
Modulhandbuch

Bachelorstudiengang
Wirtschaftsinformatik

Sommersemester 2014

(Stand: 18.04.2014)

Module

BA WIN: Gierl-V-M: Einführung in das Marketing	5
BA WIN: Fleischmann-V-EPR: Produktion und Logistik	7
BA WIN: Veit-V-DGM: Digital Government Management	9
BA WIN: Anrech-S-PGNI (AWI): Anrechnungsmodul Projektarbeit im Bereich Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen (AWI)	10
BA WIN: Anrech-S-PGNI (DWI-2a): Anrechnungsmodul Projektarbeit im Bereich Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen (DWI-2a)	11
BA WIN: Anrech-S-PGNI (DWI-2b): Anrechnungsmodul Projektarbeit im Bereich Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen (DWI-2b)	12
BA WIN: Anrech-S-WAGNI (AWI): Anrechnungsmodul Wissenschaftliches Arbeiten im Bereich Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen (AWI)	13
BA WIN: Anrech-S-WAGNI (DWI-2a): Anrechnungsmodul Wissenschaftliches Arbeiten im Bereich Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen (DWI-2a)	14
BA WIN: Anrech-S-WAGNI (DWI-2b): Anrechnungsmodul Wissenschaftliches Arbeiten im Bereich Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen (DWI-2b)	15
BA WIN: Anrech-V-AGG (AWI): Anrechnungsmodul Analyse und Gestaltung von Geschäftsprozessen (AWI)	16
BA WIN: Anrech-V-AGG (DWI-2a): Anrechnungsmodul Analyse und Gestaltung von Geschäftsprozessen (DWI-2a)	17
BA WIN: Anrech-V-AGG (DWI-2b): Anrechnungsmodul Analyse und Gestaltung von Geschäftsprozessen (DWI-2b)	18
BA WIN: Anrech-V-DUE (AWI): Anrechnungsmodul Datenanalyse und Entscheidungsunterstützung (AWI)	19
BA WIN: Anrech-V-DUE (DWI-2a): Anrechnungsmodul Datenanalyse und Entscheidungsunterstützung (DWI-2a)	20
BA WIN: Anrech-V-DUE (DWI-2b): Anrechnungsmodul Datenanalyse und Entscheidungsunterstützung (DWI-2b)	21
BA WIN: Anrech-V-IT (AWI): Anrechnungsmodul Informationstechnologien (AWI)	22
BA WIN: Anrech-V-IT (DWI-2a): Anrechnungsmodul Informationstechnologien (DWI-2a)	23
BA WIN: Anrech-V-IT (DWI-2b): Anrechnungsmodul Informationstechnologien (DWI-2b)	24
BA WIN: Anrech-V-SGNI (AWI): Anrechnungsmodul Schlüsselqualifikationen bei der Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen (AWI)	25
BA WIN: Anrech-V-SGNI (DWI-2a): Anrechnungsmodul Schlüsselqualifikationen bei der Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen (DWI-2a)	26

BA WIN: Anrech-V-SGNI (DWI-2b): Anrechnungsmodul Schlüsselqualifikationen bei der Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen (DWI-2b)	27
BA WIN: Anrech-V-TUU (AWI): Anrechnungsmodul Technoökonomie und Unternehmensführung (AWI)	28
BA WIN: Anrech-V-TUU (DWI-2a): Anrechnungsmodul Technoökonomie und Unternehmensführung (DWI-2a)	29
BA WIN: Anrech-V-TUU (DWI-2b): Anrechnungsmodul Technoökonomie und Unternehmensführung (DWI-2b)	30
BA WIN: Bauer-V-CB: Compilerbau	31
BA WIN: Buhl-S-REM: Projektseminar Rohstoff- und Energiemanagement	32
BA WIN: Buhl-S-SE: Projektseminar Softwareentwicklung	34
BA WIN: Buhl-V-FAP1: Fallstudien zur Angewandten Programmierung I	35
BA WIN: Buhl-V-FAP2: Fallstudien zur Angewandten Programmierung II	37
BA WIN: Buhl-V-WIDL: Wirtschaftsinformatik in Dienstleistungsbetrieben	39
BA WIN: BuhlTuma-V-EBWL: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	41
BA WIN: Hagerup-V-INF3: Informatik III	43
BA WIN: Kießling-S-DBIS: Seminar Datenbanken und Informationssysteme	45
BA WIN: Kießling-V-EDB: Einführung in Datenbanken	46
BA WIN: Knorr-V-KOSY : Kommunikationssysteme	48
BA WIN: Lienhart-V-BAY: Bayesian Networks	50
BA WIN: Lorenz-V-ESWT: Einführung in die Softwaretechnik	51
BA WIN: Lorenz-V-INF2: Informatik II	53
BA WIN: Meier-S-SMSMSAP: Projektseminar Management-Support mit SAP-Systemen	54
BA WIN: Meier-S-WM: Projektseminar Wissensmanagement	56
BA WIN: Meier-V-SQIT: Schlüsselqualifikationen für das IT-Management	58
BA WIN: Meier-V-WIIH: Wirtschaftsinformatik in Industrie- und Handelsbetrieben	60
BA WIN: Möller-V-DIST: Diskrete Strukturen	61
BA WIN: Möller-V-EINF: Einführung in die Informatik	62
BA WIN: Rat-V-EFM: Einführung in das Finanzmanagement	64
BA WIN: Rathgeber-V-FFM: Fortgeschrittenes Finanzmanagement	66
BA WIN: Rathgeber-V-NRM: Nachhaltiges Ressourcen- und Umweltmanagement	67
BA WIN: Reif-V-SP: Softwareprojekt	69
BA WIN: Reif-V-SWT: Softwaretechnik	71
BA WIN: Schmidl-V-ITR: IT-Recht	73
BA WIN: Tuma-S-WR: Wertschöpfungsorientiertes Ressourcenmanagement	74

BA WIN: Ungerer-V-SI: Systemnahe Informatik	76
BA WIN: Veit-V-WUM: Wirtschaftsinformatik und Unternehmensmodellierung	78
BA WIN: VerschiedenePrüfer-BA: Bachelorarbeit	80
BA WIN: VerschiedenePrüfer-KBA: Kolloquium zur Bachelorarbeit	82
BA WIN: Vogler-V-LOGI: Logik für Informatiker	83
BA WIN: Heinhold-V-KoRe: Kostenrechnung	85
BA WIN: Schultze-V-Bilanz2: Bilanzierung (Bilanzierung II)	87
BA WIN: Klein-V-Mathe1: Mathematik I	89
BA WIN: Klein-V-Mathe2: Mathematik II	91
BA WIN: Okhrin-V-Stat1: Statistik I	93
BA WIN: Okhrin-V-Stat2: Statistik II	95
BA WIN: Buhl-V-AP: Programmierung (it@bwl)	96
BA WiWi 163: SusOp: Sustainable Operations	98
BA WIN: Wilkens-V-PerFin: Personal Finance	99
BA WIN: Okhrin-V-DM: Data Mining	101
BA WIN: Buhl-V-WPM: Wertorientiertes Prozessmanagement	103
BA WIN: Meier-V-MSS: Management-Support Systeme	105
BA WIN: Buhl-V-CRM: Customer Relationship Management	108
BA WIN: Krapp-V-ST: Spieltheorie	110
BA WIN: Wilkens-V-CoFin: Corporate Finance	112
BA WIN: Okhrin-V-RM: Risikomanagement	113
BA WIN: Krapp-V-ASPC: Angewandte Statistik am PC	115
BA WIN: Tuma-V-OM1: Operations Management I	117
BA WIN: Veit-V-ECom: Electronic Commerce	119
BA WIN: Klein-V-RM: Revenue Management	120
BA WIN: Brunner-V-SOM: Service Operations Mangement	122
BA WIN: Tuma-S-ORIOLOG: Produktions- und Logistikmanagement mit ILOG - Basic	124
BA WIN: TumaTurowski-V-ERP: Rechnerpraktikum mit ERP-Systemen	126
BA WIN: Wilkens-S-FBUK: Seminar Finanzierung, Banken und Kapitalmärkte	128
BA WIN: Buhl-S-CRM: Projektseminar Customer Relationship Management	130
BA WIN: Meier-S-PMSS1: Forschungsseminar Management-Support-Systeme I	132
BA WIN: WI2-S-PSMM: Projektseminar Kampagnenentwicklung im Mobile Marketing	135
BA WIN: Klein-S-QM: Quantitative Methoden (Bachelorseminar)	137

BA WIN: Okhrin-S-AS: Angewandte Statistik	138
BA WIN: Tuma-S-ORIALOG: Angewandte OR-Modellierung mit IBM ILOG	139
BA WIN: Jaehn-S-LA: Seminar Logistikanwendungen	141
BA WIN: Tuma-S-CSO: Cases in Simulation and Optimization - Basic	143
BA WIN: Veit-S-OUBR: Online User Behavior Research	145
BA WIN: Veit-S-IR: IT Innovation Research	147
BA WIN: Veit-S-DBM: Digital Business Models and Entrepreneurship Research	149
BA WIN: Brunner-S-SOM: Seminar Service Operations Management	151
BA WIN: Meier-S-PMSS2: Forschungsseminar Management-Support-Systeme II	152
BA WIN: Brunner-S-SSM: Simulation in Service Operations Management	154
BA WIN: Rathgeber-S-NRUM: Projektseminar Nachhaltiges und ressourcenorientiertes Produktinnovationsmanagement	155
BA WIN: Möller-V-GP: Graphikprogrammierung	157

Modul BA WIN: Gierl-V-M		5 ECTS-Punkte
Einführung in das Marketing		
<p>Lernziele/Kompetenzen: Fachbezogene Kompetenzen: Im Modul „Marketing“ erwerben die Studierenden grundlegendes Wissen über die Ziele und Aufgaben des Marketings. Sie verstehen den vollständigen Prozess der Gewinnung von Daten durch die Marketingforschung und die Verwendung dieser Daten. Sie können selbstständig Daten erheben oder bereits erhobene Daten im Marketing analysieren und Handlungsalternativen bewerten.</p> <p>Methodische Kompetenzen: Die Studierenden sind fähig, zentrale Methoden der Marketingforschung auszuwählen, zu berechnen und zu interpretieren.</p> <p>Fachübergreifende Kompetenzen: Studierende sind in der Lage, die innerbetriebliche Marketingfunktion und ihre Relevanz für den Unternehmenserfolg einzuordnen und kennen die Schnittstellen zu anderen relevanten Funktionsbereichen (z.B. Produktion, Verkauf, Entwicklung).</p> <p>Schlüsselkompetenzen: Studierende können zentrale Elemente der Marketingpolitik und Instrumente des Marketing sowohl einem Fachpublikum als auch interessierten Laien erläutern und diskursiv Handlungsalternativen im Marketing vertreten und verteidigen.</p>		<p>Arbeitsaufwand: 150 Stunden empfohlenes Fachsemester: 2</p>
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Einführung in das Marketing (Vorlesung)		2 SWS
<p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Produktpolitik • Preispolitik • Distributionspolitik • Kommunikationspolitik • Marketingforschung • Einstellung • Loyalitätsforschung <p>Literatur: Gierl, H. (1995): Arbeitsbuch Marketing, Kohlhammer Verlag.</p>		
Lehrveranstaltung: Einführung in das Marketing (Übung)		2 SWS
Prüfung: Einführung in das Marketing (90 Minuten)		
Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Kenntnisse der Schulmathematik.	

Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Heribert Gierl
Häufigkeit: jedes Sommersemester	Dauer: 1 Semester
Wiederholbarkeit: jedes Semester	Modulgruppe: GWI-4: Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Modulkategorie: keine Angabe

Modul BA WIN: Fleischmann-V-EPR Produktion und Logistik	5 ECTS-Punkte
<p>Lernziele/Kompetenzen:</p> <p>Fachbezogene Kompetenzen:</p> <p>Studierende kennen und verstehen die grundlegenden produktionswirtschaftlichen Zusammenhänge sowie Planungsaufgaben. Sie sind in der Lage Eckdaten der lang-, mittel- und kurzfristigen Produktionsplanung und -steuerung zu analysieren.</p> <p>Methodische Kompetenzen:</p> <p>Studierende können mathematische und analytische Verfahren (z.B. Grundlagen linearer Optimierung) der Produktions- und Produktionsprogrammplanung selbstständig einsetzen.</p> <p>Fachübergreifende Kompetenzen:</p> <p>Studierende sind in der Lage, Produktions- und Logistikprozesse als zentrale Elemente der betrieblichen Wertschöpfung einzuordnen und Bezüge zu relevanten Unterstützungsfunktionen (z.B. Personalplanung oder Controlling) herzustellen.</p> <p>Schlüsselkompetenzen:</p> <p>Studierende können Grundlagen und Begriffe der Produktion und Logistik definieren und diese Laien und Fachvertretern vermitteln. Sie können wesentliche Verfahren der Produktions- und Logistikplanung von einander abgrenzen und in Diskussionen mit Fachvertretern verteidigen.</p>	<p>Arbeitsaufwand: 150 Stunden</p> <p>empfohlenes Fachsemester: 3</p>
Teilmodul	
<p>Lehrveranstaltung: Produktion und Logistik (Vorlesung)</p> <p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen der Produktionswirtschaft • Produktionstheorie: Grundlagen der mittelfristigen Produktionsprogrammplanung • Mittelfristige Programmplanung • Kurzfristige Ablaufplanung • Überblick über strategische Konzepte des Produktionsmanagements <p>Literatur:</p> <p>Domschke, W./Scholl, A.: Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre, 4. Aufl., Springer-Verlag, Berlin et al. 2003.</p> <p>Dyckhoff, H.: Grundzüge der Produktionswirtschaft, 4. Aufl., Springer Verlag, Berlin et al. 2003.</p> <p>Dyckhoff, H./Spengler, T.: Produktionswirtschaft: eine Einführung für Wirtschaftsingenieure, Springer Verlag, Berlin et al. 2005.</p> <p>Günther, H.-O./Tempelmeier, H.: Produktion und Logistik, 5. Aufl., Springer-Verlag, Berlin et al. 2003.</p> <p>Kistner, K.-P./Steven, M.: Betriebswirtschaftslehre im Grundstudium 1, 4. Aufl., Physica-Verlag, Heidelberg 2002.</p>	2 SWS

Schneeweiß, C.: Einführung in die Produktionswirtschaft, 8. Aufl., Springer-Verlag, Berlin et al 2002. Stadtler, H./Kilger, C. (Hrsg.): Supply Chain Management and Advanced Planning, 3. Aufl., Springer-Verlag, Berlin et al. 2005.	
Lehrveranstaltung: Produktion und Logistik (Übung)	2 SWS
Prüfung: Produktion und Logistik (90 Minuten) Prüfungstyp: Klausur	

Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Das Modul Mathematik sollte absolviert sein.
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Axel Tuma
Häufigkeit: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester
Wiederholbarkeit: jedes Semester	Modulgruppe: GWI-4: Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Modulkategorie: keine Angabe

Modul BA WIN: Veit-V-DGM		4 ECTS-Punkte
Digital Government Management		
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 Anmerkungen Die Veranstaltung wird als Blockveranstaltung im Januar 2013 gehalten. Nähere Informationen finden sie auf der Website des Lehrstuhls.		Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Vorlesung		2 SWS
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.		
Prüfung: Digital Government Management (60 Minuten)		
Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen:	Inhaltliche Voraussetzungen:	
keine	keine	
Sprache:	Modulverantwortliche[r]:	
Englisch, Deutsch	Prof. Dr. Daniel Veit	
Häufigkeit:	Dauer:	
einmalig WS	1 Semester	
Wiederholbarkeit:	Modulgruppe:	
Einmalig	DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik	
	Modulkategorie:	
	keine Angabe	
	Modulgruppe:	
	DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations und Information Management	
	Modulkategorie:	
	keine Angabe	

Modul BA WIN: Anrech-S-PGNI (AWI) Anrechnungsmodul Projektarbeit im Bereich Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen (AWI)		6 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Qualifikationsziele sind die Vertiefung und Erweiterung der Kenntnisse sowie Fertigkeiten zur Gestaltung und Nutzung von betriebswirtschaftlichen Informationssystemen.		Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Seminar Inhalte: Gegenstände der Lehrveranstaltung sind auf der Basis der im Grundlagenbereich vermittelten fachlichen Grundlagen weiterführende Fragestellungen und die ihnen zugrunde liegenden Theorien, Methoden und Terminologien bei einer Projektarbeit im Bereich Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen. Sprache: Individuell definiert. Leistungspunkte werden vergeben, wenn die Modulprüfung mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde.		6 SWS
Prüfung: Anrechnungsmodul Projektarbeit im Bereich Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen (AWI) Prüfungstyp: Seminar		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Für die Teilnahme sind keine Voraussetzungen notwendig.	
Sprache: Deutsch, Englisch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Meier	
Häufigkeit: WS, SS	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: beliebig	Modulgruppe: DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik Modulkategorie: keine Angabe	

Modul BA WIN: Anrech-S-PGNI (DWI-2a) Anrechnungsmodul Projektarbeit im Bereich Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen (DWI-2a)		6 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Qualifikationsziele sind die Vertiefung und Erweiterung der Kenntnisse sowie Fertigkeiten zur Gestaltung und Nutzung von betriebswirtschaftlichen Informationssystemen.		Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Seminar Inhalte: Gegenstände der Lehrveranstaltung sind auf der Basis der im Grundlagenbereich vermittelten fachlichen Grundlagen weiterführende Fragestellungen und die ihnen zugrunde liegenden Theorien, Methoden und Terminologien bei einer Projektarbeit im Bereich Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen. Sprache: Individuell definiert. Leistungspunkte werden vergeben, wenn die Modulprüfung mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde.		6 SWS
Prüfung: Anrechnungsmodul Projektarbeit im Bereich Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen (DWI-2a) Prüfungstyp: Seminar		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Für die Teilnahme sind keine Voraussetzungen notwendig.	
Sprache: Deutsch, Englisch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Meier	
Häufigkeit: WS, SS	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: beliebig	Modulgruppe: DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations und Information Management Modulkategorie: keine Angabe	

Modul BA WIN: Anrech-S-PGNI (DWI-2b) Anrechnungsmodul Projektarbeit im Bereich Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen (DWI-2b)		6 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Qualifikationsziele sind die Vertiefung und Erweiterung der Kenntnisse sowie Fertigkeiten zur Gestaltung und Nutzung von betriebswirtschaftlichen Informationssystemen.		Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Seminar Inhalte: Gegenstände der Lehrveranstaltung sind auf der Basis der im Grundlagenbereich vermittelten fachlichen Grundlagen weiterführende Fragestellungen und die ihnen zugrunde liegenden Theorien, Methoden und Terminologien bei einer Projektarbeit im Bereich Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen. Sprache: Individuell definiert. Leistungspunkte werden vergeben, wenn die Modulprüfung mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde.		6 SWS
Prüfung: Anrechnungsmodul Projektarbeit im Bereich Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen (DWI-2b) Prüfungstyp: Seminar		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Für die Teilnahme sind keine Voraussetzungen notwendig.	
Sprache: Deutsch, Englisch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Meier	
Häufigkeit: WS, SS	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: beliebig	Modulgruppe: DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance und Information Management Modulkategorie: keine Angabe	

