
Modulhandbuch

Wintersemester 2013/2014
Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

Module

| | |
|---|----|
| Kurzbez.ARA: neue Bezeichnung ARA | 3 |
| BA WIN: Bauer-V-GVS: Grundlagen verteilter Systeme | 4 |
| BA WIN: BuhlTuma-V-EBWL: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre | 6 |
| BA WIN: Hagerup-V-INF3: Informatik III | 8 |
| BA WIN: Kießling-V-EDB: Einführung in Datenbanken | 10 |
| BA WIN: Knorr-V-KOSY : Kommunikationssysteme | 12 |
| BA WIN: Lorenz-V-EINF: Einführung in die Informatik | 14 |
| BA WIN: Meier-S-SMSMSAP: Projektseminar Management-Support mit SAP-Systemen | 16 |
| BA WIN: Meier-V-A10: Auslandsleistung 10 LP | 18 |
| BA WIN: Meier-V-A4: Auslandsleistung 4 LP | 19 |
| BA WIN: Meier-V-A5: Auslandsleistung 5 LP | 20 |
| BA WIN: Meier-V-A8: Auslandsleistung 8 LP | 21 |
| BA WIN: Meier-V-SQIT: Schlüsselqualifikationen für das IT-Management | 22 |
| BA WIN: Meier-V-WIHH: Wirtschaftsinformatik in Industrie- und Handelsbetrieben | 24 |
| BA WIN: Möller-V-DIST: Diskrete Strukturen | 26 |
| BA WIN: Rat-V-EFM: Einführung in das Finanzmanagement | 27 |
| BA WIN: Rathgeber-S-NRUM: Seminar Nachhaltiges Ressourcen- und Umweltmanagement | 29 |
| BA WIN: Reif-V-SWT: Softwaretechnik | 31 |
| BA WIN: Tuma-S-WR: Wertschöpfungsorientiertes Ressourcenmanagement | 33 |
| BA WIN: Vogler-V-LOGI: Logik für Informatiker | 35 |
| BA WIN: WI2-V-WUM: Wirtschaftsinformatik und Unternehmensmodellierung | 36 |
| BA WIN: Heinhold-V-KoRe: Kostenrechnung | 38 |
| BA WIN: Fleischmann-V-EPR: Einführung in die Produktion | 40 |
| BA WIN: Klein-V-Mathe I : Mathematik I | 42 |
| BA WIN: Okhrin-V-Stat II: Statistik II | 44 |
| BA WIN: Buhl-V-AP: Angewandte Programmierung | 45 |
| BA WIN: Schultze-V-GdC: Grundlagen des Controlling | 47 |
| BA WIN: Krapp-V-ET: Entscheidungstheorie | 49 |
| BA WIN: Buhl-V-IPM: Informations- und Projektmanagement | 51 |
| BA WIN: Klein-V-OR: Operations Research | 53 |

| | |
|---|-----|
| BA WIN: Buhl-V-FMFIM: Fortgeschrittene Methoden des Finanz- und Informationsmanagements | 55 |
| BA WIN: Meier-V-MSS: Management-Support Systeme | 57 |
| BA WIN: Buhl-V-CRM: Customer Relationship Management | 59 |
| BA WIN: Okhrin-V-MFM: Mathematik der Finanzmärkte | 61 |
| BA WIN: Wilkens-V-FiBaMa: Finanz- und Bankmanagement | 63 |
| BA WIN: Wilkens-V-PerFin: Personal Finance | 64 |
| BA WIN: Veit-V-ECOM: Electronic Commerce | 66 |
| BA WIN: Pousttchi-S-Hausarbeit: Hausarbeiten | 67 |
| BA WIN: Jaehn-V-LOG: Logistik | 69 |
| BA WIN: Brunner-V-SOM: Service Operations Management | 71 |
| BA WIN: Brunner-V-PM: Project Management | 73 |
| BA WIN: Welzel-V-AKT: Anreiz- und Kontrakttheorie | 75 |
| BA WIN: Buhl-S-PWP: Projektseminar Wertorientiertes Prozessmanagement | 77 |
| BA WIN: MeierOkhrin-S-RM: Seminar Risikomanagement | 79 |
| BA WIN: Pousttchi-S-ProSemWI: Projektseminar zur Wirtschaftsinformatik | 81 |
| BA WIN: TumaTurowski-S-ERP: Rechnerpraktikum mit ERP-Systemen | 83 |
| BA WIN: Wilkens-S-FBUK: Seminar Finanzierung, Banken und Kapitalmärkte | 85 |
| BA WIN: Meier-S-PMSS: Forschungsseminar Management Support Systeme | 87 |
| BA WIN: Tuma-S-OPT: Operations Management - Theory and Application | 89 |
| BA WIN: Okhrin-S-DM: Projektseminar Datamining | 90 |
| BA WIN: Tuma-S-ORIALOG: Angewandte OR-Modellierung mit IBM ILOG | 92 |
| BA WIN: Jaehn-S-LogA: Seminar Logistikanwendungen | 94 |
| BA WIN: Tuma-S-CSO: Cases in Simulation and Optimization - Basic | 96 |
| BA WIN: Veit-S-ITInnR: IT Innovation Research | 98 |
| BA WIN: Veit-S-DigStrat: Digital Strategy Research | 100 |
| BA WIN: Buhl-S-PITPM: Projektseminar Informations- und Projektmanagement | 102 |
| BA WIN: Klein-S-AOE: Seminar Analytics & Optimization mit Excel | 104 |
| BA WIN: Klein/Tuma-V-OM2: Operations Management II | 106 |
| BA WIN: Krapp-S-ASS: Anwendungen und Spezialgebiete der Spieltheorie | 108 |

