: 1 Semester
Wiederholbarkeit: keine	Modulgruppe(n): DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations & Information Management (Wahlpflicht)

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

Modul BA WIN: Tuma-S-ERP

jedes Semester

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

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

Modul BA WIN: Krapp-S-ST: Anwendungen und Spezialgebiete der Spieltheorie		6 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: 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.		Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5
ECTS-Bedingungen Je Zweierteam Vortrag 60 Minuten und anschließende Diskussion		
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Anwendungen und Spezialgebiete der Spieltheorie (Seminar) Inhalte: Es werden jeweils ca. 10 aktuelle Themen aus dem Bereich der Spieltheorie angeboten, die von den Seminarteilnehmern in Zweiergruppen bearbeitet werden.		3 SWS
Literatur: Jeweils themenabhängig.		
Prüfung: Anwendungen und Spezialgebiete der Spieltheorie Prüfungstyp: Seminar		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Spieltheoretische Grundkenntnisse, wie sie in der Vorlesung Spieltheorie vermittelt werden, sind erwünscht.	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Michael Krapp	
Häufigkeit: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: jährlich	Modulgruppe(n): DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance & Information Management (Wahlpflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations & Information Management (Wahlpflicht)	

Modul BA WIN: WI2-S-EWA: Projektseminar Entwicklung von Webanwendungen		6 ECTS-Punkte
<p>Lernziele/Kompetenzen: 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>ECTS-Bedingungen Seminar</p>		<p>Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5</p>
Teilmodul		
<p>Lehrveranstaltung: Entwicklung von Webanwendungen Inhalte: 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"> • PHP Hypertext Preprocessor: Einarbeitung, Übertragung der Beispiele aus der Vorlesung und Entwicklung eines Tutorials • Joomla CMS: Einarbeitung, Installation und Entwicklung von Erweiterungen • Streaming Server: Evaluation möglicher Techniken, Installation und Betrieb des vielversprechendsten Systems und Dokumentation • Programmierung eines Tippsystems zur Fußball WM 2010 <p>Literatur: Wird themenbezogen bekannt gegeben.</p>		3 SWS
<p>Prüfung: Entwicklung von Webanwendungen Prüfungstyp: Seminar</p>		
<p>Notwendige Voraussetzungen: keine</p>	<p>Inhaltliche Voraussetzungen: Empfohlen ist der vorausgegangene oder parallele Besuch der Veranstaltung Web Engineering, bzw. entsprechende Kenntnisse.</p>	
<p>Sprache: Deutsch</p>	<p>Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Meier</p>	
<p>Häufigkeit: einmalig WS</p>	<p>Dauer: 1 Semester</p>	
<p>Wiederholbarkeit: keine</p>	<p>Modulgruppe(n):</p>	

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

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

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

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

<p>Modul BA WIN: Meier-S-PMSS: Projektseminar Management-Support-Systeme</p>	<p>6 ECTS-Punkte</p>
<p>Lernziele/Kompetenzen: Ziel des Projektseminars MSS ist es, ausgewählte Inhalte aus der Vorlesung MSS zu vertiefen bzw. zu erweitern. Die zu bearbeitenden Themenstellungen orientieren sich daher inhaltlich an der Vorlesung. Das Projektseminar findet in Form eines Forschungsseminars statt, wodurch ein erster Einblick in wissenschaftliches Arbeiten gewonnen werden kann. Durch die Bearbeitung einer Themenstellung auf wissenschaftlich hohem Niveau, stellt der Besuch des Forschungsseminars eine ideale Voraussetzung zur anschließenden Erstellung einer Bachelorarbeit im Bereich MSS dar. Neben der Anwendung der in der Vorlesung MSS erlernten Kenntnisse und der Vermittlung von tiefergehendem Know-how sind selbständiges Arbeiten im Team, die Präsentation vor der Gruppe sowie die aktive Teilnahme an den Diskussionen während der Präsenztermine wichtige Bestandteile des Projektseminars MSS.</p> <p>ECTS-Bedingungen Seminar und Vortrag</p> <p>Anmerkungen Die Betreuungskapazität dieses Seminars ist limitiert. Nähere Informationen zur Bewerbung und zu den Voraussetzungen zur Teilnahme finden sich auf der Homepage des Kernkompetenzzentrums Finanz- und Informationsmanagement unter http://www.fim-online.eu/psmss.</p>	<p>Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5</p>
<p>Teilmodul</p>	
<p>Lehrveranstaltung: Projektseminar Management-Support-Systeme</p> <p>Inhalte: Grundsätzlich werden Themen aus folgenden Bereichen bearbeitet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Process Intelligence • Project Intelligence • Technology Intelligence • Social Intelligence <p>Inhalte von Seminararbeiten beschäftigen sich u.a. mit folgenden detaillierteren Fragestellungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen der Führungsinformation (Analytische Informationssysteme, Business Intelligence, OLAP) • Reporting und Analysen für das Management (Analysearten, Instrumente, Gestaltungsempfehlungen) • Requirements Engineering für die Konzeption und Implementierung von Management-Support-Systemen • Datenhaltung und -aufbereitung für Zwecke der Unternehmensführung 	<p>3 SWS</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Datenbeschaffung (Informationsbedarfsanalyse, Datenquellen, Datenfluss) • Analyse und Messung von Datenqualität • Modellierung dynamischer Systeme und Analyse des Systemverhaltens mithilfe des System-Dynamics-Ansatzes" <p>Literatur: Bauer, A., Günzel, H. (2004): Data Warehouse Systeme – Architektur, Entwicklung, Anwendung. 2. Aufl., dpunkt, Heidelberg. Meier, M.; Sinzig, W. (2005); Mertens, P.: Enterprise Management with SAP SEM/ Business Analytics. 2nd. Ed., Springer, Berlin u. a. Mertens, P.; Meier, M. (2008): Integrierte Informationsverarbeitung, Band 2: Planungs- und Kontrollsysteme in der Industrie. 10. Auflage, Gabler, Wiesbaden. Vetschera, R. (1995): Informationssysteme der Unternehmensführung. Springer, Berlin u. a.</p>	
<p>Prüfung: Projektseminar Management-Support-Systeme Seminar und Vortrag Prüfungstyp: Seminar</p>	