Modul BA WIN: Anrech-S-WAGNI (AWI) Anrechnungsmodul Wissenschaftliches Arbeiten im Bereich Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen (AWI)		6 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Qualifikationsziele sind die Vertiefung und Erweiterung der Kenntnisse sowie Fertigkeiten zur Gestaltung und Nutzung von betriebswirtschaftlichen Informationssystemen.		Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Seminar Inhalte: Gegenstände der Lehrveranstaltung sind auf der Basis der im Grundlagenbereich vermittelten fachlichen Grundlagen weiterführende Fragestellungen und die ihnen zugrunde liegenden Theorien, Methoden und Terminologien des wissenschaftlichen Arbeiten im Bereich der Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen. Sprache: Individuell definiert. Leistungspunkte werden vergeben, wenn die Modulprüfung mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde.		6 SWS
Prüfung: Anrechnungsmodul Wissenschaftliches Arbeiten im Bereich Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen (AWI) Prüfungstyp: Seminar		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Für die Teilnahme sind keine Voraussetzungen notwendig.	
Sprache: Deutsch, Englisch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Meier	
Häufigkeit: WS, SS	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: beliebig	Modulgruppe: DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik Modulkategorie: keine Angabe	

Modul BA WIN: Anrech-S-WAGNI (DWI-2a) Anrechnungsmodul Wissenschaftliches Arbeiten im Bereich Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen (DWI-2a)		6 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Qualifikationsziele sind die Vertiefung und Erweiterung der Kenntnisse sowie Fertigkeiten zur Gestaltung und Nutzung von betriebswirtschaftlichen Informationssystemen.		Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Seminar Inhalte: Gegenstände der Lehrveranstaltung sind auf der Basis der im Grundlagenbereich vermittelten fachlichen Grundlagen weiterführende Fragestellungen und die ihnen zugrunde liegenden Theorien, Methoden und Terminologien des wissenschaftlichen Arbeiten im Bereich der Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen. Sprache: Individuell definiert. Leistungspunkte werden vergeben, wenn die Modulprüfung mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde.		6 SWS
Prüfung: Anrechnungsmodul Wissenschaftliches Arbeiten im Bereich Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen (DWI-2a) Prüfungstyp: Seminar		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Für die Teilnahme sind keine Voraussetzungen notwendig.	
Sprache: Deutsch, Englisch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Meier	
Häufigkeit: WS, SS	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: Bemerkungen intern de	Modulgruppe: DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations und Information Management Modulkategorie: keine Angabe	

Modul BA WIN: Anrech-S-WAGNI (DWI-2b) Anrechnungsmodul Wissenschaftliches Arbeiten im Bereich Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen (DWI-2b)		6 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Qualifikationsziele sind die Vertiefung und Erweiterung der Kenntnisse sowie Fertigkeiten zur Gestaltung und Nutzung von betriebswirtschaftlichen Informationssystemen.		Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Seminar Inhalte: Gegenstände der Lehrveranstaltung sind auf der Basis der im Grundlagenbereich vermittelten fachlichen Grundlagen weiterführende Fragestellungen und die ihnen zugrunde liegenden Theorien, Methoden und Terminologien des wissenschaftlichen Arbeiten im Bereich der Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen. Sprache: Individuell definiert. Leistungspunkte werden vergeben, wenn die Modulprüfung mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde.		6 SWS
Prüfung: Anrechnungsmodul Wissenschaftliches Arbeiten im Bereich Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen (DWI-2b) Prüfungstyp: Seminar		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Für die Teilnahme sind keine Voraussetzungen notwendig.	
Sprache: Deutsch, Englisch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Meier	
Häufigkeit: WS, SS	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: beliebig	Modulgruppe: DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance und Information Management Modulkategorie: keine Angabe	

Modul BA WIN: Anrech-V-AGG (AWI) Anrechnungsmodul Analyse und Gestaltung von Geschäftsprozessen (AWI)		4 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Qualifikationsziele sind die Vertiefung und Erweiterung der Kenntnisse sowie Fertigkeiten zur Gestaltung und Nutzung von betriebswirtschaftlichen Informationssystemen.		Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: Gegenstände der Lehrveranstaltung sind auf der Basis der im Grundlagenbereich vermittelten fachlichen Grundlagen weiterführende Fragestellungen und die ihnen zugrunde liegenden Theorien, Methoden und Terminologien im Bereich Analyse und Gestaltung von Geschäftsprozessen. Sprache: Individuell definiert. Leistungspunkte werden vergeben, wenn die Modulprüfung mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde.		4 SWS
Prüfung: Anrechnungsmodul Analyse und Gestaltung von Geschäftsprozessen (AWI) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Für die Teilnahme sind keine Voraussetzungen notwendig.	
Sprache: Deutsch, Englisch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Meier	
Häufigkeit: WS, SS	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: beliebig	Modulgruppe: DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik Modulkategorie: keine Angabe	

Modul BA WIN: Anrech-V-AGG (DWI-2a) Anrechnungsmodul Analyse und Gestaltung von Geschäftsprozessen (DWI-2a)		4 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Qualifikationsziele sind die Vertiefung und Erweiterung der Kenntnisse sowie Fertigkeiten zur Gestaltung und Nutzung von betriebswirtschaftlichen Informationssystemen.		Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: Gegenstände der Lehrveranstaltung sind auf der Basis der im Grundlagenbereich vermittelten fachlichen Grundlagen weiterführende Fragestellungen und die ihnen zugrunde liegenden Theorien, Methoden und Terminologien im Bereich Analyse und Gestaltung von Geschäftsprozessen. Sprache: Individuell definiert. Leistungspunkte werden vergeben, wenn die Modulprüfung mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde.		4 SWS
Prüfung: Anrechnungsmodul Analyse und Gestaltung von Geschäftsprozessen (DWI-2a) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Für die Teilnahme sind keine Voraussetzungen notwendig.	
Sprache: Deutsch, Englisch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Meier	
Häufigkeit: WS, SS	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: beliebig	Modulgruppe: DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations und Information Management Modulkategorie: keine Angabe	

Modul BA WIN: Anrech-V-AGG (DWI-2b) Anrechnungsmodul Analyse und Gestaltung von Geschäftsprozessen (DWI-2b)		4 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Qualifikationsziele sind die Vertiefung und Erweiterung der Kenntnisse sowie Fertigkeiten zur Gestaltung und Nutzung von betriebswirtschaftlichen Informationssystemen.		Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: Gegenstände der Lehrveranstaltung sind auf der Basis der im Grundlagenbereich vermittelten fachlichen Grundlagen weiterführende Fragestellungen und die ihnen zugrunde liegenden Theorien, Methoden und Terminologien im Bereich Analyse und Gestaltung von Geschäftsprozessen. Sprache: Individuell definiert. Leistungspunkte werden vergeben, wenn die Modulprüfung mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde.		4 SWS
Prüfung: Anrechnungsmodul Analyse und Gestaltung von Geschäftsprozessen (DWI-2b) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Für die Teilnahme sind keine Voraussetzungen notwendig.	
Sprache: Deutsch, Englisch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Meier	
Häufigkeit: WS, SS	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: beliebig	Modulgruppe: DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance und Information Management Modulkategorie: keine Angabe	

Modul BA WIN: Anrech-V-DUE (AWI) Anrechnungsmodul Datenanalyse und Entscheidungsunterstützung (AWI)		4 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Qualifikationsziele sind die Vertiefung und Erweiterung der Kenntnisse sowie Fertigkeiten zur Gestaltung und Nutzung von betriebswirtschaftlichen Informationssystemen.		Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: Gegenstände der Lehrveranstaltung sind auf der Basis der im Grundlagenbereich vermittelten fachlichen Grundlagen weiterführende Fragestellungen und die ihnen zugrunde liegenden Theorien, Methoden und Terminologien im Bereich Datenanalyse und Entscheidungsunterstützung. Sprache: Individuell definiert Leistungspunkte werden vergeben, wenn die Modulprüfung mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde.		4 SWS
Prüfung: Anrechnungsmodul Datenanalyse und Entscheidungsunterstützung (AWI) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Für die Teilnahme sind keine Voraussetzungen notwendig.	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Meier	
Häufigkeit: WS, SS	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: beliebig	Modulgruppe: DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik Modulkategorie: keine Angabe	

Modul BA WIN: Anrech-V-DUE (DWI-2a) Anrechnungsmodul Datenanalyse und Entscheidungsunterstützung (DWI-2a)		4 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Qualifikationsziele sind die Vertiefung und Erweiterung der Kenntnisse sowie Fertigkeiten zur Gestaltung und Nutzung von betriebswirtschaftlichen Informationssystemen.		Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: Gegenstände der Lehrveranstaltung sind auf der Basis der im Grundlagenbereich vermittelten fachlichen Grundlagen weiterführende Fragestellungen und die ihnen zugrunde liegenden Theorien, Methoden und Terminologien im Bereich Datenanalyse und Entscheidungsunterstützung. Sprache: Individuell definiert. Leistungspunkte werden vergeben, wenn die Modulprüfung mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde.		4 SWS
Prüfung: Anrechnungsmodul Informationstechnologien (DWI-2a) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Für die Teilnahme sind keine Voraussetzungen notwendig.	
Sprache: Deutsch, Englisch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Meier	
Häufigkeit: WS, SS	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: beliebig	Modulgruppe: DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations und Information Management Modulkategorie: keine Angabe	

Modul BA WIN: Anrech-V-DUE (DWI-2b) Anrechnungsmodul Datenanalyse und Entscheidungsunterstützung (DWI-2b)		4 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Qualifikationsziele sind die Vertiefung und Erweiterung der Kenntnisse sowie Fertigkeiten zur Gestaltung und Nutzung von betriebswirtschaftlichen Informationssystemen.		Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: Gegenstände der Lehrveranstaltung sind auf der Basis der im Grundlagenbereich vermittelten fachlichen Grundlagen weiterführende Fragestellungen und die ihnen zugrunde liegenden Theorien, Methoden und Terminologien im Bereich Datenanalyse und Entscheidungsunterstützung. Sprache: Individuell definiert. Leistungspunkte werden vergeben, wenn die Modulprüfung mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde.		4 SWS
Prüfung: Anrechnungsmodul Datenanalyse und Entscheidungsunterstützung (DWI-2b) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Für die Teilnahme sind keine Voraussetzungen notwendig.	
Sprache: Deutsch, Englisch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Meier	
Häufigkeit: WS, SS	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: beliebig	Modulgruppe: DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance und Information Management Modulkategorie: keine Angabe	

Modul BA WIN: Anrech-V-IT (AWI)		4 ECTS-Punkte
Anrechnungsmodul Informationstechnologien (AWI)		
Lernziele/Kompetenzen: Qualifikationsziele sind die Vertiefung und Erweiterung der Kenntnisse sowie Fertigkeiten zur Gestaltung und Nutzung von betriebswirtschaftlichen Informationssystemen.		Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: Gegenstände der Lehrveranstaltung sind auf der Basis der im Grundlagenbereich vermittelten fachlichen Grundlagen weiterführende Fragestellungen und die ihnen zugrunde liegenden Theorien, Methoden und Terminologien im Bereich Informationstechnologien. Sprache: Individuell definiert Leistungspunkte werden vergeben, wenn die Modulprüfung mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde.		4 SWS
Prüfung: Anrechnungsmodul Informationstechnologien (AWI) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Für die Teilnahme sind keine Voraussetzungen notwendig.	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Meier	
Häufigkeit: WS, SS	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: beliebig	Modulgruppe: DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik Modulkategorie: keine Angabe	

Modul BA WIN: Anrech-V-IT (DWI-2a)		4 ECTS-Punkte
Anrechnungsmodul Informationstechnologien (DWI-2a)		
Lernziele/Kompetenzen: Qualifikationsziele sind die Vertiefung und Erweiterung der Kenntnisse sowie Fertigkeiten zur Gestaltung und Nutzung von betriebswirtschaftlichen Informationssystemen.		Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: Gegenstände der Lehrveranstaltung sind auf der Basis der im Grundlagenbereich vermittelten fachlichen Grundlagen weiterführende Fragestellungen und die ihnen zugrunde liegenden Theorien, Methoden und Terminologien im Bereich Informationstechnologien. Sprache: Individuell definiert. Leistungspunkte werden vergeben, wenn die Modulprüfung mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde.		4 SWS
Prüfung: Anrechnungsmodul Informationstechnologien (DWI-2a) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Für die Teilnahme sind keine Voraussetzungen notwendig.	
Sprache: Deutsch, Englisch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Meier	
Häufigkeit: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: beliebig	Modulgruppe: DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations und Information Management Modulkategorie: keine Angabe	

Modul BA WIN: Anrech-V-IT (DWI-2b)		4 ECTS-Punkte
Anrechnungsmodul Informationstechnologien (DWI-2b)		
Lernziele/Kompetenzen: Qualifikationsziele sind die Vertiefung und Erweiterung der Kenntnisse sowie Fertigkeiten zur Gestaltung und Nutzung von betriebswirtschaftlichen Informationssystemen.		Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: Gegenstände der Lehrveranstaltung sind auf der Basis der im Grundlagenbereich vermittelten fachlichen Grundlagen weiterführende Fragestellungen und die ihnen zugrunde liegenden Theorien, Methoden und Terminologien im Bereich Informationstechnologien. Sprache: Individuell definiert. Leistungspunkte werden vergeben, wenn die Modulprüfung mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde.		4 SWS
Prüfung: Anrechnungsmodul Informationstechnologien (DWI-2b) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Für die Teilnahme sind keine Voraussetzungen notwendig.	
Sprache: Deutsch, Englisch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Meier	
Häufigkeit: WS, SS	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: beliebig	Modulgruppe: DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance und Information Management Modulkategorie: keine Angabe	

Modul BA WIN: Anrech-V-SGNI (AWI) Anrechnungsmodul Schlüsselqualifikationen bei der Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen (AWI)		4 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Qualifikationsziele sind die Vertiefung und Erweiterung der Kenntnisse sowie Fertigkeiten zur Gestaltung und Nutzung von betriebswirtschaftlichen Informationssystemen.		Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: Gegenstände der Lehrveranstaltung sind auf der Basis der im Grundlagenbereich vermittelten fachlichen Grundlagen weiterführende Fragestellungen und die ihnen zugrunde liegenden Theorien, Methoden und Terminologien im Bereich Schlüsselqualifikationen bei der Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen. Sprache: Individuell definiert. Leistungspunkte werden vergeben, wenn die Modulprüfung mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde.		4 SWS
Prüfung: Anrechnungsmodul Schlüsselqualifikationen bei der Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen (AWI) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Für die Teilnahme sind keine Voraussetzungen notwendig.	
Sprache: Deutsch, Englisch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Meier	
Häufigkeit: WS, SS	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: beliebig	Modulgruppe: DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik Modulkategorie: keine Angabe	

Modul BA WIN: Anrech-V-SGNI (DWI-2a) Anrechnungsmodul Schlüsselqualifikationen bei der Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen (DWI-2a)		4 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Qualifikationsziele sind die Vertiefung und Erweiterung der Kenntnisse sowie Fertigkeiten zur Gestaltung und Nutzung von betriebswirtschaftlichen Informationssystemen.		Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: Gegenstände der Lehrveranstaltung sind auf der Basis der im Grundlagenbereich vermittelten fachlichen Grundlagen weiterführende Fragestellungen und die ihnen zugrunde liegenden Theorien, Methoden und Terminologien im Bereich Schlüsselqualifikationen bei der Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen. Sprache: Individuell definiert. Leistungspunkte werden vergeben, wenn die Modulprüfung mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde.		4 SWS
Prüfung: Anrechnungsmodul Schlüsselqualifikationen bei der Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen (DWI-2a) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Für die Teilnahme sind keine Voraussetzungen notwendig.	
Sprache: Deutsch, Englisch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Meier	
Häufigkeit: WS, SS	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: beliebig	Modulgruppe: DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations und Information Management Modulkategorie: keine Angabe	

Modul BA WIN: Anrech-V-SGNI (DWI-2b) Anrechnungsmodul Schlüsselqualifikationen bei der Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen (DWI-2b)		4 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Qualifikationsziele sind die Vertiefung und Erweiterung der Kenntnisse sowie Fertigkeiten zur Gestaltung und Nutzung von betriebswirtschaftlichen Informationssystemen.		Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: Gegenstände der Lehrveranstaltung sind auf der Basis der im Grundlagenbereich vermittelten fachlichen Grundlagen weiterführende Fragestellungen und die ihnen zugrunde liegenden Theorien, Methoden und Terminologien im Bereich Schlüsselqualifikationen bei der Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen. Sprache: Individuell definiert. Leistungspunkte werden vergeben, wenn die Modulprüfung mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde.		4 SWS
Prüfung: Anrechnungsmodul Schlüsselqualifikationen bei der Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen (DWI-2b) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Für die Teilnahme sind keine Voraussetzungen notwendig.	
Sprache: Deutsch, Englisch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Meier	
Häufigkeit: WS, SS	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: beliebig	Modulgruppe: DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance und Information Management Modulkategorie: keine Angabe	

Modul BA WIN: Anrech-V-TUU (AWI) Anrechnungsmodul Technoökonomie und Unternehmensführung (AWI)		4 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Qualifikationsziele sind die Vertiefung und Erweiterung der Kenntnisse sowie Fertigkeiten zur Gestaltung und Nutzung von betriebswirtschaftlichen Informationssystemen. Inhalte de		Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: Gegenstände der Lehrveranstaltung sind auf der Basis der im Grundlagenbereich vermittelten fachlichen Grundlagen weiterführende Fragestellungen und die ihnen zugrunde liegenden Theorien, Methoden und Terminologien im Bereich Technoökonomie und Unternehmensführung. Sprache: Individuell definiert. Leistungspunkte werden vergeben, wenn die Modulprüfung mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde.		4 SWS
Prüfung: Anrechnungsmodul Technoökonomie und Unternehmensführung (AWI) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Für die Teilnahme sind keine Voraussetzungen notwendig.	
Sprache: Deutsch, Englisch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Meier	
Häufigkeit: WS, SS	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: beliebig	Modulgruppe: DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik Modulkategorie: keine Angabe	

Modul BA WIN: Anrech-V-TUU (DWI-2a) Anrechnungsmodul Technoökonomie und Unternehmensführung (DWI-2a)		4 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Qualifikationsziele sind die Vertiefung und Erweiterung der Kenntnisse sowie Fertigkeiten zur Gestaltung und Nutzung von betriebswirtschaftlichen Informationssystemen.		Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: Gegenstände der Lehrveranstaltung sind auf der Basis der im Grundlagenbereich vermittelten fachlichen Grundlagen weiterführende Fragestellungen und die ihnen zugrunde liegenden Theorien, Methoden und Terminologien im Bereich Technoökonomie und Unternehmensführung. Sprache: Individuell definiert. Leistungspunkte werden vergeben, wenn die Modulprüfung mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde.		4 SWS
Prüfung: Anrechnungsmodul Technoökonomie und Unternehmensführung (DWI-2a) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Für die Teilnahme sind keine Voraussetzungen notwendig.	
Sprache: Deutsch, Englisch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Meier	
Häufigkeit: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: beliebig	Modulgruppe: DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations und Information Management Modulkategorie: keine Angabe	