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

jedes Semester

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

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

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

| | | |
|---|--|--|
| Modul BA WIN: 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 |
| ECTS-Bedingungen Schriftliche Prüfung und erfolgreiche Übungsteilnahme | | |
| Teilmodul | | |
| Lehrveranstaltung: Übung | | 2 SWS |
| Prüfung: Informatik 3 (Prüfungsteil 1: erfolgreiche Übungsteilnahme) (unbenotet) Prüfungstyp: Übung | | |
| Teilmodul | | |
| Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> • Effizienzbetrachtungen • Bäume • Sortierverfahren • Hashtabellen • Union-Find-Strukturen • Graphen • kürzeste Wege • Minimalgerüste • Greedy-Algorithmen • Backtracking • Tabellierung • amortisierte Komplexität • NP-Vollständigkeit | | 4 SWS |
| Literatur: M. Weiss: Data Structures and Algorithm Analysis in Java, Pearson 2011 | | |
| Prüfung: Informatik 3 (Prüfungsteil 2) (120 Minuten) Prüfungstyp: Klausur | | |
| Notwendige Voraussetzungen: keine | Inhaltliche Voraussetzungen: Modul Informatik I/II (empfohlen) | |
| Sprache: Deutsch | Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Torben Hagerup | |
| Häufigkeit: jedes Wintersemester | Dauer: 1 Semester | |

Wiederholbarkeit:
jedes Semester

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

| | | |
|--|---|---|
| Modul BA WIN: Kießling-V-EDB: Einführung in Datenbanken | | 8 ECTS-Punkte |
| <p>Lernziele/Kompetenzen: Nach der Teilnahme an der Veranstaltung sind die Studierenden in der Lage, die in der Vorlesung Datenbanksysteme I vermittelten fachlichen Grundlagen in die Praxis umzusetzen.</p> <p>Sie verfügen über fachspezifische Kenntnisse grundlegende Problemstellungen im Bereich Datenbanken zu verstehen und durch Anwenden erlernter Fähigkeiten zu lösen.</p> <p>ECTS-Bedingungen Klausur/mündliche Prüfung und erfolgreiche Übungsteilnahme</p> | | <p>Arbeitsaufwand: 240 Stunden empfohlenes Fachsemester: 3</p> |
| Teilmodul | | |
| Lehrveranstaltung: Übung | | 2 SWS |
| <p>Prüfung: Datenbanksysteme 1 (Prüfungsteil 1: erfolgreiche Übungsteilnahme) (unbenotet) Prüfungstyp: Übung</p> | | |
| Teilmodul | | |
| <p>Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte: Die Vorlesung beinhaltet grundlegende Konzepte von Datenbanksysteme und deren Anwendungen.</p> <p>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, Normalformtheorie.</p> <p>Literatur: W. Kießling, G. Köstler: Multimedia-Kurs Datenbanksysteme R. Elmasri, S. Navathe: Fundamentals of Database Systems A. Kemper, A. Eickler: Datenbanksysteme J. Ullman: Principles of Database and Knowledge-Base Systems</p> | | 4 SWS |
| <p>Prüfung: Datenbanksysteme 1 (Prüfungsteil 2) (90 Minuten) Ggf. alternativ: mündliche Prüfung Prüfungstyp: Klausur</p> | | |
| Notwendige Voraussetzungen: keine | Inhaltliche Voraussetzungen: Modul Einführung in die Softwaretechnik (Java) | |
| Sprache: Deutsch | Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Werner Kießling | |
| Häufigkeit: | Dauer: | |