<p>Notwendige Voraussetzungen: keine</p>	<p>Inhaltliche Voraussetzungen: Der vorherige Besuch der Vorlesung Management-Support-Systeme wird dringend empfohlen. Da die Seminarthemen in kleinen Gruppen bearbeitet werden, ist die Bereitschaft zur Teamarbeit absolut erforderlich.</p>
<p>Sprache: Deutsch</p>	<p>Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Meier</p>
<p>Häufigkeit: WS, SS</p>	<p>Dauer: 1 Semester</p>
<p>Wiederholbarkeit: jedes Semester</p>	<p>Modulgruppe(n): DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance & Information Management (Wahlpflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)</p>

Modul BA WIN: Tuma-S-OPT: Operations Management - Theory and Application		6 ECTS-Punkte
<p>Lernziele/Kompetenzen: 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.</p> <p>ECTS-Bedingungen Seminar, Vortrag, schriftliche Ausarbeitung</p>		<p>Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4 und 5</p>
Teilmodul		
<p>Lehrveranstaltung: Operations Management - Theory and Application Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ausgewählte Themenstellungen aus dem Bereich des Supply Chain Management • Losgrößenplanung • Termin- und Reihenfolgeplanung • Tourenplanung • Heuristische Lösungsverfahren für kombinatorische Problemstellungen <p>Literatur: Literaturempfehlungen werden je nach Themenstellung nach Beginn des Seminars bekannt gegeben.</p>		3 SWS
<p>Prüfung: Operations Management - Theory and Application Prüfungstyp: Seminar</p>		
<p>Notwendige Voraussetzungen: keine</p>	<p>Inhaltliche Voraussetzungen: Keine besonderen Vorkenntnisse.</p>	
<p>Sprache: Deutsch</p>	<p>Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Axel Tuma</p>	
<p>Häufigkeit: WS, SS</p>	<p>Dauer: 1 Semester</p>	
<p>Wiederholbarkeit: jedes Semester</p>	<p>Modulgruppe(n): DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations & Information Management (Wahlpflicht)</p>	