Modul BA WIN: Anrech-V-TUU (DWI-2b) Anrechnungsmodul Technoökonomie und Unternehmensführung (DWI-2b)		4 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Qualifikationsziele sind die Vertiefung und Erweiterung der Kenntnisse sowie Fertigkeiten zur Gestaltung und Nutzung von betriebswirtschaftlichen Informationssystemen.		Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: Gegenstände der Lehrveranstaltung sind auf der Basis der im Grundlagenbereich vermittelten fachlichen Grundlagen weiterführende Fragestellungen und die ihnen zugrunde liegenden Theorien, Methoden und Terminologien im Bereich Technoökonomie und Unternehmensführung. Sprache: Individuell definiert. Leistungspunkte werden vergeben, wenn die Modulprüfung mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde.		4 SWS
Prüfung: Anrechnungsmodul Technoökonomie und Unternehmensführung (DWI-2b) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Für die Teilnahme sind keine Voraussetzungen notwendig.	
Sprache: Deutsch, Englisch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Meier	
Häufigkeit: WS, SS	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: beliebig	Modulgruppe: DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance und Information Management Modulkategorie: keine Angabe	

Modul BA WIN: Bauer-V-CB Compilerbau		8 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Compilerbautechnologien verstehen, anwenden, bewerten, wissenschaftlich weiterentwickeln können.		Arbeitsaufwand: 240 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: In dieser Vorlesung werden wir uns mit der Übersetzung objektorientierter, funktionaler und logischer Programmiersprachen beschäftigen. Insbesondere werden dabei Smalltalk, C++ und Java, sowie Haskell und Prolog genauer untersucht.		3 SWS
Lehrveranstaltung: Übung		2 SWS
Prüfung: Compilerbau (90 Minuten) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: keine	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Bernhard Bauer	
Häufigkeit: jedes Sommersemester	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: jedes Semester	Modulgruppe: INF-1: Informatik Modulkategorie: keine Angabe	

Modul BA WIN: Buhl-S-REM Projektseminar Rohstoff- und Energiemanagement		6 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Seit längerem beherrschen Themen wie die Energiewende oder die Kritikalität seltener Rohstoffe die Schlagzeilen. Aus diesem Grund sollen sich die Studierenden in diesem Projektseminar mit diesen Fragestellungen auseinandersetzen und diese aus ihrer interdisziplinären Sichtweise erörtern. Die angebotenen Themen reichen im Themengebiet „Rohstoffmanagement“ vom finanzwirtschaftlichen Hedging von Rohstoffen über die Bestimmung geeigneter Produktionstechnologien bis hin zur Analyse und Gestaltung von ressourceneffizienten Produktionsprozessen. Im Themengebiet „Energiemanagement“ setzen sich die Studierenden insbesondere mit ausgewählten Fragestellungen zum Bereich E-Mobility auseinander.		Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Seminar Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> • Finanzwirtschaftliche Betrachtung von Spekulationseinflüssen auf Rohstoffmärkte • Roll-Over-Verluste bei der Absicherung von Preisrisiken bei Industriemetallen • Bewertung unternehmerischer Risiken in einer immer stärker vernetzten Welt • Analyse möglicher Recycling- und/oder Substitutionsstrategien für Hersteller von Windkraftanlagen • Einfluss der statischen Reichweite auf die Preisentwicklung von Rohstoffen • Six Sigma - Prozessverbesserung in der Produktion zur Steigerung der Ressourceneffizienz • Nachhaltiges Prozessmanagement: Analyse und Weiterentwicklung einschlägiger Prozessbewertungsmodelle • Energiewende, Elektromobilität und Vehicle to Grid • Energiewende, Elektromobilität und Demand-Side-Management • Finanzierungsmöglichkeiten für Elektromobilität Literatur: Wird jeweils vom Seminarbetreuer bekannt gegeben.		3 SWS
Prüfung: Seminararbeit und Seminarvortrag Prüfungstyp: Seminar		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: keine	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Hans Ulrich Buhl	
Häufigkeit: jedes Sommersemester	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit:	Modulgruppe:	

beliebig

DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik

Modulkategorie:

keine Angabe

Modulgruppe:

DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik,
Finance und Information Management

Modulkategorie:

keine Angabe

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

Modul BA WIN: Buhl-V-FAP1 Fallstudien zur Angewandten Programmierung I		2 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Die Vorlesung baut inhaltlich auf der Vorlesung „Angewandte Programmierung“ auf, d.h. die darin vermittelten Modellierungskompetenzen (z.B. Schleifen, Methoden und Arrays) wie auch die betriebswirtschaftlichen Grundlagen (z.B. Kapitalwert und interner Zins) werden vorausgesetzt. Zur Vorlesungsvorbereitung wird daher insbesondere das Skript zu „Angewandte Programmierung“ empfohlen. Darüber hinaus besteht zur Vorbereitung die Möglichkeit, sich in die angegebene Literatur einzulesen. Anmerkungen Das Modul muss gemeinsam mit dem Modul "Fallstudien zur Angewandten Programmierung II" erbracht werden.		Arbeitsaufwand: 60 Stunden empfohlenes Fachsemester: 2
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> • Objektorientierung in Java • Grundlagen in verschiedenen betriebswirtschaftlichen Bereichen • Modellierung von fachlichen Anforderungen • Design und Umsetzung von graphischen Oberflächen in Java • Grundlagen von Datenbanken und Anwendungsprogrammen Literatur: Ullenboom, Christian (2010): Java ist auch eine Insel - Das umfassende Handbuch. Galileo Computing, Bonn. Oestereich, Bernd (2005): Analyse und Design mit UML 2 - Objektorientierte Softwareentwicklung. Oldenbourg, München. Perridon, Louis; Steiner, Manfred; Rathgeber, Andreas (2009): Finanzwirtschaft der Unternehmung. Vahlen, München.		1 SWS
Prüfung: Fallstudien zur Angewandten Programmierung I (30 Minuten) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: Modul Fallstudien zur Angewandten Programmierung II (BA WIN: Buhl-V-FAP2)	Inhaltliche Voraussetzungen: Die Vorlesung baut inhaltlich auf der Vorlesung „Angewandte Programmierung“ auf, d.h. die darin vermittelten Modellierungskompetenzen (z.B. Schleifen, Methoden und Arrays) wie auch die betriebswirtschaftlichen Grundlagen (z.B. Kapitalwert und interner Zins) werden vorausgesetzt.	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Hans Ulrich Buhl	

Häufigkeit: jedes Sommersemester	Dauer: 1 Semester
Wiederholbarkeit: jedes Semester	Modulgruppe: GWI-5: Soft Skills Modulkategorie: keine Angabe

Modul BA WIN: Buhl-V-FAP2 Fallstudien zur Angewandten Programmierung II		2 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Die Vorlesung baut inhaltlich auf der Vorlesung „Angewandte Programmierung“ auf, d.h. die darin vermittelten Modellierungskompetenzen (z.B. Schleifen, Methoden und Arrays) wie auch die betriebswirtschaftlichen Grundlagen (z.B. Kapitalwert und interner Zins) werden vorausgesetzt. Zur Vorlesungsvorbereitung wird daher insbesondere das Skript zu „Angewandte Programmierung“ empfohlen. Darüber hinaus besteht zur Vorbereitung die Möglichkeit, sich in die angegebene Literatur einzulesen. Anmerkungen Das Modul muss gemeinsam mit dem Modul "Fallstudien zur Angewandten Programmierung I" erbracht werden.		Arbeitsaufwand: 60 Stunden empfohlenes Fachsemester: 2
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> • Objektorientierung in Java • Grundlagen in verschiedenen betriebswirtschaftlichen Bereichen • Modellierung von fachlichen Anforderungen • Design und Umsetzung von graphischen Oberflächen in Java • Grundlagen von Datenbanken und Anwendungsprogrammen Literatur: Ullenboom, Christian (2010): Java ist auch eine Insel - Das umfassende Handbuch. Galileo Computing, Bonn. Oestereich, Bernd (2005): Analyse und Design mit UML 2 - Objektorientierte Softwareentwicklung. Oldenbourg, München. Perridon, Louis; Steiner, Manfred; Rathgeber, Andreas (2009): Finanzwirtschaft der Unternehmung. Vahlen, München.		1 SWS
Prüfung: Fallstudien zur Angewandten Programmierung II (30 Minuten) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: Modul Fallstudien zur Angewandten Programmierung I (BA WIN: Buhl-V-FAP1)	Inhaltliche Voraussetzungen: Die Vorlesung baut inhaltlich auf der Vorlesung „Angewandte Programmierung“ auf, d.h. die darin vermittelten Modellierungskompetenzen (z.B. Schleifen, Methoden und Arrays) wie auch die betriebswirtschaftlichen Grundlagen (z.B. Kapitalwert und interner Zins) werden vorausgesetzt.	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Hans Ulrich Buhl	

Häufigkeit: jedes Sommersemester	Dauer: 1 Semester
Wiederholbarkeit: jedes Semester	Modulgruppe: GWI-5: Soft Skills Modulkategorie: keine Angabe

Modul BA WIN: Buhl-V-WIDL Wirtschaftsinformatik in Dienstleistungsbetrieben	5 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Das Modul Wirtschaftsinformatik in Dienstleistungsbetrieben vermittelt die ökonomischen Grundlagen von Dienstleistungen und schlägt in wirtschaftsinformatorischem Sinn die Brücke, welche Möglichkeiten technologische Entwicklungen bieten, um neuartige Dienstleistungen anzubieten. Dabei werden sowohl die grundsätzlichen Charakteristika von Dienstleistungen und des Dienstleistungssektors vorgestellt sowie aktuelle Trends im Dienstleistungsbereich aufgezeigt. Anhand einer Fallstudie werden die theoretischen Inhalte verdeutlicht.	Arbeitsaufwand: 150 Stunden empfohlenes Fachsemester: 2
Teilmodul	
Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> • Einführung in die Bedeutung des Dienstleistungssektors • Charakteristika und Problemfelder von Dienstleistungen • Aktuelle Trends im Dienstleistungsbereich • Aufgabenbereiche des Dienstleistungsmanagements und damit verbundene Herausforderungen • Risikomaße und Entscheidungen unter Unsicherheit • Phasen des Dienstleistungsprozesses und zugehörige Anwendungssysteme • Kundenbewertung und Kundenportfoliomanagement • Weitere, ausgewählte Themen aus der Wirtschaftsinformatik in Dienstleistungsbetrieben Literatur: Becker J.; Krcmar H. (2008): Integration von Produktion und Dienstleistung – Hybride Wertschöpfung. In: Wirtschaftsinformatik, 50, 3, S. 169-171. Buhl H. U.; Heinrich B. (2008): Valuing Customer Portfolios under Risk-Return-Aspects: A Modelbased Approach and its Application in the Financial Services Industry. In: Academy of Marketing Science Review, 12, 5, S. 1-32. Buhl H. U.; Heinrich B.; Henneberger M.; Krammer A. (2008): Service Science. In: Wirtschaftsinformatik, 50, 1, S.60-65. Bullinger H.-J.; Scheer A.-W. (2006): Service Engineering. Springer. 2. Aufl. Bruhn M.; Meffert H. (2001): Handbuch Dienstleistungsmanagement. Gabler. 2. Aufl. Corsten H.; Gössinger R. (2007): Dienstleistungsmanagement. Oldenburg. 5. Aufl. Leimeister J. M.; Glauner C. (2008): Hybride Produkte – Einordnung und Herausforderungen für die Wirtschaftsinformatik. In: Wirtschaftsinformatik, 50, 3, S. 248-251. Mertens P.; Bodendorf F.; König W.; Picot A.; Schumann M.; Hess T. (2005): Grundzüge der Wirtschaftsinformatik. Springer. 9. Aufl.	2 SWS

Rudolf-Sipötz E.; Tomczak T. (2001): Kundenwert in Forschung und Praxis. THEXIS. 1.Aufl.	
Lehrveranstaltung: Übung	2 SWS
Prüfung: Wirtschaftsinformatik in Dienstleistungsbetrieben (90 Minuten) Prüfungstyp: Klausur	

Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Modul Einführung in die Betriebswirtschaftslehre
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Hans Ulrich Buhl
Häufigkeit: jedes Sommersemester	Dauer: 1 Semester
Wiederholbarkeit: jedes Semester	Modulgruppe: GWI-3: Grundlagen der Wirtschaftsinformatik Modulkategorie: keine Angabe

Modul BA WIN: BuhITuma-V-EBWL		5 ECTS-Punkte
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre		
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.		Arbeitsaufwand: 150 Stunden empfohlenes Fachsemester: 1
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: <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 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.		2 SWS
Lehrveranstaltung: Übung		2 SWS
Prüfung: Einführung in die BWL (90 Minuten) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: keine (Grundlagenveranstaltung)	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Hans Ulrich Buhl	

	Prof. Dr. Axel Tuma
Häufigkeit: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester
Wiederholbarkeit: jedes Semester	Modulgruppe: GWI-4: Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Modulkategorie: keine Angabe

Modul BA WIN: Hagerup-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
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 Literatur: M. Weiss: Data Structures and Algorithm Analysis in Java, Pearson 2011		4 SWS
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. Torben Hagerup	
Häufigkeit: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester	

Wiederholbarkeit: jedes Semester	Modulgruppe: INF-1: Informatik Modulkategorie: keine Angabe
--------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Modul BA WIN: Kießling-S-DBIS		6 ECTS-Punkte
Seminar Datenbanken und Informationssysteme		
Lernziele/Kompetenzen: Nach dem Besuch des Seminars sind die Studierenden in der Lage, grundlegende Problemstellungen, Konzepte, Methoden, Verfahren, Techniken und Technologien aus dem Gebiet Datenbanken und Informationssysteme zu verstehen und bezogen auf ein spezielles Thema aus dem genannten Gebiet zu bewerten. Sie verfügen über die Arbeitstechniken, Kommunikationsfähigkeit und Fähigkeit zum Einsatz neuer Medien, um ein spezielles Thema in Wort und Schrift klar und verständlich zu präsentieren und Themenstellungen aus dem genannten Gebiet kritisch und argumentativ zu diskutieren.		Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Seminar Inhalte: Aktuelle Forschungsbeiträge aus den Bereich "Datenbanken und Informationssysteme". Literatur: Aktuelle Forschungsbeiträge		2 SWS
Prüfung: Vortrag und Seminararbeit Die Anmeldung erfolgt vor Beginn der Veranstaltung am Lehrstuhl Prüfungstyp: Seminar		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Modul Datenbanksysteme	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Werner Kießling	
Häufigkeit: keine Angabe	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: beliebig	Modulgruppe: DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik Modulkategorie: keine Angabe Modulgruppe: INF-1: Informatik Modulkategorie: keine Angabe	

Modul BA WIN: Kießling-V-EDB		8 ECTS-Punkte
Einführung in Datenbanken		
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.		Arbeitsaufwand: 240 Stunden empfohlenes Fachsemester: 3
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Übung		2 SWS
Prüfung: Datenbanksysteme 1 (Prüfungsteil 1: erfolgreiche Übungsteilnahme) (, unbenotet) Prüfungstyp: Übung		
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Vorlesung		4 SWS
Inhalte: Die Vorlesung beinhaltet grundlegende Konzpte von Datenbanksysteme und deren Anwednungen. Konkrete Inhalte sind: DB-Architektur, Entity-Relationship-Modell, Relationenmodell, Relationale Query-Sprachen, SQL, Algebraische Query-Optimierung, Implementierung der Relationenalgebra, Ablaufsteuerung paralleler Transaktionen, DB-Recovery und verteilte Transaktionen, Normalformmentheorie.		
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		
Prüfung: Datenbanksysteme 1 (Prüfungsteil 2) (90 Minuten) Ggf. alternativ: mündliche Prüfung Prüfungstyp: Klausur		
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:

GW1-1: Grundlagen der Informatik

Modulkategorie:

keine Angabe

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
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. 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 	4 SWS
Prüfung: Kommunikationssysteme (Prüfungsteil 2) (120 Minuten) Prüfungstyp: Klausur	
Prüfung: Kommunikationssysteme (Prüfungsteil 1: erfolgreiche Übungsteilnahme) Prüfungstyp: Übung	

Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: keine
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Rudi Knorr
Häufigkeit: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester
Wiederholbarkeit: jedes Semester	Modulgruppe: INF-1: Informatik Modulkategorie: keine Angabe

Modul BA WIN: Lienhart-V-BAY		5 ECTS-Punkte
Bayesian Networks		
Lernziele/Kompetenzen: This course introduces the students to Bayesian Networks – one of the most successful machine learning techniques. It can be and is now days applied to all sort of different domains such robots, web search, smart agents, automated diagnosis systems, help systems, and medical systems to name a few. It is one of the most versatile statistical machine learning technique today. Every computer science student and especially multimedia computer science student should be familiar with bayesian networks.		Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: <ol style="list-style-type: none"> 1. Basics of Probability Theory 2. Example: Bayesian Network based Face Detection 3. Inference 4. Influence Diagrams 5. Parameter Learning 6. Example: probabilistic Latent Semantic Analysis (pLSA) Literatur: <ol style="list-style-type: none"> 1. Richard E. Neapolitan. Learning Bayesian Networks. Prentice Hall Series in Artificial Intelligence, 2004. ISBN 0-13-012534-2 		2 SWS
Lehrveranstaltung: Übung		2 SWS
Prüfung: Bayesian Networks (90 Stunden) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: keine	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Rainer Lienhart	
Häufigkeit: jedes Sommersemester	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: jedes Semester	Modulgruppe: DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik Modulkategorie: keine Angabe Modulgruppe: INF-1: Informatik Modulkategorie: keine Angabe	

Modul BA WIN: Lorenz-V-ESWT Einführung in die Softwaretechnik	4 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Teilnehmer verstehen die folgenden wesentlichen Konzepte/Begriffe der Informatik auf einem grundlegenden, Praxis-orientierten, aber wissenschaftlichen Niveau: Softwareentwurf, Analyse- und Entwurfsmodell, UML, Objektorientierung, Grafische Benutzeroberfläche, persistente Datenhaltung mit Datenbanken. Sie können in Java oder einer ähnlichen objektorientierten Sprache überschaubare algorithmische Probleme lösen und einfache Anwendungen mit grafischer Benutzerschnittstelle und persistenter Datenhaltung in Datenbanken programmieren. Sie verstehen die diesen Programmiersprachen zugrundeliegenden Konzepte und Modelle und sind in der Lage, andere objektorientierte Programmiersprachen eigenständig zu erlernen	Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 2
Teilmodul	
Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: Ziel der Vorlesung ist eine Einführung in die objektorientierte Entwicklung von Softwaresystemem, angefangen bei der Erstellung von Systemmodellen in UML bis zur Implementierung in einer objektorientierten Programmiersprache. Die Vorlesung bietet eine Einführung in folgende Themenbereiche: <ol style="list-style-type: none"> 1. Softwareentwurf 2. Analyse- und Entwurfsprozess 3. Schichten-Architektur 4. UML-Diagramme 5. Objektorientierte Programmierung (Vererbung, abstrakte Klassen und Schnittstellen, Polymorphie) 6. Entwurfsmuster und Klassenbibliotheken 7. Datenhaltungs-Konzepte 8. Grafische Benutzeroberflächen 9. Programmieren in Java 10. Datenbanken 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	2 SWS