| | |
|--|--|
| jedes Wintersemester | 1 Semester |
| Wiederholbarkeit: jedes Semester | Modulgruppe(n): GWI-1: Grundlagen der Informatik (Pflicht) |

| | |
|--|---|
| Modul BA WIN: Knorr-V-KOSY : Kommunikationssysteme | 8 ECTS-Punkte |
| <p>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.</p> <p>Studenten verstehen zentrale Begriffe und Konzepte der Kommunikationssysteme und sind mit wichtigen Netz-Architekturen vertraut.</p> <p>ECTS-Bedingungen Schriftliche Prüfung und erfolgreiche Übungsteilnahme</p> | <p>Arbeitsaufwand: 240 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5</p> |
| Teilmodul | |
| Lehrveranstaltung: Übung | 2 SWS |
| Teilmodul | |
| <p>Lehrveranstaltung: Vorlesung</p> <p>Inhalte: Die Vorlesung behandelt die grundlegenden Modelle, Verfahren, Systemkonzepte und Technologien die im Bereich der digitalen Kommunikationstechnik und des Internets zum Einsatz kommen.</p> <p>Der Fokus hierbei ist auf Protokollen und Verfahren, die den ISO/OSI-Schichten 1-4 zuzuordnen sind.</p> <p>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.</p> <p>Außerdem wird eine Exkursion zu einer Vermittlungsstelle der Deutsche Telekom Netzproduktion in München organisiert.</p> <p>Literatur:</p> <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 |
| <p>Prüfung: Kommunikationssysteme (Prüfungsteil 2) (120 Minuten) Prüfungstyp: Klausur</p> | |

| | | |
|--|---|--|
| Prüfung: Kommunikationssysteme (Prüfungsteil 1: erfolgreiche Übungsteilnahme) (0 Minuten) | | |
| Notwendige Voraussetzungen: keine | Inhaltliche Voraussetzungen: keine | |
| Sprache: Deutsch | Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Rudi Knorr | |
| Häufigkeit: jedes Wintersemester | Dauer: 1 Semester | |
| Wiederholbarkeit: jedes Semester | Modulgruppe(n): INF-1: Informatik (Pflicht) | |

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

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

| | |
|---|---|
| <p>Modul BA WIN: 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>ECTS-Bedingungen Seminar und Vortrag</p> <p>Anmerkungen Die Betreuungskapazität dieses Seminars ist limitiert. Nähere Informationen zur Bewerbung und zu den Voraussetzungen zur Teilnahme finden sich auf der Homepage des Kernkompetenzzentrums Finanz- und Informationsmanagement.</p> | <p>Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 3</p> |
| <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: - 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.</p> | |

| | |
|--|--|
| <p>- 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.</p> <p>- Mehrwald C. (2007) Datawarehousing mit SAP BW 7: BI in SAP Net Weaver 2004 – Architektur, Konzeption, Implementierung, dpunkt Verlag, Heidelberg.</p> | |
| <p>Prüfung: Projektseminar Management Support mit SAP-Systemen Prüfungstyp: Seminar</p> | |

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

| | | |
|---|--|--|
| Modul BA WIN: Meier-V-A10: Auslandsleistung 10 LP | | 10 ECTS-Punkte |
| Lernziele/Kompetenzen: beliebig ECTS-Bedingungen keine | | Arbeitsaufwand: 300 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4 |
| Teilmodul | | |
| Lehrveranstaltung: Auslandsleistung 10 LP | | |
| Prüfung: Auslandsleistung 10 LP (0 Minuten) | | |
| Notwendige Voraussetzungen: keine | Inhaltliche Voraussetzungen: Lehrveranstaltung an einer anerkannten Hochschule im Ausland | |
| Sprache: Deutsch | Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Meier | |
| Häufigkeit: WS, SS | Dauer: 1 Semester | |
| Wiederholbarkeit: beliebig | Modulgruppe(n): DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations und Information Management (Wahlpflicht) DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance und Information Management (Wahlpflicht) | |