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

<p>Modul BA WIN: Buhl-S-PIPM: Projektseminar Informations- und Projektmanagement</p>	<p>6 ECTS-Punkte</p>
<p>Lernziele/Kompetenzen: Ziel des Projektseminars Informations- und Projektmanagement (IPM) ist es, ausgewählte Inhalte aus der Vorlesung IPM zu vertiefen bzw. zu erweitern. Die zu bearbeitenden Themenstellungen orientieren sich daher inhaltlich an der Vorlesung. Das Projektseminar stellt eine ideale Voraussetzung zur anschließenden Erstellung einer Bachelorarbeit im Bereich IPM dar. Ein erster Einblick in wissenschaftliches Arbeiten kann gewonnen werden. Neben der Anwendung der in der Vorlesung IPM erlernten Kenntnisse und der Vermittlung von tiefergehendem Know-how sind selbständiges Arbeiten im Team, die Präsentation vor der Gruppe sowie die aktive Teilnahme an den Diskussionen während der Präsenztermine wichtige Bestandteile des Projektseminars IPM.</p> <p>ECTS-Bedingungen Seminar und Vortrag</p> <p>Anmerkungen Die Betreuungskapazität dieses Seminars ist limitiert. Nähere Informationen zur Bewerbung und zu den Voraussetzungen zur Teilnahme finden sich auf der Homepage des Kernkompetenzzentrums Finanz- und Informationsmanagement unter http://www.fim-online.eu/psipm.</p>	<p>Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5</p>
<p>Teilmodul</p>	
<p>Lehrveranstaltung: Projektseminar Informations- und Projektmanagement</p> <p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aufgaben der IT-Governance • Managementaufgabe IT-Portfoliomanagement im Rahmen des Informationsmanagements • Gestaltungsspielräume, welche die Performance eines IT-Projekts beeinflussen • Nutzenbewertung von IT-Investitionen • Geographische Informationssysteme <p>Literatur: Meyer M., Zarnekow R., Kolbe L. (2003): IT-Governance – Begriff, Status quo und Bedeutung. In: Wirtschaftsinformatik 45 (2003) 4, S. 445-448. Ott, Hans Jürgen (1993): Wirtschaftlichkeitsanalyse von EDV-Investitionen mit dem WARS-Modell am Beispiel der Einführung von CASE. In: WIRTSCHAFTSINFORMATIK 35 (6) 522 – 531. Ross, Jeanne W.; Beath, Cynthia M.: New Approaches to IT Investment. In: MIT Sloan Management Review (2002) Winter, S.51-59. Walter S., Spitta T. (2004): Approaches to the Ex-ante Evaluation of Investments into Information Systems, in Wirtschaftsinformatik, 46(3), S. 171 - 180.</p>	<p>3 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>Weitere Literatur zum Seminar hängt von den jeweiligen Themen ab.</p>	
<p>Prüfung: Projektseminar Informations- und Projektmanagement Seminar und Vortrag Prüfungstyp: Seminar</p>	
<p>Notwendige Voraussetzungen: keine</p>	<p>Inhaltliche Voraussetzungen: Der vorherige Besuch der Vorlesung Informations- und Projektmanagement wird dringend empfohlen. Da die Seminarthemen in kleinen Gruppen bearbeitet werden, ist die Bereitschaft zur Teamarbeit absolut erforderlich.</p>
<p>Sprache: Deutsch</p>	<p>Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Hans Ulrich Buhl</p>
<p>Häufigkeit: jedes Wintersemester</p>	<p>Dauer: 1 Semester</p>
<p>Wiederholbarkeit: jährlich</p>	<p>Modulgruppe(n): DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance & Information Management (Wahlpflicht)</p>

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

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

Modul BA WIN: Jaehn-S-LAW: Seminar Logistikanwendungen		6 ECTS-Punkte
<p>Lernziele/Kompetenzen: Praktische Problemstellungen sind meist so speziell, dass die bekannten Methoden angepasst werden müssen. Ziel der Veranstaltung ist es, ein Bewusstsein für die dabei auftretenden Besonderheiten zu schaffen. Dazu werden in Kleingruppen Probleme, die in der englischsprachigen Literatur zu finden sind, bearbeitet.</p> <p>ECTS-Bedingungen Seminararbeit</p> <p>Anmerkungen Findet einmalig im WS 2012/13 statt. Zukünftig wird die Veranstaltung regulär im SS gelesen.</p>		<p>Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5</p>
Teilmodul		
<p>Lehrveranstaltung: BA WiWi 764: Seminar Logistikanwendungen</p> <p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lesen eines englischsprachigen Fachtextes • Arbeitsplanung bei Gruppenarbeit • Einarbeiten in eine praktische Problemstellung • Ausarbeitung zum Thema verfassen • Präsentation der Ergebnisse <p>Literatur: Wird bei der Vorbesprechung bekannt gegeben.</p>		3 SWS
<p>Prüfung: Seminar Logistikanwendungen</p> <p>Seminararbeit</p> <p>Prüfungstyp: Seminar</p>		
<p>Notwendige Voraussetzungen: keine</p>	<p>Inhaltliche Voraussetzungen: Es gibt keine zwingenden Voraussetzungen. Die Inhalte der Veranstaltung "Logistik" werden allerdings als bekannt vorausgesetzt.</p>	
<p>Sprache: Deutsch</p>	<p>Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Florian Jaehn</p>	
<p>Häufigkeit: einmalig WS</p>	<p>Dauer: 1 Semester</p>	
<p>Wiederholbarkeit: jährlich</p>	<p>Modulgruppe(n): DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations & Information Management (Wahlpflicht)</p>	