Heide Balzert, Lehrbuch der Objektmodellierung, Spektrum		
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: jedes Sommersemester	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: jedes Semester	Modulgruppe: GWI-1: Grundlagen der Informatik Modulkategorie: keine Angabe	

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 (5 LP) • Softwaretechnologien verteilter Systeme (5 LP) • Seminar Software Engineering verteilter Systeme (4 LP) • Bayesian Networks (5 LP) • Graphikprogrammierung (8 LP) <p>Sofern innerhalb der Modulgruppe mehr Leistungspunkte erbracht werden als erforderlich, gelten die Regelungen der Prüfungsordnung.</p>		<p>Arbeitsaufwand: 240 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4 bis 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	<p>Modulgruppe: INF-1: Informatik Modulkategorie: Pflicht</p>	

<p>Modul BA WIN: Meier-S-SMSMSAP Projektseminar Management-Support mit SAP-Systemen</p>	<p>4 ECTS-Punkte</p>
<p>Lernziele/Kompetenzen: Ziel des Projektseminars Management Support mit SAP-Systemen ist die Konzeption und Konfiguration von Informationssystemen für die Unternehmensführung am Anwendungsbeispiel SAP BI in Kleingruppen von 5 Studierenden durchzuführen. Die Gruppen erlernen die Anwendung der theoretischen Konzepte im Rahmen einer durchgängigen Fallstudie mit folgenden Arbeitspaketen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projektmanagement • Marktüberblick • Konzeption einer Steuerungslogik • Multidimensionale Datenmodellierung • ETL-Design • Reporting • Lessons learnt • Anwenderschulung <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>
<p>Teilmodul</p>	
<p>Lehrveranstaltung: Seminar 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. Sie erarbeiten das fachliche Konzept (Branchenüberblick, Erhebung der Anforderungen, 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.	
Prüfung: Projektseminar Management Support mit SAP-Systemen Prüfungstyp: Seminar	

Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: -
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Meier
Häufigkeit: WS, SS	Dauer: 1 Semester
Wiederholbarkeit: jedes Semester	Modulgruppe: GWI-5: Soft Skills Modulkategorie: keine Angabe

<p>Modul BA WIN: Meier-S-WM Projektseminar Wissensmanagement</p>	<p>4 ECTS-Punkte</p>
<p>Lernziele/Kompetenzen: Fach- und Führungskräfte stehen immer öfter der Aufgabe gegenüber in internationalen Teams zusammenzuarbeiten. Für eine erfolgreiche Projektarbeit sind neben Fachwissen vor allem ausgeprägte Personale-Kompetenzen, Aktivitäts- und Handlungskompetenzen sowie Sozial-kommunikative Kompetenzen notwendig.</p> <p>Die als Softskillseminar konzipierte Lehrveranstaltung setzt genau hier an. Sie sollen neben der Fachkompetenz im Gebiet Projekt- sowie Wissensmanagement vor allem im Softskill-Bereich gefordert und gefördert werden. Sie erlernen die Anwendung von theoretischen Konzepten des Projektmanagements im Rahmen vorgegebener Themen aus dem Bereich Wissensmanagement.</p> <p>Die Ziele im Einzelnen sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erfahrungen im Projektmanagement erlangen • Realitätsnahes, zielorientiertes Arbeiten • Zielgruppenspezifische Präsentationen erarbeiten und vortragen • Autodidaktisches Arbeiten • Selbstreflektion • Anfertigung einer Projektdokumentation • Erarbeiten eines Artefakts 	<p>Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: nicht angegeben</p>
<p>Teilmodul</p>	
<p>Lehrveranstaltung: Seminar Inhalte: Themen im Sommersemester 2014</p> <p>Die Wirtschaftsinformatik beschäftigt sich im Kern mit Informationssystemen, die mitunter auch treffend als M-A-T Systeme (Mensch-Aufgabe-Technik-Systeme) bezeichnet werden. Dementsprechend sind die zu bearbeitenden Themen einer dieser Kategorien zuzuordnen.</p> <p>Im Rahmen des einführenden Workshops zu diesem Seminar (siehe Termin- und Raumübersicht unten) werden Kleingruppen gebildet und diesen eines der folgenden Themen zugeteilt:</p> <p><i>Thema 1: Kategorie Mensch</i></p> <p>Welche Aufgaben, Lehrveranstaltungen und Themen während des Studiums der Wirtschaftsinformatik sind rückblickend am wertvollsten für das Berufsleben?“</p> <p><i>Thema 2: Kategorie Aufgabe</i></p> <p>Erarbeiten und Erstellen einer systematischen Checkliste für Studierende zum Thema: „Erfolgsfaktoren zum Finden und Durchführen einer Bachelorarbeit im Studiengang Wirtschaftsinformatik an der Universität Augsburg.“</p>	<p>2 SWS</p>

<i>Thema 3: Kategorie Technik</i>		
Erarbeiten und Erstellen einer Studie zum Thema: „Marktüberblick und Vergleich von Anwendungssoftware im Bereich e-Learning, insbesondere mit vorhandenen eLearning-Möglichkeiten an der Universität Augsburg.		
Prüfung: Projektseminar Wissensmanagement		
Prüfungstyp: Seminar		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: vorherige elektronische Anmeldung	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Meier	
Häufigkeit: jedes Sommersemester	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: beliebig	Modulgruppe: GWI-5: Soft Skills Modulkategorie: keine Angabe	

Modul BA WIN: Meier-V-SQIT Schlüsselqualifikationen für das IT-Management	2 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Die Arbeit in interdisziplinären, internationalen Teams stellt besondere Anforderungen an Mitarbeiter(innen) und Führungskräfte von morgen. Neben rein fachlicher Expertise ist die gekonnte Interaktion mit anderen notwendiger (und gleichzeitig nützlicher) denn je. Die sogenannte "soziale" Kompetenz umfasst in diesem Zusammenhang persönliche Fähigkeiten und Einstellungen, die dazu beitragen, individuelle Handlungsziele mit den Einstellungen und Werten einer Gruppe zu verknüpfen: eine ständige Herausforderung für Wirtschaftsingenieure im IT-Management!	Arbeitsaufwand: 60 Stunden empfohlenes Fachsemester: 1
Teilmodul	
Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> - Zeitmanagement - Kommunikation - Präsentation und Rhetorik - Kreativitätstechniken - Verhalten im Geschäftsleben (Business Knigge) - Objektorientierung in Java - Grundlagen in verschiedenen betriebswirtschaftlichen Bereichen - Modellierung von fachlichen Anforderungen - Design und Umsetzung von graphischen Oberflächen in Java - Grundlagen von Datenbanken und Anwendungsprogrammen Literatur: <ul style="list-style-type: none"> · Knoblauch, J.; Wöltje, H.: Zeitmanagement, 2.Auflage, Planegg 2008 · Seiwert, L.; Wöltje, H.; Obermayr, C.: Zeitmanagement mit Microsoft Office Outlook®, 2. Auflage, Unterschleißheim 2005 · Schulz von Thun, F., Miteinander reden: Störungen und Klärungen, Psychologie der zwischenmenschlichen Kommunikation, Rohwolt 1985. · Watzlawick, P. et al., Menschliche Kommunikation, Huber, Bern 2000 · Nölltke, M. Kreativitätstechniken, 5. Auflage, Haufe-Verlag, 2007 · Nagiller, B.: Klasse mit Knigge, 2003 	2 SWS
Prüfung: Schlüsselqualifikationen im IT-Management (60 Minuten) Prüfungstyp: Klausur	
Notwendige Voraussetzungen:	Inhaltliche Voraussetzungen:

keine	keine (Grundlagenveranstaltung)
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Meier
Häufigkeit: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester
Wiederholbarkeit: jedes Semester	Modulgruppe: GWI-5: Soft Skills Modulkategorie: keine Angabe

Modul BA WIN: Meier-V-WIIH		5 ECTS-Punkte
Wirtschaftsinformatik in Industrie- und Handelsbetrieben		
Lernziele/Kompetenzen: Ziel der Vorlesung ist es, grundlegende betriebswirtschaftliche Kenntnisse zu vermitteln, die für eine Tätigkeit an der Schnittstelle zwischen IT und BWL notwendig sind. Dabei werden die Kernaufgaben und Grundbegriffe der Wirtschaftsinformatik vorgestellt und erläutert. Diese werden praxisnah anhand computergestützter Funktionen und Prozesse in Industrie- und Handelsbetrieben vorgestellt. Zudem werden Ansätze zur funktionsbereich- und prozessübergreifenden Integration präsentiert.		Arbeitsaufwand: 150 Stunden empfohlenes Fachsemester: 1
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen und Grundbegriffe der Wirtschaftsinformatik • Grundlagen des betrieblichen Rechnungswesens für Wirtschaftsinformatiker • Integrierte Informationsverarbeitung • Anwendungssysteme in den Funktionsbereichen: Forschung und Entwicklung, Marketing und Verkauf, Einkauf, Lagerhaltung, Kundendienst • Warenwirtschaftssysteme • Funktions- und Prozessübergreifend: Supply Chain Management, Customer Relationship Management, Computer Integrated Manufacturing Literatur: <ul style="list-style-type: none"> • Mertens, P.; Bodendorf, F.; König, W. u. a.: Grundzüge der Wirtschaftsinformatik. 10. Auflage, Springer, Berlin u. a. 2010. • Mertens, P.: Integrierte Informationsverarbeitung 1 - Operative Systeme in der Industrie, 17. Auflage, Gabler, Wiesbaden 2009. 		2 SWS
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: GWI-3: Grundlagen der Wirtschaftsinformatik Modulkategorie: keine Angabe	

Modul BA WIN: Möller-V-DIST		6 ECTS-Punkte
Diskrete Strukturen		
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: 3
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: INF-2: Mathematische Methoden Modulkategorie: keine Angabe	

<p>Modul BA WIN: Möller-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>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/ • The GNU C Library: http://www.gnu.org/software/libc/manual/html_mono/libc.html 	<p>4 SWS</p>

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. Bernhard Möller	
Häufigkeit: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: jedes Semester	Modulgruppe: GWI-1: Grundlagen der Informatik Modulkategorie: keine Angabe	

Modul BA WIN: Rat-V-EFM		5 ECTS-Punkte
Einführung in das Finanzmanagement		
<p>Lernziele/Kompetenzen: Die Studierenden gewinnen durch das Modul einen Überblick über die wichtigsten Aufgabenbereiche sowie Methoden der betrieblichen Investitions- und Finanzierungstheorie.</p> <p>Hierzu gehören grundlegenden Begriffe, finanzmathematische Grundlagen sowie Grundlagen der Zinsrechnung (Auf- und Abzinsen, Rentenbarwert-, Wiedergewinnungsfaktor etc.).</p> <p>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.</p> <p>Im zweiten Teil des Moduls, werden die beiden Möglichkeiten der Fremd- und Eigenfinanzierung gegenübergestellt.</p>		<p>Arbeitsaufwand: 150 Stunden empfohlenes Fachsemester: 1 bis 3</p>
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Vorlesung		2 SWS
<p>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>		
Lehrveranstaltung: Übung		2 SWS
Prüfung: Einführung in das Finanzmanagement (90 Minuten)		
Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: keine Empfehlung: Modul Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	

Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Andreas Rathgeber
Häufigkeit: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester
Wiederholbarkeit: jedes Semester	Modulgruppe: GWI-4: Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Modulkategorie: keine Angabe

Modul BA WIN: Rathgeber-V-FFM Fortgeschrittenes Finanzmanagement		4 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Die grundlegenden Erkenntnisse des Finanzmanagements werden punktuell vertieft, wobei sich die Auswahl an klassischen Fragestellungen technologieorientierter bzw. ingenieurwissenschaftlicher Berufsfelder orientiert – wie etwa die Bestimmung des optimalen Ersatzzeitpunktes eines Investitionsgutes oder die Entscheidung zwischen Kauf und Leasing technischer Anlagen.		Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Vorlesung und Übung Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> • Ersatzinvestitionen • Investitionsbewertung (Berücksichtigung von Flexibilität) • Kapitalkosten, Kapitalstruktur • Leasing • Bewertung von Ölfeldern Literatur: Perridon, Louis; Steiner, Manfred; Rathgeber, Andreas: Finanzwirtschaft der Unternehmung, 16. Auflage, München: Vahlen, 2012		4 SWS
Prüfung: Fortgeschrittenes Finanzmanagement (60 Minuten) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Besuch der Veranstaltung „Einführung in das Finanzmanagement“	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Andreas Rathgeber	
Häufigkeit: jedes Sommersemester	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: beliebig	Modulgruppe: DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance und Information Management Modulkategorie: keine Angabe	

Modul BA WIN: Rathgeber-V-NRM Nachhaltiges Ressourcen- und Umweltmanagement	4 ECTS-Punkte
----------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

<p>Lernziele/Kompetenzen:</p> <p>Die Studierenden gewinnen durch die Vorlesung Einblick in den Bereich des nachhaltigen Ressourcen- und Umweltmanagements und lernen hierzu die Abgrenzung von Ressourcen, insbesondere auf Basis ihrer Knappheit und Erneuerbarkeit, kennen. Weiterhin werden die Funktionsweisen von Rohstoffmärkten thematisiert und den Studierenden Methoden aus dem Risikomanagement vermittelt, die der Identifikation, der Messung und dem Management von Ressourcenpreisisiken dienen. Dazu werden sowohl verschiedene Knappheitsindikatoren als auch Instrumente zur Risikoabsicherung vorgestellt, die die Studierenden befähigen, ökonomisch fundierte Entscheidungen treffen zu können.</p> <p>Anschließend werden umwelt- und kreislaufwirtschaftsbezogene Erweiterungen der SCP-Matrix behandelt. Dabei beschäftigen sich die Studierenden zunächst mit der Technologieauswahl und der umweltschutzorientierten Transportplanung, bevor abschließend der Blick auf Kooperation und Preissetzung in Kreislaufwirtschaftssystemen, das Design von Aufbereitungsnetzwerken und das Sammlungsrouting gerichtet wird.</p>	<p>Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

Teilmodul	
------------------	--

<p>Lehrveranstaltung: Vorlesung</p> <p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kurze Einführung (globaler Ressourcenverbrauch) • Überblick über Ressourcenarten • Definition von mineralischen Ressourcen • Einführung in das Ressourcenmanagement • Identifikation von Ressourcenpreisisiken • Messung von Ressourcenpreisisiken • Management von Ressourcenpreisisiken • Einführung und Grundlagen des Umweltmanagements • Funktionsbereiche des betrieblichen Umweltmanagements • Umweltschutzorientiertes Produktionsmanagement • Kreislaufwirtschaftssysteme <p>Literatur:</p> <p>Holger Rogall: Nachhaltige Ökonomie, Metropolis, Marburg, 2009.</p> <p>Hans-Dieter Haas, Dieter Matthew Schlesinger: Umweltökonomie und Ressourcenmanagement, Wissenschaftliche Buchgesellschaft, Darmstadt, 2007.</p> <p>Colin W. Clark: Mathematical Bioeconomics, Wiley, New York, 1976.</p> <p>Werner Gocht: Handbuch der Metallmärkte, 2. Aufl., Springer, New York / Tokyo, 1985.</p>	2 SWS
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

Lehrveranstaltung: Übung		2 SWS
Prüfung: Nachhaltiges Ressourcenmanagement (60 Minuten) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: keine	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Armin Reller Prof. Dr. Andreas Rathgeber	
Häufigkeit: jedes Sommersemester	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: beliebig	Modulgruppe: DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik Modulkategorie: keine Angabe Modulgruppe: DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance und Information Management Modulkategorie: keine Angabe	

Modul BA WIN: Reif-V-SP Softwareprojekt	15 ECTS-Punkte
----------------------------------------------------	----------------

<p>Lernziele/Kompetenzen: Die Studierenden sind in der Lage, ein größeres Softwareprojekt im Team zu planen und durchzuführen. Sie können Zeit, Aufwände und Ressourcen planen. Sie können einen einfachen Softwareentwicklungsprozess anwenden und haben die Fähigkeit zur Entwicklung und Umsetzung von Lösungsstrategien. Sie verstehen Teamprozesse, haben die Fertigkeit der Zusammenarbeit im Team und sind in der Lage, Konflikte bei der Zusammenarbeit zu lösen. Sie sind in der Lage sich selbstständig neue Technologien anzueignen und Methoden auszuwählen und anzuwenden. Sie können die erzielten Ergebnisse verständlich dokumentieren und darstellen.</p>	<p>Arbeitsaufwand: 450 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

Teilmodul	
<p>Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: Die Studierenden führen in kleinen Teams ein Softwareprojekt für einen Kunden durch. Der Kunde ist eine jährlich wechselnde, externe Firma mit einem echten Anliegen. Das Projekt durchläuft die verschiedenen Phasen Analyse, Design, Implementierung, Testen bis zur Abnahme durch den Kunden. Literatur:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kundenanforderung • Ian Sommerville: Software Engineering (9. Auflage), Pearson Studium 2012 • Coleman, Arnold, Bodoff, Dollin, Gilchrist, Hayes, Jeremaes: Object-Oriented Development - The Fusion Method, Prentice Hall (1994) • Folienhandout 	2 SWS
<p>Lehrveranstaltung: Übung</p>	4 SWS
<p>Prüfung: Softwareprojekt (Prüfungsteil 1: erfolgreiche Übungsteilnahme) (unbenotet) Prüfungstyp: Übung</p>	
<p>Prüfung: Softwareprojekt (Prüfungsteil 2: Abnahme) (45 Minuten) 45 Minuten mündliche Prüfung je Gruppe Prüfungstyp: Mündliche Prüfung</p>	

<p>Notwendige Voraussetzungen: keine</p>	<p>Inhaltliche Voraussetzungen: Einführung in die Softwaretechnik (empfohlen)</p>
<p>Sprache: Deutsch</p>	<p>Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Wolfgang Reif</p>
<p>Häufigkeit: jedes Sommersemester</p>	<p>Dauer: 1 Semester</p>

Wiederholbarkeit: jedes Semester	Modulgruppe: INF-1: Informatik Modulkategorie: keine Angabe
--------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Modul BA WIN: Reif-V-SWT Softwaretechnik	8 ECTS-Punkte
<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>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>
Teilmodul	
<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 	4 SWS
<p>Prüfung: Softwaretechnik (Prüfungsteil 2) (90 Minuten) Prüfungstyp: Klausur</p>	

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: INF-1: Informatik Modulkategorie: keine Angabe	

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

Modul BA WIN: Tuma-S-WR Wertschöpfungsorientiertes Ressourcenmanagement		6 ECTS-Punkte
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.		Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4
Teilmodul		
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. Literatur: Literaturempfehlungen werden je nach Themenstellung nach Beginn des Seminars bekannt gegeben.		
Prüfung: Wertschöpfungsorientiertes Ressourcenmanagement Prüfungstyp: Seminar		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: keine	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Axel Tuma	
Häufigkeit: WS, SS	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit:	Modulgruppe:	

jedes Semester

DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik,
Operations und Information Management