| | | |
|---|--|--|
| Modul BA WIN: Meier-V-A4: Auslandsleistung 4 LP | | 4 ECTS-Punkte |
| Lernziele/Kompetenzen: beliebig ECTS-Bedingungen keine | | Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4 |
| Teilmodul | | |
| Lehrveranstaltung: Auslandsleistung 4 LP | | |
| Prüfung: Auslandsleistung 4 LP (0 Minuten) | | |
| Notwendige Voraussetzungen: keine | Inhaltliche Voraussetzungen: Lehrveranstaltung an einer anerkannten Hochschule im Ausland | |
| Sprache: Deutsch | Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Meier | |
| Häufigkeit: WS, SS | Dauer: 1 Semester | |
| Wiederholbarkeit: beliebig | Modulgruppe(n): DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance und Information Management (Wahlpflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations und Information Management (Wahlpflicht) | |

| | | |
|---|--|--|
| Modul BA WIN: Meier-V-A5: Auslandsleistung 5 LP | | 5 ECTS-Punkte |
| Lernziele/Kompetenzen: beliebig ECTS-Bedingungen keine | | Arbeitsaufwand: 150 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4 |
| Teilmodul | | |
| Lehrveranstaltung: Auslandsleistung 5 LP | | |
| Prüfung: Auslandsleistung 5 LP (0 Minuten) | | |
| Notwendige Voraussetzungen: keine | Inhaltliche Voraussetzungen: Lehrveranstaltung an einer anerkannten Hochschule im Ausland | |
| Sprache: Deutsch | Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Meier | |
| Häufigkeit: WS, SS | Dauer: 1 Semester | |
| Wiederholbarkeit: beliebig | Modulgruppe(n): DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations und Information Management (Wahlpflicht) DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance und Information Management (Wahlpflicht) | |

| | | |
|---|--|--|
| Modul BA WIN: Meier-V-A8: Auslandsleistung 8 LP | | 8 ECTS-Punkte |
| Lernziele/Kompetenzen: beliebig ECTS-Bedingungen keine | | Arbeitsaufwand: 240 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4 |
| Teilmodul | | |
| Lehrveranstaltung: Auslandsleistung 8 LP | | |
| Prüfung: Auslandsleistung 8 LP (0 Minuten) | | |
| Notwendige Voraussetzungen: keine | Inhaltliche Voraussetzungen: Lehrveranstaltung an einer anerkannten Hochschule im Ausland | |
| Sprache: Deutsch | Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Meier | |
| Häufigkeit: WS, SS | Dauer: 1 Semester | |
| Wiederholbarkeit: beliebig | Modulgruppe(n): DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations und Information Management (Wahlpflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance und Information Management (Wahlpflicht) | |

| | |
|--|--|
| Modul BA WIN: Meier-V-SQIT: Schlüsselqualifikationen für das IT-Management | 2 ECTS-Punkte |
| <p>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!</p> <p>ECTS-Bedingungen Schriftliche Prüfung</p> | <p>Arbeitsaufwand: 60 Stunden empfohlenes Fachsemester: 1</p> |
| Teilmodul | |
| <p>Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte:</p> <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 <p>Literatur:</p> <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: keine | Inhaltliche Voraussetzungen: keine (Grundlagenveranstaltung) |
| Sprache: Deutsch | Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Meier |
| Häufigkeit: jedes Wintersemester | Dauer: 1 Semester |
| Wiederholbarkeit: jedes Semester | Modulgruppe(n): GWI-5: Soft Skills (Pflicht) |

| | | |
|---|--|--|
| Modul BA WIN: Meier-V-WIIH: Wirtschaftsinformatik in Industrie- und Handelsbetrieben | | 5 ECTS-Punkte |
| <p>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.</p> <p>ECTS-Bedingungen Schriftliche Prüfung</p> | | <p>Arbeitsaufwand: 150 Stunden empfohlenes Fachsemester: 1</p> |
| Teilmodul | | |
| <p>Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Literatur:</p> <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(n): | |