Modul BA WIN: Tuma-S-CSO: Cases in Simulation and Optimization - Basic	6 ECTS-Punkte
<p>Lernziele/Kompetenzen: Anhand von Fallstudien sollen die Studierenden die Simulation / Optimierung als Methode und deren Umsetzung mittels Plant Simulation / IBM ILOG Optimization Studio erlernen.</p> <p>Ziel des Seminars ist der Aufbau von grundlegenden Kompetenzen im Umgang mit Simulations- / Optimierungssoftware.</p> <p>Die zu bearbeitenden Aufgabenstellungen betreffen ausgewählte betriebliche Fragestellungen aus dem Vorlesungsangebot zu "Operations Management I" und "Operations Management II".</p> <p>Zum einen soll die Theorie zur Simulation / Optimierung als Methode sowie zur spezifischen Fragestellung aufgearbeitet werden.</p> <p>Zusätzlich werden die Studierenden befähigt, die Ergebnisse der Simulation / Optimierung zu analysieren, auf ihre Eignung für die Lösung der ursprünglichen Problems zu evaluieren und im Rahmen einer Präsentation darzustellen.</p> <p>ECTS-Bedingungen Seminararbeit und Vortrag</p>	<p>Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5</p>
Teilmodul	
<p>Lehrveranstaltung: Cases in Simulation and Optimization - Basic</p> <p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einführung in IBM ILOG CPLEX Optimization Studio und Plant Simulation • Grundlagen der Kenntnisse über die Simulation und Lösungsverfahren des OR • Implementierung / Lösung von einfachen betriebswirtschaftlicher Fragestellungen mit Hilfe der Simulation / Optimierung • Interpretation der Ergebnisse • Selbständige Lösung von Fallstudien <p>Literatur: Domschke, W. und A. Drexl: Einführung in Operations Research. 7. Aufl., Springer, 2007.</p> <p>Domschke, W.; A. Drexl, R. Klein, A. Scholl und S. Voß: Übungen und Fallbeispiele zum Operations Research. 6. Aufl., Springer, 2007.</p> <p>Law, A. M.: Simulation Modeling and Analysis. 4. Aufl., Mcgraw-Hill, 2006.</p> <p>Thonemann, U.: Operations Management: Konzepte, Methoden und Anwendungen. 2. Aufl., Pearson Studium, 2010.</p> <p>www.ilog.de</p>	3 SWS
<p>Prüfung: Cases in Simulation and Optimization - Basic Seminararbeit und Vortrag</p>	

Prüfungstyp: Seminar	
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Es empfiehlt sich der (gleichzeitige) Besuch der Veranstaltungen Operations Management I und / oder II.
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Axel Tuma
Häufigkeit: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester
Wiederholbarkeit: jährlich	Modulgruppe(n): DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations & Information Management (Wahlpflicht)

Modul BA WIN: Tuma-S-SKU: Seminar: ERP-Systeme - Strategie, Konzeption und Umsetzung		6 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Primäre Zielsetzung des Moduls ist die Vertiefung von Kenntnissen über ERP (Enterprise Resource Planning) Systeme. Modulinhalte im Themenspektrum ERP-Systeme und deren Einsatzstrategien, Konzeption und Umsetzung können dabei auch ohne direkten Systembezug theoretisch bearbeitet werden. Ergänzend werden Techniken der wissenschaftlichen Arbeitsweise vermittelt bzw. vertieft.		Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5 und 6
ECTS-Bedingungen Seminararbeit und Vortrag		
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: ERP-Systeme - Strategie, Konzeption und Umsetzung Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> • ERP Technologie • ERP Management • Cloud Computing • IT Sourcing • Nachhaltigkeit mit ERP • Einsatzstrategien und Umsetzung 		3 SWS
Literatur: Wird in der Veranstaltung bekannt gegeben.		
Prüfung: Seminar: ERP-Systeme - Strategie, Konzeption und Umsetzung Seminararbeit und Vortrag Prüfungstyp: Seminar		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Für das Modul sind Kenntnisse der Wirtschaftsinformatik, der Betriebswirtschaftslehre sowie der Anwendung von Betrieblichen Informationssystemen erforderlich. Es sollten daher zumindest die Module Wirtschaftsinformatik I, Einführung in die Betriebswirtschaftslehre und das Rechnerpraktikum ERP-Systeme (SAP TERP10) erfolgreich absolviert sein. Als Vorbereitung für das Modul ist ein eigenständiges Literaturstudium des anvisierten Modulinhalts empfehlenswert.	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Axel Tuma	
Häufigkeit: WS, SS	Dauer: 1 Semester	

Wiederholbarkeit:

jedes Semester

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