Modulkategorie:

keine Angabe

Modulgruppe:

DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik

Modulkategorie:

keine Angabe

Modul BA WIN: Ungerer-V-SI		8 ECTS-Punkte
Systemnahe Informatik		
Lernziele/Kompetenzen: Nach Besuch der Vorlesung besitzen die Studierenden grundlegende Kenntnisse im Aufbau von Mikrorechnern, Mikroprozessoren, Pipelining, Assemblerprogrammierung, Parallelprogrammierung und Betriebssysteme. Sie sind in der Lage grundlegene Problemstellungen aus diesen Bereichen einzuschätzen und zu bearbeiten.		Arbeitsaufwand: 240 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: Der erste Teil der Vorlesung gibt eine Einführung in die Mikroprozessortechnik. Es werden hier Prozessoraufbau und Mikrocomputersysteme behandelt und ein Ausblick auf Server und Multiprozessoren gegeben. Dieser Bereich wird in den Übungen durch Assemblerprogrammierung eines RISC-Prozessors vertieft. Im zweiten Teil der Vorlesung werden Grundlagen der Multicores und der parallelen Programmierung gelehrt. Der dritte Teil beschäftigt sich mit Grundlagen von Betriebssystemen. Die behandelten Themenfelder umfassen unter anderem Prozesse/Threads, Synchronisation, Scheduling und Speicherverwaltung. Die Übungen zur parallelen Programmierung und zu Betriebssystemtechniken runden das Modul ab. Literatur: U. Brinkschulte, T. Ungerer: Mikrocontroller und Mikroprozessoren, 3.Auflage, Springer-Verlag 2010 Theo Ungerer: Parallelrechner und parallele Programmierung, Spektrum-Verlag 1997 R. Brause: Betriebssysteme Grundlagen und Konzepte, 2. Auflage Springer-Verlag 2001 H.-J. Seget, U. Baumgarten: Betriebssysteme, 5. Auflage, Oldenbourg Verlag 2001 A. S. Tanenbaum: Moderne Betriebssysteme, Prentice-Hall 2002		4 SWS
Lehrveranstaltung: Übung		2 SWS
Prüfung: Systemnahe Informatik (Prüfungsteil 1: erfolgreiche Übungsteilnahme) (, unbenotet) Prüfungstyp: Übung		
Prüfung: Systemnahe Informatik (Prüfungsteil 2) (90 Minuten) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Informatik I	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Theo Ungerer	

Häufigkeit: jedes Sommersemester	Dauer: 1 Semester
Wiederholbarkeit: jedes Semester	Modulgruppe: INF-1: Informatik Modulkategorie: keine Angabe

Modul BA WIN: Veit-V-WUM		5 ECTS-Punkte
Wirtschaftsinformatik und Unternehmensmodellierung		
Lernziele/Kompetenzen: Ziel der Veranstaltung ist es, die Grundlagen von Informationssystemen, deren Nutzen und Auswirkungen auf Unternehmen sowie die Gesellschaft zu verstehen. Darauf aufbauend werden Kompetenzen im Bereich der Unternehmens- und Geschäftsmodellierung vermittelt, um Informationssysteme strategisch und zielgerichtet zu planen, zu entwickeln und sowohl für bestehende Unternehmen als auch Startups nutzbar zu machen.		Arbeitsaufwand: 150 Stunden empfohlenes Fachsemester: 3
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: <ol style="list-style-type: none"> 1. Information Systems in Global Business Today; 2. Global E-Business and Collaboration; 3. Information Systems, Organizations, and Strategy; 4. Managing Knowledge; 5. Foundations of Business Intelligence: Databases and Information Management; 6. Unified Modeling Language (UML); 7. Business Modeling and Entrepreneurship I; 8. Business Modeling and Entrepreneurship II; 9. Building Information Systems; 10. Securing Information Systems; 11. Managing Global Systems; 12. Managing Projects; Literatur: <ul style="list-style-type: none"> • Laudon und Laudon (2014): Management Information Systems, Global Edition 13/e, ISBN: 9780273789970, Pearson • Osterwalder und Pigneur (2010): Business Model Generation: A Handbook for Visionaries, Game Changers, and Challengers, ISBN: 9780470876411, John Wiley & Sons 		2 SWS
Lehrveranstaltung: Übung		2 SWS
Prüfung: Wirtschaftsinformatik und Unternehmensmodellierung (90 Minuten) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Sprache: Englisch	
Sprache: Englisch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Daniel Veit	
Häufigkeit: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester	

Wiederholbarkeit: beliebig	Modulgruppe: GWI-3: Grundlagen der Wirtschaftsinformatik Modulkategorie: Pflicht
--------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

Modul BA WIN: VerschiedenePrüfer-BA Bachelorarbeit		12 ECTS-Punkte
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.		Arbeitsaufwand: 360 Stunden empfohlenes Fachsemester: 6
<p>Prüfung: Bachelorarbeit 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. <p>Prüfungstyp: Bachelorarbeit</p>		
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)	<p>Modulgruppe: INF-3: Bachelorarbeit</p> <p>Modulkategorie: keine Angabe</p> <p>Modulgruppe: DWI-3: Bachelorarbeit</p> <p>Modulkategorie:</p>	

keine Angabe

Modul BA WIN: VerschiedenePrüfer-KBA		3 ECTS-Punkte
Kolloquium zur Bachelorarbeit		
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.		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. Prüfungstyp: Mündliche Prüfung		
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: INF-3: Bachelorarbeit Modulkategorie: keine Angabe	

Modul BA WIN: Vogler-V-LOGI		6 ECTS-Punkte
Logik für Informatiker		
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.		Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 3
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Übung		2 SWS
Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: Syntax und Semantik der Prädikatenlogik, Hilbert-Kalkül für Aussagen- und Prädikatenlogik, Einführung in Resolution und Gentzen-Kalkül für Aussagenlogik, Einführung in die Hoare-Logik und die temporale Logik (Gesetze für LTL und CTL, CTL-Model-Checking) Literatur: <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: DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik Modulkategorie: keine Angabe Modulgruppe: INF-2: Mathematische Methoden

Modulkategorie: keine Angabe

Modul BA WIN: Heinhold-V-KoRe Kostenrechnung	5 ECTS-Punkte
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.	Arbeitsaufwand: 150 Stunden empfohlenes Fachsemester: 1
Teilmodul	
Lehrveranstaltung: Kostenrechnung (Vorlesung) Inhalte: <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) Literatur: Heinhold, M. (2007): Kosten- und Erfolgsrechnung in Fallbeispielen, 4. Auflage, UTB-Verlag, Stuttgart 2007. Zusätzliche empfehlenswerte Literatur: Haberstock, L. (2008): Kostenrechnung I, Einführung mit Fragen, Aufgaben und Fallstudie, 13. Auflage, Erich Schmidt Verlag, München 2008. Weiterführende Literatur (u. a. für Cluster Finance geeignet):	2 SWS

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: GWI-4: Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Modulkategorie: keine Angabe	

Modul BA WIN: Schultze-V-Bilanz2		5 ECTS-Punkte
Bilanzierung (Bilanzierung II)		
Lernziele/Kompetenzen: Die Veranstaltung baut auf den im ersten Semester erworbenen Kenntnissen im Fach "Buchhaltung (Bilanzierung I)" auf. Sie ist gedacht als Grundlage zur Einarbeitung in die Probleme der Erstellung von Jahresabschlüssen. Im Vordergrund stehen neben den allgemeinen Grundsätzen ordnungsmäßiger Buchführung die handels- und steuerrechtlichen Bilanzierungsregeln für Kapitalgesellschaften. Dabei werden Ansatz- und Bewertungsfragen in den Bereichen des Anlage- und Umlaufvermögens sowie im Eigen- und Fremdkapital ebenso angesprochen wie Probleme der Gewinn- und Verlustrechnung. Vertieft wird das erworbene theoretische Wissen durch Aufgaben, die in den Übungen gelöst werden.		Arbeitsaufwand: 150 Stunden empfohlenes Fachsemester: 2
Arbeitsaufwand Vorlesung(Präsenz): 2 Stunden		
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Bilanzierung (Bilanzierung II) (Vorlesung) Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> • Ziele und Grundsätze der Jahresabschlusserstellung • Bilanzierung des Anlagevermögens • Bilanzierung des Umlaufvermögens • Bilanzierung des Eigenkapitals • Bilanzierung des Fremdkapitals • Übrige Bilanzposten • Gewinn- und Verlustrechnung • Internationalisierung der Rechnungslegung Literatur: Coenenberg/Haller/Mattner/Schultze (2014): Einführung in das Rechnungswesen. Grundzüge der Buchführung und Bilanzierung, 5. Aufl., Stuttgart 2014. Coenenberg/Haller/Schultze (2014a): Jahresabschluss und Jahresabschlussanalyse, 23. Aufl., Stuttgart 2014. Coenenberg/Haller/Schultze (2014b): Jahresabschluss und Jahresabschlussanalyse – Aufgaben und Lösungen, 15. Aufl., Stuttgart 2014.		2 SWS
Lehrveranstaltung: Bilanzierung (Bilanzierung II) (Übung)		2 SWS
Prüfung: Bilanzierung (90 Minuten) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Empfohlen wird der Besuch von Buchhaltung (Bilanzierung I)	

Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Wolfgang Schultze
Häufigkeit: jedes Sommersemester	Dauer: 1 Semester
Wiederholbarkeit: jedes Semester	Modulgruppe: GWI-4: Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Modulkategorie: keine Angabe

Modul BA WIN: Klein-V-Mathe1 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).		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:	Modulgruppe:	

jedes Semester

GW1-2: Methodische Grundlagen

Modulkategorie:

keine Angabe

Modul BA WIN: Klein-V-Mathe2 Mathematik II		5 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: In der Veranstaltung Mathematik II erfolgt der Übergang von der Betrachtung einer Variablen zur Betrachtung mehrerer Variablen. Dies ist in der Regel für mathematische Modellierungen und Analysen ökonomischer Sachverhalte erforderlich. Aufbauend auf der Veranstaltung Mathematik I sind die Zielsetzungen dieser Veranstaltung die Erarbeitung von Grundlagen und vorbereitenden Methoden für die Grundveranstaltungen von BWL und VWL sowie die Bereitstellung wesentlicher Hilfsmittel für die Wahrscheinlichkeitsrechnung (Statistik II).		Arbeitsaufwand: 150 Stunden empfohlenes Fachsemester: 2
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Mathematik II (Vorlesung) Inhalte: <ol style="list-style-type: none"> 1. Matrizen und Vektoren 2. Punktmengen im reellen n-dimensionalen Raum 3. Vektorräume 4. Lineare Gleichungssysteme 5. Lineare Abbildungen 6. Lineare Optimierung 7. Determinante einer Matrix 8. Eigenwertprobleme 9. Reelle Funktionen mehrerer Variablen 10. Kurvendiskussion für Funktionen mehrerer 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 II (Übung)		2 SWS
Prüfung: Mathematik II (90 Minuten) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Gute Kenntnisse der Schulmathematik, Besuch der Veranstaltung Mathematik I wird empfohlen.	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Robert Klein	
Häufigkeit: jedes Sommersemester	Dauer: 1 Semester	

Wiederholbarkeit:

jedes Semester

Modulgruppe:

GWI-2: Methodische Grundlagen

Modulkategorie:

keine Angabe

Modul BA WIN: Okhrin-V-Stat1		5 ECTS-Punkte
Statistik I		
Lernziele/Kompetenzen: Ziel sind der Erwerb sicherer Kenntnisse und die Beherrschung der deskriptiven Statistik und der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Das gesamte Stoffgebiet der Vorlesungen Statistik I und Statistik II ist für ein modernes Studium der Wirtschaftswissenschaften unverzichtbar.		Arbeitsaufwand: 150 Stunden empfohlenes Fachsemester: 2
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Statistik I (Vorlesung) Inhalte: Deskriptive Statistik <ul style="list-style-type: none"> • Grundbegriffe der Datenerhebung • Auswertungsmethoden für ein- und mehrdimensionales Datenmaterial (grafische Darstellungen, Lage- und Streuungsparameter, Konzentrationsmaße; Kontingenztafel, Korrelations- und Regressionsrechnung) • Verhältniszahlen und Indizes Wahrscheinlichkeitsrechnung <ul style="list-style-type: none"> • Zufallsvorgänge, Ereignisse und Wahrscheinlichkeiten • Zufallsvariablen und Verteilungen • Verteilungsparameter 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 I (Übung)		2 SWS
Prüfung: Statistik I (90 Minuten) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Das Modul Mathematik I sollte absolviert sein; das Modul Mathematik II sollte gleichzeitig besucht werden. Ein Mindestmaß an analytischen Fähigkeiten, die Bereitschaft zum regelmäßigen Besuch der Vorlesung, Teilnahme an der Übung, sowie eigene Vor- und Nachbereitung des Stoffs sind notwendig.	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Yarema Okhrin	
Häufigkeit: jedes Sommersemester	Dauer: 1 Semester	

Wiederholbarkeit:

jedes Semester

Modulgruppe:

GWI-2: Methodische Grundlagen

Modulkategorie:

keine Angabe

Modul BA WIN: Okhrin-V-Stat2 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.		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: GWI-2: Methodische Grundlagen Modulkategorie: keine Angabe	

Modul BA WIN: Buhl-V-AP Programmierung (it@bwl)		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>Arbeitsaufwand: 150 Stunden empfohlenes Fachsemester: 1 bis 3</p>
Teilmodul		
<p>Lehrveranstaltung: Programmierung (it@bwl) (Vorlesung) 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
Lehrveranstaltung: Programmierung (it@bwl) (Übung)		2 SWS
<p>Prüfung: Programmierung (it@bwl) (90 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>	

Häufigkeit: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester
Wiederholbarkeit: jedes Semester	Modulgruppe: GWI-3: Grundlagen der Wirtschaftsinformatik Modulkategorie: keine Angabe

Modul BA WiWi 163: SusOp Sustainable Operations		4 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: In der Veranstaltung werden Nachhaltigkeitsaspekte aus Sicht der quantitativen Betriebswirtschaftslehre betrachtet. Dieses sehr weite Feld wird in unterschiedliche Anwendungsbereiche untergliedert, in denen ausgewählte Fragestellungen genauer beleuchtet und mit Hilfe gängiger Verfahren gelöst werden. Somit lernen die Studierenden im Verlauf der Veranstaltung nachhaltige Fragestellungen zu identifizieren und diese zu lösen. Dabei wird stets auf einen direkten Bezug zur Praxis geachtet.		Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4 bis 6
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Sustainable Operations (Vorlesung) Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> • Begriffe und Grundlagen von Sustainable Operations • Standortplanung • Personalplanung • Nachhaltige Produktion • Energiewirtschaft Literatur: wird in der Vorlesung bekanntgegeben		2 SWS
Lehrveranstaltung: Sustainable Operations (Übung)		2 SWS
Prüfung: Sustainable Operations (60 Minuten) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Es gibt keine zwingenden Voraussetzungen. Die Themen der mathematischen Module des ersten Studienabschnitts sind inhaltliche Voraussetzung.	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Florian Jaehn	
Häufigkeit: nach Bedarf	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: jährlich	Modulgruppe: DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations und Information Management Modulkategorie: keine Angabe	

Modul BA WIN: Wilkens-V-PerFin Personal Finance	4 ECTS-Punkte
<p>Lernziele/Kompetenzen: Diese Veranstaltung vermittelt fundierte Kenntnisse aller zentralen Finanzprodukte, die insbesondere Privatanlegern zur Geldanlage und Kreditaufnahme zur Verfügung stehen. Auf der Basis von neuen Erkenntnissen auf dem Gebiet der Behavioral Finance wird darüber hinaus untersucht, wie diese Finanzprodukte tatsächlich genutzt werden, welche typischen Fehler hierbei gemacht werden und wie diese vermieden werden können. Finanzethische Überlegungen in Verbindung mit Darstellungen zur Einkommens- und Vermögensverteilung sowie zur Überschuldungsproblematik und zum Verbraucherschutz runden die Veranstaltung ab. Insofern vermittelt die Veranstaltung anwendungsorientierte Kenntnisse für grundsätzlich alle Studierende, die akademisch und privat an Finanzfragen interessiert sind. Darüber hinaus ist sie Basis für alle Studierende, die sich vorstellen können, später in der Finanzindustrie tätig zu sein. Da die vorgestellten Methoden und Finanzinstrumente prinzipiell mit denen identisch sind, die auch in Corporate Finance relevant sind und damit praktisch in allen Unternehmen genutzt werden, ist diese Veranstaltung auch für Studierende relevant, die zum Beispiel im Finanzbereich von Unternehmen, generell im Management von Unternehmen sowie in Beratungs- und Wirtschaftsprüfungsgesellschaften tätig sein möchten.</p> <p>Anmerkungen Diese Vorlesung ist obligatorisch für die Anfertigung einer Bachelorarbeit am LFB.</p>	<p>Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4 bis 6</p>
Teilmodul	
<p>Lehrveranstaltung: Personal Finance (Vorlesung) Inhalte: Anlagekategorien privater Haushalte wie Aktien, Anleihen, Immobilien, Lebensversicherungen, Bausparverträge, Investmentfonds</p> <ul style="list-style-type: none"> • Finanzinnovationen für Privatanleger wie Zertifikate • Anlage in Gold, Währungen und Rohstoffen • Zentrale Kreditgeschäfte wie Privatdarlehen, Hypothekendarlehen • Behavioral Finance • Anlageperformance von Privatanlegern in Wertpapieren • Finanzsituation privater Haushalte (Einkommensverteilung, Vermögensverteilung, Überschuldungsproblematik, Privatinsolvenz) • Finanzethik • Verbraucherschutz • Vertriebsstrukturen und Grauer Kapitalmarkt <p>Literatur: Literaturhinweise erfolgen in der Veranstaltung</p>	2 SWS
Lehrveranstaltung: Personal Finance (Übung)	2 SWS
Prüfung: Personal Finance (60 Minuten)	

Prüfungstyp: Klausur	
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Empfohlen: Investition und Finanzierung
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Wilkens
Häufigkeit: jedes Sommersemester	Dauer: 1 Semester
Wiederholbarkeit: jährlich	Modulgruppe: DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance und Information Management Modulkategorie: keine Angabe