| |
|--|
| GWI-3: Grundlagen der Wirtschaftsinformatik (Pflicht) |
|--|

| | | |
|--|--|--|
| Modul BA WIN: Möller-V-DIST: Diskrete Strukturen | | 6 ECTS-Punkte |
| Lernziele/Kompetenzen: Die Studierenden verstehen die Grundlagen der Diskreten Mathematik, wie sie in vielen Bereichen der Informatik, wie etwa Datenbanken, Compilerbau und natürlich Theoretischer Informatik, wichtig sind. Sie können diese auf konkrete Fragestellungen anwenden. | | Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 3 |
| ECTS-Bedingungen Schriftliche Prüfung und erfolgreiche Übungsteilnahme | | |
| Teilmodul | | |
| Lehrveranstaltung: Übung | | 2 SWS |
| Prüfung: Diskrete Strukturen (Prüfungsteil 1: erfolgreiche Übungsteilnahme) (unbenotet) Prüfungstyp: Übung | | |
| Teilmodul | | |
| Lehrveranstaltung: Vorlesung | | 3 SWS |
| 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 | | |
| Prüfung: Diskrete Strukturen (Prüfungsteil 2) (120 Minuten) Prüfungstyp: Klausur | | |
| Notwendige Voraussetzungen: keine | | Inhaltliche Voraussetzungen: keine |
| Sprache: Deutsch | | Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Bernhard Möller |
| Häufigkeit: jedes Wintersemester | | Dauer: 1 Semester |
| Wiederholbarkeit: jedes Semester | | Modulgruppe(n): INF-2: Mathematische Methoden (Pflicht) |

| | | |
|--|---|---|
| Modul BA WIN: Rat-V-EFM: Einführung in das Finanzmanagement | | 5 ECTS-Punkte |
| <p>Lernziele/Kompetenzen: Die Studierenden gewinnen durch das Modul einen Überblick über die wichtigsten Aufgabenbereiche sowie Methoden der betrieblichen Investitions- und Finanzierungstheorie.</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>ECTS-Bedingungen Schriftliche Prüfung</p> | | <p>Arbeitsaufwand: 150 Stunden empfohlenes Fachsemester: 1 und 3</p> |
| Teilmodul | | |
| <p>Lehrveranstaltung: Vorlesung</p> <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> | | 2 SWS |
| <p>Lehrveranstaltung: Übung</p> | | 2 SWS |
| <p>Prüfung: Einführung in das Finanzmanagement (90 Minuten) Prüfungstyp: Klausur</p> | | |
| <p>Notwendige Voraussetzungen: keine</p> | <p>Inhaltliche Voraussetzungen: keine</p> | |

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

| | | |
|--|--|--|
| Modul BA WIN: Rathgeber-S-NRUM: Seminar Nachhaltiges Ressourcen- und Umweltmanagement | | 6 ECTS-Punkte |
| Lernziele/Kompetenzen: In Kleingruppen vertiefen die Studierenden die in der Veranstaltung "Nachhaltiges Ressourcen- und Umweltmanagement" erlernten Inhalte. | | Arbeitsaufwand: 0 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4 |
| ECTS-Bedingungen Präsentation; Seminararbeit | | |
| Anmerkungen Anmeldeflicht: Für die Teilnahme an diesem Modul ist eine Anmeldung über Digicampus erforderlich. Dieser Teilnehmerzahl ist begrenzt. | | |
| Teilmodul | | |
| Lehrveranstaltung: Seminararbeit Inhalte: Diverse Problemstellungen zu Fragen des Ressourcen- und Umweltmanagements, z.B: <ul style="list-style-type: none"> • Identifikation von Ressourcenpreisrisiken • Messung von Ressourcenpreisrisiken • Management von Ressourcenpreisrisiken • Umweltschutzorientiertes Produktionsmanagement • Kreislaufwirtschaftssysteme etc. | | |
| Literatur: Literaturempfehlungen werden je nach Themenstellung nach Beginn des Seminars bekannt gegeben | | |
| Prüfung: Seminararbeit Prüfungstyp: Seminar | | |
| Notwendige Voraussetzungen: keine | Inhaltliche Voraussetzungen: keine; Vorlesung "Nachhaltiges Ressourcen- und Umweltmanagement" empfohlen | |
| Sprache: Deutsch | Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Andreas Rathgeber | |
| Häufigkeit: nach Bedarf | Dauer: 1 Semester | |
| Wiederholbarkeit: beliebig | Modulgruppe(n): DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations und Information Management (Wahlpflicht) | |

| |
|--|
| DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance und Information Management (Wahlpflicht) |
|--|

| | |
|--|---|
| 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>ECTS-Bedingungen Schriftliche Prüfung und erfolgreiche Übungsteilnahme</p> <p>Anmerkungen Das Modul Softwaretechnik kann als Pflichtveranstaltung der Modulgruppe INF-1 alternativ auch durch die Module "Compilerbau" (jährlich im SS) oder "Projektmanagement" erbracht werden.</p> | <p>Arbeitsaufwand: 240 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5</p> |
| 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 |
| Prüfung: Softwaretechnik (Prüfungsteil 2) (90 Minuten) | |

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

| | |
|---|---------------|
| Modul BA WIN: Tuma-S-WR: Wertschöpfungsorientiertes Ressourcenmanagement | 6 ECTS-Punkte |
|---|---------------|

| | |
|--|--|
| <p>Lernziele/Kompetenzen: Die Lernziele für das Seminar "Wertschöpfungsorientiertes Ressourcenmanagement" liegen in der Erarbeitung und Analyse von Verteilungs- und Wertschöpfungs-systemen von Beginn der Förderung kritischer Ressourcen, über die Verwendung und Funktion in Produkten bis hin zu den Rückführungsprozessen. Hierbei werden den Studierenden einerseits komplexe geografische und (umwelt-)ökonomische Kenntnisse und Zusammenhänge vermittelt und andererseits wird die Problematik der kritischen Ressourcen in Diskussionen über das Versorgungsrisiko bzw. die sozialen und ökologischen Risiken (im Sinne einer Kritikalitätsbewertung) geschult.</p> <p>ECTS-Bedingungen Seminar, Präsentation und schriftliche Ausarbeitung</p> | <p>Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4</p> |
|--|--|

| | |
|------------------|--|
| Teilmodul | |
|------------------|--|

| | |
|--|--|
| <p>Lehrveranstaltung: Wertschöpfungsorientiertes Ressourcenmanagement Inhalte: Gegenstand des Seminars ist eine ganzheitliche Analyse des Verteil- und Wertschöpfungs-systems für ausgewählte strategische Metalle bzw. deren funktionaler Verwendung in Schlüsselprodukten moderner Industriegesellschaften. Hierzu wird, nach einer prinzipiellen Betrachtung des betrieblichen Umwelt- und Ressourcenmanagements, insbesondere auf die Struktur eines überbetrieblichen Stoffstrommanagements fokussiert. Besonderes Augenmerk wird, neben der Förderung, Produktion und Konsumtion auf die Bereiche Rückführung und Dissipation gelegt. Exemplarisch wird die Bewertung der Kritikalität strategischer Metalle am Fallbeispiel Platin bzw. dessen Verwendung in der Auto- und Pharmaindustrie erörtert. In einer anschließenden Phase werden die vermittelten methodischen Kenntnisse in Gruppenarbeiten auf weitere strategische Metalle (z.B. Silber, Gold, Lithium) übertragen.</p> <p>Literatur: Literaturempfehlungen werden je nach Themenstellung nach Beginn des Seminars bekannt gegeben.</p> | |
|--|--|

| | |
|---|--|
| <p>Prüfung: Wertschöpfungsorientiertes Ressourcenmanagement Prüfungstyp: Seminar</p> | |
|---|--|

| | |
|---|--|
| Notwendige Voraussetzungen: keine | Inhaltliche Voraussetzungen: keine |
|---|--|

| | |
|----------------------------|--|
| Sprache: Deutsch | Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Axel Tuma |
|----------------------------|--|

| | |
|--------------------|---------------|
| Häufigkeit: | Dauer: |
|--------------------|---------------|

Modul BA WIN: Reif-V-SWT

| | |
|--|--|
| WS, SS | 1 Semester |
| Wiederholbarkeit: jedes Semester | Modulgruppe(n): DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations und Information Management (Wahlpflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) |

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

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

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

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

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

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

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

jedes Semester

GWI-4: Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre
(Pflicht)