Modul BA WIN: Okhrin-V-DM		4 ECTS-Punkte
Data Mining		
Lernziele/Kompetenzen: Mit multivariaten statistischen Methoden werden multivariate statistische Variablen untersucht. Man betrachtet hier nicht eine Variable isoliert, sondern das Zusammenwirken mehrerer Variablen zugleich, ihre Abhängigkeitsstruktur. Die Methoden werden zur explorativen Datenanalyse verwendet, z.B. zur Suche nach Strukturen und Besonderheiten in den Daten.		Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4 bis 6
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Data Mining (Vorlesung) Inhalte: <ol style="list-style-type: none"> 1. Datenaufbereitung 2. Charakterisierung und grafische Darstellung von multivariaten Daten 3. Regressionsanalyse 4. Künstliche neuronale Netze 5. Clusteranalyse 6. Diskriminanzanalyse Literatur: Backhaus, Erichson, Plinke, Weiber (2011): Multivariate Analysemethoden – eine Anwendungsorientierte Einführung, 13. Auflage, Springer. Backhaus, Erichson, Weiber (2011): Fortgeschrittene Multivariate Analysemethoden – eine Anwendungsorientierte Einführung, 1. Auflage, Springer. Runkler (2010): Data Mining – Methoden und Algorithmen intelligenter Datenanalyse, 1. Auflage, Vieweg + Teubner. Rencher, A. C. (2002): Methods of Multivariate Analysis, Wiley. Fahrmeir, L., Hamerle, A., Tutz, G. (1996): Multivariate Statistische Verfahren, de Gruyter. Hand, D., Mannila, H., Smyth, P. (2001): Principles of Data Mining, The MIT Press.		2 SWS
Lehrveranstaltung: Data Mining (Übung)		2 SWS
Prüfung: Data Mining (60 Minuten) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Das Modul Statistik I sollte absolviert sein. Die Teilnahme am Modul Statistik II ist von Vorteil. Die Bereitschaft zum regelmäßigen Besuch der Vorlesung, sowie eigene Vor- und Nachbereitung des Stoffs sind notwendig.	
Sprache:	Modulverantwortliche[r]:	

Deutsch	Prof. Dr. Yarema Okhrin
Häufigkeit: jedes Sommersemester	Dauer: 1 Semester
Wiederholbarkeit: jährlich	Modulgruppe: DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik Modulkategorie: keine Angabe Modulgruppe: DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance und Information Management Modulkategorie: keine Angabe

<p>Modul BA WIN: Buhl-V-WPM Wertorientiertes Prozessmanagement</p>	<p>4 ECTS-Punkte</p>
<p>Lernziele/Kompetenzen: Die Veranstaltung führt in die Grundlagen des Prozessmanagements ein und bietet einen ersten Einblick in die Aufgaben des Prozessmanagement-Lebenszyklus. Zudem befasst sich die Veranstaltung mit Fragen der Wertorientierung und der Industrialisierung im Prozessmanagement. Die Wertorientierung steht für einen entscheidungsorientierten Zugang zum Prozessmanagement, der darauf abzielt, Prozessmanagement-Entscheidungen im Einklang mit dem Paradigma der Wertorientierten Unternehmensführung zu treffen und Prozessalternativen entsprechend zu bewerten. Das Ziel der Industrialisierung besteht darin, Flexibilisierungs-, Automatisierungs-, Standardisierungs- und Verbesserungspotenzial systematisch zu identifizieren und im Einklang mit betriebswirtschaftlichen Unternehmenszielen sowie unter Nutzung moderner Informations- und Kommunikationssysteme umzusetzen.</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>
<p>Teilmodul</p>	
<p>Lehrveranstaltung: Wertorientiertes Prozessmanagement (Vorlesung) Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen des Prozessmanagements • Wertorientierte Unternehmensführung im Finanz- und Informationsmanagement • Prozessmanagement-Entscheidungen im Einklang mit der Wertorientierten Unternehmensführung und Bewertung von Prozessgestaltungsalternativen (unter Risiko) • Identifikation, Definition und Modellierung von Prozessen zur Abbildung betriebswirtschaftlicher Sachverhalte unter Verwendung verschiedener Modellierungssprachen • IT-gestützte Prozessausführung, -steuerung und überwachung mit Workflow-Management-Systemen und der Prozessausführungssprache YAWL • Prozessorientierte Anwendungssystemlandschaften in Form Service-orientierter Architekturen • Standardisierung, Flexibilisierung und Automatisierung von Prozessen • Evolutionäre und revoulionäre Ansätze und Methoden zur Prozessverbesserung • Kontinuierliche Prozessverbesserung am Beispiel von Six Sigma und Lean Management <p>Literatur:</p>	<p>2 SWS</p>

<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 (http://www.wi-if.de/paperliste/paper/wi-297.pdf).</p> <p>Rupp C, Queins S, Zengler B (2012) UML 2 glasklar – Praxiswissen für die UML-Modellierung. 4. Aufl., Hanser, München.</p> <p>van der Aalst WMP (2013) Business Process Management: A Comprehensive Survey. ISRN Software Engineering, Volume 2013, Article ID 507984.</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 (nur Cluster F&I und WIN), sonst jährlich</p>	<p>Modulgruppe: DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik</p> <p>Modulkategorie: keine Angabe</p>

<p>Modul BA WIN: Meier-V-MSS Management-Support Systeme</p>	<p>4 ECTS-Punkte</p>
<p>Lernziele/Kompetenzen: Hauptlernziel dieser Lehrveranstaltung ist es, Studierende darauf vorzubereiten, als Führungskraft, Mitarbeiter(in) in verschiedenen Fachbereichen oder als Unternehmensberater(in) Informationssysteme für die Unternehmensführung zweckmäßig zu analysieren, zu gestalten und zu nutzen. Vor diesem Hintergrund trägt diese Lehrveranstaltung insbesondere zur Entwicklung folgender Kompetenzen bei:</p> <p>Interdisziplinäre Problemlösungs- und Handlungskompetenz / Fach- und Methodenkompetenz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Systematisch klare Ziele definieren • Situationsspezifisch wesentliche Probleme sowie Ursache-Wirkungs-Zusammenhänge erkennen • Selbstständig Lösungsoptionen entwickeln • Lösungsalternativen situationsspezifisch beurteilen und begründet auswählen • Ausgewählte Lösungen methodisch strukturiert realisieren <p>Informationstechnologische Kompetenz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktuelle Informationstechnologien verstehen • Verbesserungspotenziale bez. sinnhafter Automatisierung erkennen • Informationstechnologische Risiken erkennen und einschätzen <p>Interpersonale Kompetenz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Führung/Management • Kooperation mit anderen Teilnehmern • Situationsgerecht schriftlich und mündlich kommunizieren • Pünktlichkeit • Zuverlässigkeit <p>Intrapersonale / Meta-kognitive Kompetenz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sinnvolles Lernen • Selbstständigkeit • Selbstorganisation • Eigenverantwortlichkeit • Transfer • Flexibilität <p>Anmerkungen Zur Vertiefung bzw. Erweiterung der Inhalte der Vorlesung Management-Support-Systeme wird die Teilnahme am Projektseminar Management-Support-Systeme im nachfolgenden Semester empfohlen. Ab dem SS 2014 findet das Modul regulär jedes SS statt.</p>	<p>Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4 bis 6</p>
<p>Teilmodul</p>	

<p>Lehrveranstaltung: Management-Support Systeme (Vorlesung)</p> <p>Inhalte:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sinnvolles Lernen 2. Zwecke und historische Entwicklung von Informationssystemen für die Unternehmensführung 3. Weiterentwicklung einzelner Systemelemente <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Datenvisualisierung und –analyse 3.2. Datenspeicherung 3.3. Datenentstehung und –integration 4. Weiterentwicklung komplexer Systeme <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Orientierungsrahmen <ol style="list-style-type: none"> 4.1.1. Reifegradmodell 4.1.2. Vorgehensmodell 4.2. Ausgewählte Gestaltungsaufgaben <ol style="list-style-type: none"> 4.2.1. Informationsbedarfsanalyse 4.2.2. Datenmodellierung 4.2.3. Architekturgestaltung 4.2.4. Softwareauswahl 4.2.5. Wartung/Laufender Betrieb 4.2.6. Change Management 5. Weiterentwicklung des (Selbst-)Managements in einer Informationsgesellschaft <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Aktuelle Herausforderungen 5.2. Lösungsansätze 6. Forschungsausblick <p>Literatur:</p> <p>Gansor T., Totok A.; Stock S.: Von der Strategie zum Business Intelligence Competency Center (BICC) – Konzeption – Betrieb – Praxis, Hanser, München 2010.</p> <p>Gluchowski, P.; Gabriel, R.; Dittmar, C.: Management Support Systeme und Business Intelligence. Computergestützte Informationssysteme für Fach- und Führungskräfte, 2. Aufl., Springer, Berlin u.a. 2008.</p> <p>Inmon W. H.: Building the Data Warehouse. 4. Aufl., Wiley, Indianapolis 2005.</p> <p>Kemper, H.-G., Mehana, W.; Unger, C.: Business Intelligence – Grundlagen und praktische Anwendungen: Eine Einführung in die IT-basierte Managementunterstützung. 3. Aufl., Vieweg, Wiesbaden 2010.</p> <p>Mertens, P.; Meier, M. C.: Integrierte Informationsverarbeitung, Band 2: Planungs- und Kontrollsysteme in der Industrie. 10. Auflage, Gabler, Wiesbaden 2009.</p>	<p>2 SWS</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Prüfung: Management-Support Systeme (60 Minuten) Prüfungstyp: Klausur	
-----------------------------------------------------------------------------------	--

Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: keine
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Meier
Häufigkeit: jedes Sommersemester	Dauer: 1 Semester
Wiederholbarkeit: beliebig	Modulgruppe: DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik Modulkategorie: keine Angabe

Modul BA WIN: Buhl-V-CRM Customer Relationship Management		4 ECTS-Punkte
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.		Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5
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.		
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Customer Relationship Management (Vorlesung) Inhalte: <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)"; 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.		2 SWS
Prüfung: Customer Relationship Management (60 Minuten) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: keine	

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

Modul BA WIN: Krapp-V-ST Spieltheorie	4 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Gegenstand des Moduls „Spieltheorie“ sind Konfliktsituationen („Spiele“), in denen zwei oder mehrere rational handelnde Entscheidungsträger („Spieler“) einander gegenüberstehen. Der Konflikt besteht darin, dass die Konsequenzen der Aktionen eines Spielers auch von den Entscheidungen der anderen Spieler abhängen, jeder Spieler aber seine eigenen Ziele verfolgt. Im Rahmen der Veranstaltung lernen die Studierenden, die unterschiedlichen in der Praxis vorkommenden Spiele zu klassifizieren und formal zu beschreiben. Anhand zahlreicher (Bei-)Spiele sollen sie befähigt werden, die Möglichkeiten und Grenzen der Modellierung zu erkennen sowie für die Problematiken sensibilisiert werden, „rationales Verhalten“ zu definieren und adäquate Lösungsansätze zu identifizieren.	Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4 bis 6
Teilmodul	
Lehrveranstaltung: Spieltheorie (Vorlesung) Inhalte: 1. Grundlagen <ul style="list-style-type: none"> • Spiele in extensiver Form und Normalform • Gemischte Erweiterung 2. Nichtkooperative Spiele <ul style="list-style-type: none"> • Nash-Gleichgewicht und Existenzsätze • Teilspielperfektheit • Sequenzielle Gleichgewichte • Maximin-Lösung 3. Kooperative Spiele <ul style="list-style-type: none"> • Nash-Lösung • Charakteristische Funktion • Imputation • Shapley-Wert Literatur: Bamberg, G. et al. (2013): Betriebswirtschaftliche Entscheidungslehre, 15. Auflage 2013, Vahlen. Fudenberg, D./Tirole, J.: Game Theory, MIT Press, 1991. Holler, M. J./Illing, G.: Einführung in die Spieltheorie, Springer, 7. Auflage 2009. Neumann, J.v. et al.: Theory of Games and Economic Behavior, Princeton University Press, 2007. Osborne, M.J.: An Introduction to Game Theory, Oxford University Press, 2003.	2 SWS
Lehrveranstaltung: Spieltheorie (Übung)	2 SWS

Prüfung: Spieltheorie (60 Minuten)		
Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: keine	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Michael Krapp	
Häufigkeit: jedes Sommersemester	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: jährlich	Modulgruppe: DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations und Information Management Modulkategorie: keine Angabe Modulgruppe: DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik Modulkategorie: keine Angabe Modulgruppe: DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance und Information Management Modulkategorie: keine Angabe	

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

Modul BA WIN: Okhrin-V-RM Risikomanagement	4 ECTS-Punkte
<p>Lernziele/Kompetenzen: Bei Führungskräften existieren häufig Unsicherheiten hinsichtlich der Identifikation und Bewertung von sowie dem Umgang mit Risiken. Ziel der Vorlesung Risikomanagement ist es daher, die Studierenden mit dem Thema Unternehmensrisiken vertraut zu machen. Dabei werden quantitative Aspekte der Risikomessung untersucht. Populäre Risikomaße werden vorgestellt und insbesondere wird auf die Methoden zur Bestimmung des Value-at-Risk mithilfe verschiedener statistischer Modelle eingegangen. Ferner sind Themen wie Backtesting, zeitliche Aggregation und Prognosen von Risiken – wie auch in der Praxis - ein wichtiger Bestandteil der Vorlesung.</p> <p>Die Vorlesung Risikomanagement bildet die inhaltliche Grundlage für das Seminar Risikomanagement.</p> <p>Anmerkungen Zur Vertiefung bzw. Erweiterung der Inhalte der Vorlesung Risikomanagement wird die Teilnahme am Projektseminar Risikomanagement 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: Risikomanagement (Vorlesung)</p> <p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Risikomanagementkreislauf • Risikoidentifikation • Kreditrisiko, Marktrisiko, operationelles Risiko und Liquiditätsrisiko • Risikobewertung mit Risikomaßen • Bemessungsmethoden für Value-at-Risk • Risikobehandlung • Backtesting <p>Literatur: McNeil, Alexander J. / Frey, Rüdiger / Embrechts, Paul (2005): Quantitative Risk Management: Concepts, Techniques and Tools, Princeton University Press. Wolke, Thomas (2008): Risikomanagement, 2. Aufl., München, Oldenbourg. Jorion, Philippe (2006): Value at Risk: The New Benchmark for Managing Financial Risk, 3. Aufl., New York, McGraw-Hill Professional. Hull, John C. (2011): Risikomanagement: Banken, Versicherungen und andere Finanzinstitutionen, 2. Aufl., München, Pearson Studium.</p>	2 SWS
Prüfung: Risikomanagement (60 Minuten)	

Prüfungstyp: Klausur	
<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 Vorlesung, sowie eigene Vor- und Nachbereitung des Stoffs sind notwendig.</p>
<p>Sprache: Deutsch</p>	<p>Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Hans Ulrich Buhl Prof. Dr. Yarema Okhrin</p>
<p>Häufigkeit: jedes Sommersemester</p>	<p>Dauer: 1 Semester</p>
<p>Wiederholbarkeit: jährlich</p>	<p>Modulgruppe: DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance und Information Management Modulkategorie: keine Angabe</p>

Modul BA WIN: Krapp-V-ASPC Angewandte Statistik am PC		4 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Bei vielen betriebswirtschaftlichen Problemstellungen ist die Auswertung von Daten und die Weiterverwendung der Auswertungsergebnisse unerlässlich. Mithilfe der grafischen Oberfläche "R Commander" soll der Einstieg in das Arbeiten mit der frei verfügbaren Statistik-Software "R" erleichtert werden. Im Rahmen des theoretischen Teils der Veranstaltung festigen und vertiefen die Studierenden ihre Statistikkenntnisse. Im praktischen Teil der Veranstaltung erlernen sie den Umgang mit "R" und die Anwendung statistischer Verfahren. Die Studierenden werden befähigt, mithilfe von Statistik-Software eigene Datenauswertungen durchzuführen. Sie sind in der Lage, die gewonnenen Ergebnisse zu interpretieren und die Grenzen der Datenanalyse zu erkennen.		Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4 bis 6
Anmerkungen Die Veranstaltung findet kapazitäts- und nachfrageabhängig in einer variablen Anzahl Gruppen im CIP-Pool statt. Dementsprechend ist die Teilnehmerzahl pro Gruppe begrenzt.		
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Angewandte Statistik am PC (Vorlesung + Rechnerübung) Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen und Einführung in "R" • Deskriptive Analysen • Wahrscheinlichkeitsrechnung • Induktive Statistik • Multivariate Datenauswertungen Literatur: Hedderich, J./Sachs, L.: Angewandte Statistik: Methodensammlung mit R, Springer, 14. Auflage, 2011. Bamberg et al.: Statistik, Oldenbourg-Verlag, 17. Auflage 2012. Fahrmeir, L. et al.: Statistik - Der Weg zur Datenanalyse, Springer, 7. Auflage, 2010.		2 SWS
Prüfung: Angewandte Statistik am PC (60 Minuten) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Grundkenntnisse aus den Bachelormodulen Statistik I/II bzw. Statistik für GBM.	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Michael Krapp	
Häufigkeit:	Dauer:	

Modul BA WIN: Krapp-V-ASPC

jedes Sommersemester	1 Semester
Wiederholbarkeit: jährlich	Modulgruppe: DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik Modulkategorie: keine Angabe

Modul BA WIN: Tuma-V-OM1 Operations Management I		4 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Die Studierenden sollen die Produktionslogistik innerhalb des Supply Chain Management einordnen und mit den grundlegenden Strategien vertraut werden. Sie sollen Kenntnisse zu wesentlichen Planungsaufgaben und deren mathematische Umsetzung im Gebiet des Produktionsmanagements erwerben. Innerhalb der Veranstaltung werden die Studierenden in Lösungskonzepte für ausgewählte Planungsprobleme der Produktionslogistik eingeführt. Hierfür werden weiterführende quantitative Methoden des Operations Research verwendet.		Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Operations Management I (Vorlesung) Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> • Einführung in die Produktionslogistik • Grundlegende Produktionsstrategien • Planungsaufgaben des Produktionsmanagements • Standortplanung • Layoutplanung • Master Planning • Losgrößenplanung • Scheduling Literatur: Fandel, G. / Giese, A. / Raubenheimer, H.: Supply Chain Management. Springer 2009. Günther, H.-O. / Tempelmeier, H.: Produktion und Logistik. 7. Aufl., Springer 2007. Kistner, K.-P. / Steven, M.: Produktionsplanung, 3. Aufl., Physica-Verlag 2001. Kummer, S. / Grün, O. / Jammerneegg, W. Grundzüge der Beschaffung, Produktion und Logistik. Pearson Studium 2006. Thonemann, U.: Operations Management. Pearson 2005.		2 SWS
Prüfung: Operations Management I (60 Minuten) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: keine	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Axel Tuma	
Häufigkeit: jedes Sommersemester	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: jährlich	Modulgruppe:	

DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik,
Operations und Information Management

Modulkategorie:

keine Angabe

Modulgruppe:

DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik

Modulkategorie:

keine Angabe

Modul BA WIN: Veit-V-ECom		4 ECTS-Punkte
Electronic Commerce		
Lernziele/Kompetenzen: At the end of the module, the students are familiar with the forces driving electronic commerce. They understand the impact of technology change on the way businesses operate in electronic channels. They can assess challenges in business development for such companies and are familiar with appropriate models and theories to address these challenges. The awareness of social and ethical issues attached to technology enables them to make sound strategic decisions in the field of electronic commerce.		Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Electronic Commerce (Vorlesung) Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> • 1. Introduction: The Revolution Continues; • 2. E-commerce Business Models and Concepts; • 3. E-commerce Infrastructure: The Internet, Web, and Mobile Platform; • 4. Building an E-commerce Presence: Web Sites, Mobile Sites, and Apps; • 5. E-commerce Security and Payment Systems; • 6. E-commerce Marketing Concepts: Social, Mobile, and Local; • 7. E-commerce Marketing Communications; • 8. Ethical, Social, and Political Issues in E-commerce; • 9. Online Retailing and Services; • 10. Online Content and Media; • 11. Social Networks, Auctions, and Portals; • 12. B2B E-commerce: Supply Chain Management and Collaborative Commerce; Literatur: Laudon und Traver (2014): E-Commerce, Global Edition 9/e, ISBN: 9780273779353, Pearson.		2 SWS
Prüfung: Electronic Commerce (60 Minuten) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: keine	
Sprache: Englisch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Daniel Veit	
Häufigkeit: jedes Wintersemester	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: jährlich	Modulgruppe: DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik Modulkategorie: keine Angabe	