| | | |
|---|--|--|
| Modul BA WIN: Klein-V-Mathe I : | | 5 ECTS-Punkte |
| Lernziele/Kompetenzen: Anwendungen mathematischer Methoden finden sich zunehmend in der Ökonomie und sind elementarer Bestandteil der Wirtschaftswissenschaften. Zusammen mit der Veranstaltung Mathematik II sind die Zielsetzungen dieser Veranstaltung die Erarbeitung von Grundlagen und vorbereitenden Methoden für die Grundveranstaltungen von BWL und VWL sowie die Bereitstellung wesentlicher Hilfsmittel für die Wahrscheinlichkeitsrechnung (Statistik II). ECTS-Bedingungen schriftliche Prüfung | | Arbeitsaufwand: 150 Stunden empfohlenes Fachsemester: 1 |
| Teilmodul | | |
| Lehrveranstaltung: Mathematik I (Vorlesung) Inhalte: <ol style="list-style-type: none"> 1. Aussagenlogik und Beweisführung 2. Elementare Mengenlehre 3. Binäre Relationen 4. Reelle Funktionen einer Variablen 5. Elementare reelle Funktionen 6. Grenzwerte und Stetigkeit 7. Differentiation von Funktionen einer Variablen 8. Kurvendiskussion 9. Integration von Funktionen einer Variablen Literatur: Opitz, O.; Klein, R.: Mathematik — Lehrbuch für Ökonomen. 10. Aufl., Oldenbourg, München, 2011. Opitz, O.: Mathematik — Übungsbuch für Ökonomen. 7. Aufl., Oldenbourg, München, 2000. | | 2 SWS |
| Lehrveranstaltung: Mathematik I (Übung) | | 2 SWS |
| Prüfung: Mathematik I (90 Minuten) Prüfungstyp: Klausur | | |
| Notwendige Voraussetzungen: keine | Inhaltliche Voraussetzungen: Gute Kenntnisse der Schulmathematik. Ergänzend kann es sinnvoll sein, den Vorkurs Mathematik zu besuchen. | |
| Sprache: Deutsch | Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Robert Klein | |
| Häufigkeit: jedes Wintersemester | Dauer: 1 Semester | |

Wiederholbarkeit:

jedes Semester

Modulgruppe(n):

GW1-2: Methodische Grundlagen (Pflicht)

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

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

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

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

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

| | | |
|--|--|--|
| Modul BA WIN: Krapp-V-ET: | | 4 ECTS-Punkte |
| <p>Lernziele/Kompetenzen: Kern des Moduls ist die Analyse rationalen Entscheidungsverhaltens in betriebswirtschaftlichen Entscheidungssituationen. Dadurch sollen im Sinne einer präskriptiven Entscheidungslehre Strategien und Methoden analysiert werden, die dem Entscheidungsträger eine bestmögliche Auswahl von Handlungsalternativen nach rationalen Kriterien erlauben. Die Studierenden lernen im Rahmen der Veranstaltung die verschiedenen Entscheidungssituationen zu klassifizieren und diese mit den zur Verfügung stehenden Werkzeugen zu analysieren. Die Studierenden erwerben die Fähigkeit, Strategien und Methoden zur Entscheidungsfindung anzuwenden und diese kritisch gegeneinander abzugrenzen.</p> <p>ECTS-Bedingungen schriftliche Prüfung</p> | | <p>Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5</p> |
| Teilmodul | | |
| <p>Lehrveranstaltung: Entscheidungstheorie (Vorlesung) Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen • Grundmodell • Entscheidungen bei Sicherheit • Entscheidungen bei Risiko • Entscheidungen bei Ungewissheit • Entscheidungen bei variabler Informationsstruktur • Entscheidungen bei bewusst handelnden Gegenspielern • Entscheidungen durch Entscheidungsgremien • Mehrstufige Entscheidungen <p>Literatur: Bamberg, G. et al. (2012): Betriebswirtschaftliche Entscheidungstheorie, Vahlen, 15. Auflage. Bamberg, G. et al. (2012): Arbeitsbuch zur betriebswirtschaftlichen Entscheidungstheorie, Vahlen, 3. Auflage.</p> | | 2 SWS |
| <p>Prüfung: Entscheidungstheorie (60 Minuten) Prüfungstyp: Klausur</p> | | |
| <p>Notwendige Voraussetzungen: keine</p> | <p>Inhaltliche Voraussetzungen: keine</p> | |
| <p>Sprache: Deutsch</p> | <p>Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Michael Krapp</p> | |
| <p>Häufigkeit: jedes Wintersemester</p> | <p>Dauer: 1 Semester</p> | |
| <p>Wiederholbarkeit:</p> | <p>Modulgruppe(n):</p> | |