Modul BA WIN: Klein-V-RM Revenue Management		4 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Im Rahmen der Vorlesung "Revenue Management" werden die grundlegenden Konzepte und Methoden dieser Teildisziplin des Operations Research erläutert. In diesem Zusammenhang lernen die Studierenden die wesentlichen absatzpolitischen Instrumente einschließlich der zugehörigen quantitativen Methoden kennen. Diese werden anhand zahlreicher Anwendungsbeispiele verdeutlicht. Im Besonderen soll hierbei auf die Spezifika des Dienstleistungssektors eingegangen werden. Darüber hinaus berichten Praktiker über Erfolge sowie Herausforderungen, welche sich bei der Umsetzung ergeben.		Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Revenue Management (Vorlesung) Inhalte: 1. Grundlagen des Revenue Managements <ul style="list-style-type: none"> • RM in Praxis und Forschung • RM als Managementkonzept • Umsetzung des RM • Anwendungen des RM 2. Preisdifferenzierung <ul style="list-style-type: none"> • Begriffliche Grundlagen • Theoretische Grundlagen • Umsetzung in der Passage 3. Kapazitätssteuerung <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen der Kapazitätssteuerung • Steuerung bei Einzelflügen • Steuerung in Flugnetzen Literatur: Klein R. und C. Steinhardt: Revenue Management – Grundlagen und Mathematische Methoden, Springer-Verlag, Berlin u.a., 2008.		2 SWS
Lehrveranstaltung: Revenue Management (Übung)		1 SWS
Prüfung: Revenue Management (60 Minuten) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Die in den Modulen Mathematik I und II vermittelten Kenntnisse werden zur erfolgreichen Teilnahme an der Veranstaltung vorausgesetzt.	
Sprache:	Modulverantwortliche[r]:	

Deutsch	Prof. Dr. Robert Klein
Häufigkeit: jedes Sommersemester	Dauer: 1 Semester
Wiederholbarkeit: jährlich	Modulgruppe: DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik Modulkategorie: keine Angabe Modulgruppe: DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations und Information Management Modulkategorie: keine Angabe

<p>Modul BA WIN: Brunner-V-SOM Service Operations Mangement</p>	<p>4 ECTS-Punkte</p>
<p>Lernziele/Kompetenzen: At the end of the module service operations management, the students are familiar with the standard problems and models in service operations management. They are able to model service operations management problems and to solve these models with appropriate mathematical methods. This enables them to analyse service operations management problems and to make sound decisions in the field of service operations management.</p>	<p>Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4 bis 5</p>
<p>Teilmodul</p>	
<p>Lehrveranstaltung: Service Operations Mangement (Vorlesung) Inhalte: The course deals with general topics of service operations management and is divided into the following parts:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduction to service operations management • Forecasting • Site selection of service facilities • Service quality and continuous improvement • Performance analysis and benchmarking • Workforce planning and scheduling • Inventory management • Scheduling • Waiting line management and queuing • Revenue management. <p>Literatur: Fitzsimmons JA and Fitzsimmons MJ: Service Management: Operations, Strategy, Information Technology, 7th ed., McGraw-Hill, 2010. Haksever C, Render B, Russell RS, and Murdick RG: Service Management and Operations, 2nd ed., Prentice Hall, 2000. Nahmias S: Production and Operations Analysis, 6th ed., McGraw-Hill, 2008. Cachon G and Terwiesch C: Matching Supply with Demand, 2nd ed., McGraw-Hill, 2009. Pinedo ML: Planning and Scheduling in Manufacturing and Services, in: Springer Series in Operations Research and Financial Engineering, Glynn PW and Robinson SM (eds.), 2nd ed., Springer, 2009. Talluri KT and Van Ryzin GJ: The Theory and Practice of Revenue Management, in: International Series in Operations Research & Management Science, Hillier FS (ed.), Springer, 2004. For all books, the most recent edition is relevant.</p>	<p>2 SWS</p>

Additional literature will be announced in the semester.		
Lehrveranstaltung: Service Operations Mangement (Übung)		2 SWS
Prüfung: Service Operations Mangement (60 Minuten) Prüfungstyp: Klausur		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Basic knowledge in operations management (e.g. BSc course "Produktion und Logistik"), basic knowledge in mathematics (including Linear Programming, e.g. BSc course "Mathematik I + II") and in statistics (probability distributions, e.g. BSc courses "Statistik I + II").	
Sprache: Englisch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Jens Brunner	
Häufigkeit: WS, SS	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: jedes Semester	Modulgruppe: DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations und Information Management Modulkategorie: keine Angabe	

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

WS, SS	1 Semester
Wiederholbarkeit: jedes Semester	Modulgruppe: DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik Modulkategorie: keine Angabe

Modul BA WIN: TumaTurowski-V-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>Anmerkungen Findet in den Semesterferien statt. Voraussichtlich wird die Veranstaltungen nun jedes Wintersemester angeboten.</p>		<p>Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5 bis 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-Schulungsunterlagen: TERP10, SAP ERP – Integration von Geschäftsprozessen</p>		3 SWS
<p>Prüfung: Rechnerpraktikum mit ERP-Systemen (30 Minuten) 20 Minuten Präsentation und 10 Minuten Diskussion Prüfungstyp: Mündliche Prüfung</p>		
<p>Notwendige Voraussetzungen: keine</p>	<p>Inhaltliche Voraussetzungen: Erfolgreiche Teilnahme an einem SAP Grundlagenkurs</p>	
<p>Sprache: Deutsch</p>	<p>Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Axel Tuma</p>	
<p>Häufigkeit: jedes Wintersemester</p>	<p>Dauer: 1 Semester</p>	

Wiederholbarkeit: jährlich	Modulgruppe: DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations und Information Management Modulkategorie: keine Angabe Modulgruppe: DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik Modulkategorie: keine Angabe
--------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Modul BA WIN: Wilkens-S-FBUK Seminar Finanzierung, Banken und Kapitalmärkte		6 ECTS-Punkte
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. 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.		Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5 bis 6
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Seminar Finanzierung, Banken und Kapitalmärkte Inhalte: <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 Literatur: Wird fallweise mit der Themenvergabe bekannt gegeben.		3 SWS
Prüfung: Seminar Finanzierung, Banken und Kapitalmärkte Prüfungstyp: Seminar		
Notwendige Voraussetzungen: keine	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.	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Wilkens	
Häufigkeit: WS, SS	Dauer: 1 Semester	

Wiederholbarkeit: jedes Semester	Modulgruppe: DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance und Information Management Modulkategorie: keine Angabe
--------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Modul BA WIN: Buhl-S-CRM Projektseminar Customer Relationship Management</p>	<p>6 ECTS-Punkte</p>
<p>Lernziele/Kompetenzen: Ziel des Projektseminars CRM ist es, ausgewählte Inhalte aus der Vorlesung CRM 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. Alternativ kann das Projektseminar als Praxisseminar belegt werden, wobei die Bearbeitung aktueller Themenstellungen aus der Praxis zum Teil in Kooperation mit namhaften Praxispartnern möglich ist. Durch die Bearbeitung einer Themenstellung auf wissenschaftlichem Niveau, stellt der Besuch des Projektseminars CRM eine ideale Voraussetzung zur anschließenden Erstellung einer Abschlussarbeit im Bereich CRM dar.</p> <p>Neben der Anwendung der in der Vorlesung CRM 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 CRM.</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/pscrm.</p>	<p>Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 6</p>
<p>Teilmodul</p>	
<p>Lehrveranstaltung: Projektseminar Customer Relationship Management Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Social CRM • Datenqualität im CRM • Sustainability im CRM • Value-based CRM <p>Literatur: Hippner H., Wilde K. D. (Hrsg.), Grundlagen des CRM – Konzepte und Gestaltung, Gabler Verlag, Wiesbaden, 2004.</p> <p>Günter B., Helm S. (Hrsg.), Kundenwert, Grundlagen – Innovative Konzepte – Praktische Umsetzung, Gabler Verlag, Wiesbaden, 2003.</p> <p>Gneiser M., Value-Based CRM - The Interaction of the Triad of Marketing, Financial Management, and IT, Business & Information Systems Engineering, 2, 2, 2010, S. 95-103.</p>	<p>3 SWS</p>
<p>Prüfung: Projektseminar Customer Relationship Management Prüfungstyp: Seminar</p>	

<p>Notwendige Voraussetzungen: keine</p>	<p>Inhaltliche Voraussetzungen: Der vorherige Besuch der Vorlesung Customer Relationship Management 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 Sommersemester</p>	<p>Dauer: 1 Semester</p>
<p>Wiederholbarkeit: jährlich</p>	<p>Modulgruppe: DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik Modulkategorie: keine Angabe Modulgruppe: DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance und Information Management Modulkategorie: keine Angabe</p>

<p>Modul BA WIN: Meier-S-PMSS1 Forschungsseminar Management-Support-Systeme I</p>	<p>6 ECTS-Punkte</p>
<p>Lernziele/Kompetenzen: Hauptlernziel dieser Lehrveranstaltung ist es, Studierende an systematisches wissenschaftliches Arbeiten heranzuführen. Darüber hinaus erwerben die Teilnehmer(innen) selektiv Kenntnisse zum Forschungsstand aktueller Themen im Zusammenhang mit der Analyse, Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen für die Unternehmensführung. Vor diesem Hintergrund trägt diese Lehrveranstaltung insbesondere zur Entwicklung folgender Kompetenzen bei:</p> <p>Interdisziplinäre Problemlösungs- und Handlungskompetenz / Fach- und Methodenkompetenz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Überzeugend Handlungen motivieren und klare Ziele definieren • Themen situationsspezifisch eingrenzen und fokussieren • Methodisch strukturiert recherchieren • Selbstständig auffällige Muster erkennen • Zweckmäßige Orientierungsrahmen gestalten <p>Informationstechnologische Kompetenz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktuelle Informationstechnologien verstehen • Verbesserungspotenziale bez. sinnhafter Automatisierung erkennen • Informationstechnologische Risiken erkennen und einschätzen <p>Interpersonale Kompetenz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Situationsgerecht schriftlich und mündlich kommunizieren • Pünktlichkeit • Zuverlässigkeit <p>Intrapersonale / Meta-kognitive Kompetenz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sinnvolles Lernen • Selbstständigkeit • Selbstorganisation • Eigenverantwortlichkeit • Transfer • Flexibilität <p>Anmerkungen Die Kapazität für diese Lehrveranstaltung ist beschränkt. Detaillierte Informationen zur Bewerbung finden sich auf der Homepage der Professur für Wirtschaftsinformatik und Management Support (Prof. Dr. Marco C. Meier). Es ist insbes. dann vorteilhaft, diese Lehrveranstaltung zu absolvieren, wenn die Bachelorarbeit von der Professur für Wirtschaftsinformatik und Management Support betreut werden soll.</p>	<p>Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4 bis 5</p>
<p>Teilmodul</p>	

<p>Lehrveranstaltung: Forschungsseminar Management-Support-Systeme I</p> <p>Inhalte:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ziele und Wesen wissenschaftlichen Arbeitens 2. Motivation und Abgrenzung eines Forschungsgegenstands 3. Systematische Recherche zu aktuellen Themen <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Innovative Informationstechnologien im Kontext von Management-Support-Systemen 3.2 Konzepte und Methoden der Datensammlung und Analyse 3.3 Kognitionswissenschaftliche Aspekte der Gestaltung von Management-Support-Systemen 4. Zweckmäßige Darstellung von Rechercheergebnissen 5. Interpretation von Rechercheergebnissen 6. Wissenschaftlicher Schreibstil 7. Umgang mit Schreibblockaden <p>Literatur:</p> <p>Esselborn-Krumbiegel: Von der Idee zum Text – Eine Anleitung zum wissenschaftlichen Schreiben, 3. Aufl., UTB, Paderborn u.a. 2008.</p> <p>Fettke, P.: State-of-the-Art des State-of-the-Art – Eine Untersuchung der Forschungsmethode „Review“ innerhalb der Wirtschaftsinformatik. In: Wirtschaftsinformatik, 2006, 48. Jg., Nr. 4, S. 257-266.</p> <p>Kornmeier, M.: Wissenschaftstheorie und wissenschaftliches Arbeiten – Eine Einführung für Wirtschaftswissenschaftler, Physica-Verlag, Heidelberg 2007.</p> <p>Sandberg B.: Wissenschaftlich Arbeiten von Abbildung bis Zitat – Lehr- und Übungsbuch für Bachelor, Master und Promotion, Oldenbourg-Verlag, München 2012.</p> <p>Webster, J.; Watson, R. T.: Analyzing the past to prepare for the future: Writing a literature review. In: MIS Quarterly, 2002, 26. Jg., Nr. 2, S. 13-23.</p>	<p>3 SWS</p>
<p>Prüfung: Forschungsseminar Management-Support-Systeme I</p> <p>Seminararbeit</p> <p>Prüfungstyp: Seminar</p>	

<p>Notwendige Voraussetzungen:</p> <p>keine</p>	<p>Inhaltliche Voraussetzungen:</p> <p>keine</p>
<p>Sprache:</p> <p>Deutsch</p>	<p>Modulverantwortliche[r]:</p> <p>Prof. Dr. Marco Meier</p>
<p>Häufigkeit:</p> <p>WS, SS</p>	<p>Dauer:</p> <p>1 Semester</p>
<p>Wiederholbarkeit:</p> <p>jedes Semester</p>	<p>Modulgruppe:</p> <p>DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance und Information Management</p>

Modulkategorie:

keine Angabe

Modulgruppe:

DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik

Modulkategorie:

keine Angabe

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
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 Literatur: Wird fallweise mit der Themenvergabe bekannt gegeben.		3 SWS
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 SS	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: keine	Modulgruppe: DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik Modulkategorie: keine Angabe Modulgruppe: DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations und Information Management Modulkategorie:	

keine Angabe

Modulgruppe:

DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik,
Finance und Information Management

Modulkategorie:

keine Angabe

Modul BA WIN: Klein-S-QM Quantitative Methoden (Bachelorseminar)		6 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Die Themen werden jeweils in Zweierteams aufgearbeitet und anschließend vor den Dozenten und allen Seminarteilnehmern präsentiert. Die Studierenden 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 und des wissenschaftlichen Schreibens.		Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4 bis 6
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Quantitative Methoden (Bachelorseminar) Inhalte: Es werden jeweils ca. 10 aktuelle Themen aus den Bereichen spieltheoretische Anwendungen, Statistik und stochastische Prozesse angeboten, die von den Seminarteilnehmern in Zweierteams bearbeitet werden. Literatur: jeweils themenabhängig		3 SWS
Prüfung: Quantitative Methoden (Bachelorseminar) Je Zweierteam - 60 Minuten Vortrag Prüfungstyp: Seminar		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Sichere mathematische und statistische Kenntnisse, wie sie in den Bachelor-Modulen Mathematik I/II und Statistik I/II bzw. Mathematik und Statistik für GBM vermittelt werden.	
Sprache: Deutsch, Englisch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Michael Krapp	
Häufigkeit: jedes Sommersemester	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: jährlich	Modulgruppe: DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations und Information Management Modulkategorie: keine Angabe	

Modul BA WIN: Okhrin-S-AS Angewandte Statistik		6 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Die Themen werden jeweils In Zweierteams aufgearbeitet und anschließend vor den Dozenten und allen Seminarteilnehmern präsentiert. Die Studierenden 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 und des wissenschaftlichen Schreibens.		Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4 bis 6
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Angewandte Statistik (Bachelorseminar) Inhalte: Es werden jeweils ca. 10 aktuelle Themen aus den Bereichen Finance, stochastische Prozesse und angewandte Statistik angeboten, die von den Seminarteilnehmern in Zweierteams bearbeitet werden. Literatur: jeweils themenabhängig		3 SWS
Prüfung: Angewandte Statistik (Bachelorseminar) Je Zweierteam - 60 Minuten Vortrag Prüfungstyp: Seminar		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Sichere mathematische und statistische Kenntnisse, wie sie in den Bachelor-Modulen Mathematik I/II und Statistik I/II vermittelt werden.	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Yarema Okhrin	
Häufigkeit: jedes Sommersemester	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: jährlich	Modulgruppe: DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance und Information Management Modulkategorie: keine Angabe	

Modul BA WIN: Tuma-S-ORILOG		6 ECTS-Punkte
Angewandte OR-Modellierung mit IBM ILOG		
<p>Lernziele/Kompetenzen:</p> <p>Die Studierenden gewinnen vertiefte Kenntnis in der Anwendung von den wichtigsten Optimierungsmodellen des Operations Research. Sie erlernen das Abbilden von Entscheidungsproblemen mit Hilfe von Optimierungsmodellen und deren Implementierung und Lösung in IBM ILOG CPLEX Optimization Studio.</p> <p>Die Studierenden lernen, die Komplexität von Modellen einzuschätzen, um über die Einsetzbarkeit von Optimierungsverfahren entscheiden zu können.</p> <p>Sie erlernen Grundideen, Funktionsweisen und Anwendungen der wichtigsten Optimierungsmethoden für im Seminar behandelte Modelle und gewinnen dadurch ein grundlegendes Verständnis der IBM ILOG zu Grunde liegenden Lösungsverfahren.</p> <p>Sie erlangen die Fähigkeit, Optimierungsergebnisse zu interpretieren und zu analysieren.</p>		<p>Arbeitsaufwand: 180 Stunden</p> <p>empfohlenes Fachsemester: 4 bis 6</p>
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Angewandte OR-Modellierung mit IBM ILOG		3 SWS
<p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einführung in IBM ILOG CPLEX Optimization Studio • Vertiefung der Kenntnisse über Lösungsverfahren des OR • Analyse und Strukturierung verschiedener Planungsprobleme des OR • Grundlagen der Modellierung von OR-Problemen • Modellierung und Lösung linearer und gemischt-ganzzahliger Programme in IBM ILOG • Eigenverantwortliche Lösung verschiedener Problemstellungen <p>Literatur:</p> <p>Domschke, W. und A. Drexl: Einführung in Operations Research. 8. Aufl., Springer-Verlag, Berlin u.a., 2011.</p> <p>Domschke, W.; A. Drexl, R. Klein, A. Scholl und S. Voß: Übungen und Fallbeispiele zum Operations Research. 7. Aufl., Springer-Verlag, Berlin u.a., 2011.</p>		
<p>Prüfung: Angewandte OR-Modellierung mit IBM ILOG</p> <p>Übungsblätter und 20-minütiger Vortrag</p> <p>Prüfungstyp: Seminar</p>		
<p>Notwendige Voraussetzungen:</p> <p>keine</p>	<p>Inhaltliche Voraussetzungen:</p> <p>Inhalte der Vorlesung "Operations Research" (Lst. Prof. Klein) werden als bekannt vorausgesetzt.</p>	
<p>Sprache:</p> <p>Deutsch</p>	<p>Modulverantwortliche[r]:</p> <p>Prof. Dr. Robert Klein</p>	
<p>Häufigkeit:</p>	<p>Dauer:</p>	

nach Bedarf	1 Semester
Wiederholbarkeit: keine	Modulgruppe: DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations und Information Management Modulkategorie: keine Angabe

Modul BA WIN: Jaehn-S-LA Seminar Logistikanwendungen		6 ECTS-Punkte
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. Practical problems are usually very specific such that known methods must be adapted. The objective of this course is to give an increased awareness of the peculiarities arising in this context. Therefore small groups tackle according problems found in the scientific literature.		Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4 bis 6
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: BA WiWi 764: Seminar Logistikanwendungen Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> • Lesen eines englischsprachigen Fachtextes • Arbeitsplanung bei Gruppenarbeit • Einarbeiten in eine spezielle Problemstellung • selbständige Literatursuche • Ausarbeitung zum Thema verfassen • Präsentation der Ergebnisse • Reading a scientific text • Work plan for team work • Getting familiar to a specific problem • Own literature review • Written report • Presentation of the results Literatur: Wird bei der Vorbesprechung bekannt gegeben. To be announced in the kick-off meeting.		3 SWS
Prüfung: Seminar Logistikanwendungen Seminararbeit/Präsentation Prüfungstyp: Seminar		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Es gibt keine zwingenden Voraussetzungen. Die Inhalte der Veranstaltung "Logistik" werden allerdings als bekannt vorausgesetzt.	

	There are no compulsory requirements, but students are expected to be familiar with the content of the course "Logistik".
Sprache: Deutsch, Englisch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Florian Jaehn
Häufigkeit: nach Bedarf	Dauer: 1 Semester
Wiederholbarkeit: -	Modulgruppe: DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations und Information Management Modulkategorie: keine Angabe

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 / GAMS 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>Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5 bis 6</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> <p>Prüfungstyp: Seminar</p>	

<p>Notwendige Voraussetzungen: keine</p>	<p>Inhaltliche Voraussetzungen: Es empfiehlt sich der (gleichzeitige) Besuch der Veranstaltungen Operations Management I und / oder II.</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: DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations und Information Management</p> <p>Modulkategorie: keine Angabe</p>

Modul BA WIN: Veit-S-OUBR Online User Behavior Research		6 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: At the end of the module, students have in-depth insights into one topic in the area of online user behaviour research. They have a basic understanding of the principles of academic research. Students are aware of the methods and criteria of structured literature reviews. They have shown their ability to understand and classify one particular research article. They have improved their skills in writing and presenting own work in English. The skills acquired in this seminar are crucial for writing a bachelor thesis at the chair. Anmerkungen As the number of places is limited, please visit our homepage to learn about the application procedure.		Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4 bis 6
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Online User Behavior Research Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> • Introduction to academic writing • Examination of an important piece of research in the area of online user behavior • Analysis of theoretical implications • Analysis of practical implications • Structuration, presentation and discussion of the topic Topics deal with the adoption and diffusion of IT-enabled processes, products and services, aspects of change management, individuals' and organizations' behavior, as well as implications of IT innovations for organizational capabilities. Literatur: Individual readings are assigned during the seminar.		3 SWS
Prüfung: Online User Behavior Research Seminararbeit und Vortrag Prüfungstyp: Seminar		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Working knowledge of English is necessary to understand the literature provided in this module and to prepare and present own findings.	
Sprache: Englisch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Daniel Veit	
Häufigkeit: jedes Sommersemester	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit:	Modulgruppe:	

jährlich

DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik,
Operations und Information Management**Modulkategorie:**

keine Angabe

Modulgruppe:

DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik

Modulkategorie:

keine Angabe

Modul BA WIN: Veit-S-IR		6 ECTS-Punkte
IT Innovation Research		
Lernziele/Kompetenzen: At the end of the module, students have in-depth insights into one topic in the area of IT innovation research. They have a basic understanding of the principles of academic research. Students are aware of the methods and criteria of structured literature reviews. They have shown their ability to understand and classify one particular research article. They have improved their skills in writing and presenting own work in English. The skills acquired in this seminar are crucial for writing a bachelor thesis at the chair.		Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4 bis 5
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: IT Innovation Research Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> • Introduction to academic writing • Examination of an important piece of research in the area of IT innovation • Analysis of theoretical implications • Analysis of practical implications • Structuration, presentation and discussion of the topic <p>Topics deal with the adoption and diffusion of IT-enabled processes, products and services, aspects of change management, individuals' and organizations' behavior, as well as implications of IT innovations for organizational capabilities.</p> Literatur: Individual readings are assigned during the seminar		3 SWS
Prüfung: IT Innovation Research Seminararbeit und Vortrag Prüfungstyp: Seminar		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Working knowledge of English is necessary to understand the literature provided in this module and to prepare and present own findings.	
Sprache: Englisch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Daniel Veit	
Häufigkeit: WS, SS	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: jedes Semester	Modulgruppe: DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik Modulkategorie: keine Angabe Modulgruppe:	

DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik,
Operations und Information Management

Modulkategorie:

keine Angabe

Modul BA WIN: Veit-S-DBM Digital Business Models and Entrepreneurship Research		6 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: At the end of the module, students have in-depth insights into one topic in the area of digital business models and entrepreneurship research. They have a basic understanding of the principles of academic research. Students are aware of the methods and criteria of structured literature reviews. They have shown their ability to understand and classify one particular research article. They have improved their skills in writing and presenting own work in English. The skills acquired in this seminar are crucial for writing a bachelor thesis at the chair. Anmerkungen As the number of places is limited, please visit our homepage to learn about the application procedure.		Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4 bis 6
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Digital Business Models and Entrepreneurship Research Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> • Introduction to academic writing • Examination of an important piece of research in the area of digital business models and entrepreneurship • Analysis of theoretical implications • Analysis of practical implications • Structuration, presentation and discussion of the topic Topics deal with the adoption and diffusion of IT-enabled processes, products and services, aspects of change management, individuals' and organizations' behavior, as well as implications of IT innovations for organizational capabilities. Literatur: Individual readings are assigned during the seminar		3 SWS
Prüfung: Digital Business Models and Entrepreneurship Research Seminararbeit und Vortrag Prüfungstyp: Seminar		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Working knowledge of English is necessary to understand the literature provided in this module and to prepare and present own findings.	
Sprache: Englisch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Daniel Veit	
Häufigkeit: jedes Sommersemester	Dauer: 1 Semester	

Wiederholbarkeit: jährlich	Modulgruppe: DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations und Information Management Modulkategorie: keine Angabe Modulgruppe: DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik Modulkategorie: keine Angabe
--------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Modul BA WIN: Brunner-S-SOM		6 ECTS-Punkte
Seminar Service Operations Management		
Lernziele/Kompetenzen: At the end of the module, the students are able to understand the approaches to tackle several planning problems in service operations. The students are able to implement such procedures, assess these approaches in terms of effectiveness and efficiency, present their findings in class. Finally, they are able to make sound decisions.		Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4 bis 5
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Seminar Service Operations Management Inhalte: Selected topics in service operations management. Topics include (but are not limited to): <ul style="list-style-type: none"> • Scheduling • Personel planning • Transportation and routing • Performance measurement • Behavioral operations management • etc. Literatur: Literature will be announced in the semester.		3 SWS
Prüfung: Seminar Service Operations Management (60 Minuten) Seminararbeit und Präsentation Prüfungstyp: Seminar		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Knowledge in (service) operations management, mathematics (including Linear Programming), and statistics, knowlegde in optimization (e.g. OPL)/ simulation (e.g. Arena) software is an advantage	
Sprache: Englisch, Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Jens Brunner	
Häufigkeit: WS, SS	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: jedes Semester	Modulgruppe: DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations und Information Management Modulkategorie: keine Angabe	

<p>Modul BA WIN: Meier-S-PMSS2 Forschungsseminar Management-Support-Systeme II</p>	<p>6 ECTS-Punkte</p>
<p>Lernziele/Kompetenzen: Hauptlernziel dieser Lehrveranstaltung ist es, Studierende an systematisches wissenschaftliches Arbeiten heranzuführen. Darüber hinaus erwerben die Teilnehmer(innen) selektiv Kenntnisse zum Forschungsstand aktueller Theorien und Modelle im Zusammenhang mit der Analyse, Gestaltung und Nutzung von Informationssystemen für die Unternehmensführung. Vor diesem Hintergrund trägt diese Lehrveranstaltung insbesondere zur Entwicklung folgender Kompetenzen bei:</p> <p>Interdisziplinäre Problemlösungs- und Handlungskompetenz / Fach- und Methodenkompetenz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Überzeugend Handlungen motivieren und klare Ziele definieren • Themen situationsspezifisch eingrenzen und fokussieren • Methodisch strukturiert recherchieren • Selbstständig auffällige Muster erkennen • Zweckmäßige Orientierungsrahmen gestalten <p>Informationstechnologische Kompetenz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktuelle Informationstechnologien verstehen • Verbesserungspotenziale bez. sinnhafter Automatisierung erkennen • Informationstechnologischen Risiken erkennen und einschätzen <p>Interpersonale Kompetenz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Situationsgerecht schriftlich und mündlich kommunizieren • Pünktlichkeit • Zuverlässigkeit <p>Intrapersonale / Meta-kognitive Kompetenz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sinnvolles Lernen • Selbstständigkeit • Selbstorganisation • Eigenverantwortlichkeit • Transfer • Flexibilität <p>Anmerkungen Die Kapazität für diese Lehrveranstaltung ist beschränkt. Detaillierte Informationen zur Bewerbung finden sich auf der Homepage der Professur für Wirtschaftsinformatik und Management Support (Prof. Dr. Marco C. Meier). Es ist insbes. dann vorteilhaft, diese Lehrveranstaltung zu absolvieren, wenn die Bachelorarbeit von der Professur für Wirtschaftsinformatik und Management Support betreut werden soll.</p>	<p>Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4 bis 5</p>
<p>Teilmodul</p>	

<p>Lehrveranstaltung: Forschungsseminar Management-Support-Systeme II</p> <p>Inhalte:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ziele und Wesen wissenschaftlichen Arbeitens 2. Motivation und Abgrenzung eines Forschungsgegenstands 3. Systematische Recherche zu aktuellen Theorien und Modellen zur Gestaltung von Management-Support-Systemen 4. Zweckmäßige Darstellung von Rechercheergebnissen 5. Interpretation von Rechercheergebnissen 6. Wissenschaftlicher Schreibstil 7. Umgang mit Schreibblockaden <p>Literatur:</p> <p>Esselborn-Krumbiegel: Von der Idee zum Text – Eine Anleitung zum wissenschaftlichen Schreiben, 3. Aufl., UTB, Paderborn u.a. 2008.</p> <p>Fettke, P.: State-of-the-Art des State-of-the-Art – Eine Untersuchung der Forschungsmethode „Review“ innerhalb der Wirtschaftsinformatik. In: Wirtschaftsinformatik, 2006, 48. Jg., Nr. 4, S. 257-266.</p> <p>Kornmeier, M.: Wissenschaftstheorie und wissenschaftliches Arbeiten – Eine Einführung für Wirtschaftswissenschaftler, Physica-Verlag, Heidelberg 2007.</p> <p>Sandberg B.: Wissenschaftlich Arbeiten von Abbildung bis Zitat – Lehr- und Übungsbuch für Bachelor, Master und Promotion, Oldenbourg-Verlag, München 2012.</p> <p>Webster, J.; Watson, R. T.: Analyzing the past to prepare for the future: Writing a literature review. In: MIS Quarterly, 2002, 26. Jg., Nr. 2, S. 13-23.</p>	<p>3 SWS</p>
<p>Prüfung: Forschungsseminar Management-Support-Systeme II</p> <p>Schriftliche Seminarleistung</p> <p>Prüfungstyp: Seminar</p>	

<p>Notwendige Voraussetzungen:</p> <p>keine</p>	<p>Inhaltliche Voraussetzungen:</p> <p>keine</p>
<p>Sprache:</p> <p>Deutsch</p>	<p>Modulverantwortliche[r]:</p> <p>Prof. Dr. Marco Meier</p>
<p>Häufigkeit:</p> <p>WS, SS</p>	<p>Dauer:</p> <p>1 Semester</p>
<p>Wiederholbarkeit:</p> <p>jedes Semester</p>	<p>Modulgruppe:</p> <p>DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik</p> <p>Modulkategorie:</p> <p>keine Angabe</p> <p>Modulgruppe:</p> <p>DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance und Information Management</p> <p>Modulkategorie:</p> <p>keine Angabe</p>

Modul BA WIN: Brunner-S-SSM Simulation in Service Operations Management		6 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: At the end of the module, the students are able to understand the approaches to tackle stochastic planning problems in service operations. The students are able to implement such procedures by simulation software (e.g. Arena), assess these approaches in terms of effectiveness and efficiency, present their findings in class. Finally, they are able to make sound decisions.		Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4 bis 6
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Simulation in Service Operations Management Inhalte: The course deals with the following topics: <ul style="list-style-type: none"> • Modeling of stochastic systems • Structure of simulation models • Implementation of simulation models with software • Evaluation of stochastic systems by analyzing simulation models • Presentation of core results Literatur: Literature will be announced in the course.		3 SWS
Prüfung: Simulation in Service Operations Management Übungsblätter und Vortrag Prüfungstyp: Seminar		
Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: Basic knowledge in operations management (e.g. BSc course "Produktion und Logistik"), basic knowledge in mathematics (including Linear Programming, e.g. BSc course "Mathematik I + II") and in statistics (probability distributions, e.g. BSc courses "Statistik I + II")	
Sprache: Englisch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Jens Brunner	
Häufigkeit: jedes Sommersemester	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: jährlich	Modulgruppe: DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations und Information Management Modulkategorie: keine Angabe	

<p>Modul BA WIN: Rathgeber-S-NRUM Projektseminar Nachhaltiges und ressourcenorientiertes Produktinnovationsmanagement</p>	<p>6 ECTS-Punkte</p>
<p>Lernziele/Kompetenzen: Ziel des Projektseminars Nachhaltiges und ressourcenorientiertes Produktinnovationsmanagement ist es, die grundlegenden betriebswirtschaftlichen Kenntnisse im konkreten Bereich des Produktinnovationsmanagements zu vertiefen bzw. zu erweitern. Dabei werden ökonomische Aspekte unter der Restriktion der Nachhaltigkeit und Ressourceneffizienz in den Produktinnovationen analysiert.</p> <p>Das Projektseminar kann als Praxisseminar belegt werden, wobei die Bearbeitung der Themenstellungen in Kooperation mit regionalen Praxispartnern erfolgt.</p> <p>Neben der Anwendung der grundlegenden betriebswirtschaftlichen Kenntnisse und der Vermittlung von tiefergehendem Know-how sind selbständiges Recherchieren, Arbeiten im Team, die Präsentation vor der Gruppe sowie die aktive Teilnahme an den Diskussionen während der Präsenztermine wichtige Bestandteile des Projektseminars Nachhaltiges und ressourcenorientiertes Produktinnovationsmanagement. Die Bearbeitung der Themenstellungen ermöglicht erste Einblicke in das wissenschaftliche Arbeiten sowie in die aktuellen Problemstellungen aus der realen Wirtschaft.</p> <p>Anmerkungen Die Betreuungskapazität dieses Seminars ist limitiert. Nähere Informationen zur Bewerbung und zu den Teilnahmevoraussetzungen finden sich auf der Homepage des Kernkompetenzzentrums Finanz- und Informationsmanagement unter http://www.uni-augsburg.de/exzellenz/kompetenz/kernkompetenzzentrum_fim/lehre/Bachelor/.</p>	<p>Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4 bis 6</p>
<p>Teilmodul</p>	
<p>Lehrveranstaltung: Projektseminar Nachhaltiges und ressourcenorientiertes Produktinnovationsmanagement Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Finanz- und Informationsmanagement • Nachhaltigkeit und Ressourceneffizienz im Rahmen der Produktinnovation • Verbesserung des Innovationsprozesses • Identifikation und Analyse von materiellen und finanziellen Trade-Offs • Attraktivitätserhöhung von nachhaltigen und ressourceneffizienten Innovationen • IT-Unterstützung von Innovationsprozessen <p>Literatur: Literatur zum Seminar hängt von den jeweiligen Themen ab.</p>	<p>3 SWS</p>
<p>Prüfung: Projektseminar Nachhaltiges und ressourcenorientiertes Produktinnovationsmanagement Seminararbeit und Vortrag Prüfungstyp: Seminar</p>	

Notwendige Voraussetzungen: keine	Inhaltliche Voraussetzungen: keine
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Hans Ulrich Buhl
Häufigkeit: einmalig SS	Dauer: 1 Semester
Wiederholbarkeit: keine	Modulgruppe: DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik Modulkategorie: keine Angabe Modulgruppe: DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance und Information Management Modulkategorie: keine Angabe

Modul BA WIN: Möller-V-GP Graphikprogrammierung		8 ECTS-Punkte
Lernziele/Kompetenzen: Die Studierenden haben ein vertieftes Verständnis der wesentlichen Grundlagentechniken für die Erstellung dreidimensionaler Bilder und Animationen. Sie haben zentrale Teile der vorgestellten Verfahren eigenständig programmiertechnisch umgesetzt und können diese in konkreten Fragestellungen anwenden.		Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4 bis 6
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Graphikprogrammierung (Vorlesung) Inhalte: Koordinaten und Transformationen, Projektionen und Kameramodelle, Sichtbarkeit, Farbmodelle, Beleuchtung und Schattierung, Texturen, Schattenberechnung, Raytracing, Animationstechniken, OpenGL/JOGL Literatur: <ul style="list-style-type: none"> • Eigenes Skriptum • M. Bender, M. Brill, Computergrafik - ein anwendungsorientiertes Lehrbuch, Hanser 2006 • F. Hill, S. Kelley: Computer graphics using OpenGL, Pearson 2007 		4 SWS
Prüfung: Graphikprogrammierung (Klausur) Prüfungstyp: Klausur		
Teilmodul		
Lehrveranstaltung: Graphikprogrammierung (Übung)		2 SWS
Notwendige Voraussetzungen: Modul Informatik 1 (BA_LI_001) Modul Informatik 2 (BA_LI_002)	Inhaltliche Voraussetzungen: analytisch-methodische Kompetenz; Abwägen von Lösungsansätzen; Abstraktionsfähigkeit; Training des logischen Denkens; Bearbeitung konkreter Fallbeispiele; eigenständiges Arbeiten mit Lehrbüchern und englischsprachiger Fachliteratur; Grundsätze guter wissenschaftlicher Praxis	
Sprache: Deutsch, Englisch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Bernhard Möller	
Häufigkeit: keine Angabe	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: 99	Modulgruppe: INF-1: Informatik Modulkategorie: keine Angabe	