jährlich

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

| | | |
|---|--|---|
| Modul BA WIN: Buhl-V-IPM: Informations- und Projektmanagement | | 4 ECTS-Punkte |
| <p>Lernziele/Kompetenzen: Das Modul behandelt die Grundlagen des Informationsmanagements. Die Studierenden lernen die Informationsfunktion der Unternehmung, das Leistungspotenzial von Informationen zur Verbesserung von Entscheidungsprozessen, die Aufgaben des Informationsmanagements zur Gestaltung der Ebenen eines Informationssystems sowie die Aufgaben der IT-Governance kennen. Weiterhin wird der Aspekt der Nachhaltigkeit bei Informationssystemen näher beleuchtet. Im Bereich des (IT-)Projektmanagements werden grundlegende Kenntnisse, Konzepte und Methoden vermittelt. Des Weiteren wird das IT-Portfoliomanagement behandelt. Die Studierenden lernen Gestaltungsspielräume kennen, die die Performance eines IT-Projekts beeinflussen sowie Projekt-Entscheidungen betriebswirtschaftlich fundiert zu treffen.</p> <p>ECTS-Bedingungen schriftliche Prüfung</p> <p>Anmerkungen Zur Vertiefung bzw. Erweiterung der Inhalte der Vorlesung IPM wird die Teilnahme am Projektseminar IPM in der nachfolgenden vorlesungsfreien Zeit empfohlen. Dabei besteht die Möglichkeit sowohl wissenschaftliche Themenstellungen zur Vorbereitung auf die Bachelorarbeit, als auch praxisnahe Themenstellungen zu bearbeiten.</p> | | <p>Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5</p> |
| Teilmodul | | |
| <p>Lehrveranstaltung: Informations- und Projektmanagement (Vorlesung)</p> <p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen des Informationsmanagements • Aufgaben des Informationsmanagements zur Gestaltung der Ebenen eines Informationssystems • Aufgaben der IT-Governance • Nachhaltigkeit bei Informationssystemen • Grundbegriffe, Konzepte und ausgewählte Methoden in Zusammenhang mit dem (IT-) Projektmanagement • Managementaufgabe IT-Portfoliomanagement • Gestaltungsspielräume, welche die Performance eines IT-Projekts beeinflussen <p>Literatur: Krcmar H. (2004): Informationsmanagement, 4. Aufl., Springer Verlag, 2004. Meyer M., Zarnekow R., Kolbe L. (2003): IT-Governance – Begriff, Status quo und Bedeutung. In: Wirtschaftsinformatik 45 (2003) 4, S. 445-448. Heinrich L., Lehner F. (2005): Informationsmanagement, 8. Aufl., Oldenbourg Verlag, 2005. Ross, Jeanne W.; Beath, Cynthia M.: New Approaches to IT Investment. In: MIT Sloan Management Review (2002) Winter, S. 51-59.</p> | | 2 SWS |

| | |
|---|--|
| <p>Zimmermann S.: Governance im IT-Portfoliomanagement - Ein Ansatz zur Berücksichtigung von Strategic Alignment bei der Bewertung von IT, in: Wirtschaftsinformatik, 50, 5, 2008, S. 357-365.</p> <p>Zimmermann S.: IT-Portfoliomanagement - Ein Konzept zur Bewertung und Gestaltung von IT, in: Informatik-Spektrum, 31, 5, 2008, S.460-468.</p> <p>Burke, R.: Projektmanagement, Planungs- und Kontrolltechniken, Bonn 2004.</p> <p>Fiedler, R.: Controlling von Projekten, 4. Aufl., Wiesbaden 2008.</p> | |
| <p>Prüfung: Informations- und Projektmanagement (60 Minuten) Prüfungstyp: Klausur</p> | |

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

| | |
|---|--|
| Modul BA WIN: Klein-V-OR: Operations Research | 4 ECTS-Punkte |
| <p>Lernziele/Kompetenzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Studierenden gewinnen vertiefte Kenntnis von den wichtigsten Optimierungsmodellen des Operations Research. Sie erlernen das Abbilden von Entscheidungsproblemen mit Hilfe von Optimierungsmodellen, um diese mittels leistungsfähiger Optimierungssoftware lösen zu können. • Die Studierenden lernen, die Komplexität von Modellen abzuschätzen, um über den Einsatz von Optimierungsverfahren entscheiden zu können. • Sie erlernen Grundideen, Funktionsweisen und Anwendungen sowie Zusammenhänge und Teilschritte der wichtigsten Optimierungsmethoden für die in der Vorlesung behandelten Modelle und gewinnen dadurch ein grundlegendes Verständnis der den Optimierungstools zu Grunde liegenden Lösungsverfahren. • Sie erlangen die Fähigkeit, Optimierungsergebnisse zu interpretieren und zu analysieren. <p>ECTS-Bedingungen schriftliche Prüfung</p> | <p>Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5</p> |
| Teilmodul | |
| <p>Lehrveranstaltung: Operations Research (Vorlesung)</p> <p>Inhalte:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Einführung 2. Quantitative Modellierung <ul style="list-style-type: none"> • Optimierungsmodelle • Modellierungstechniken und -tricks 3. Lineare Optimierung <ul style="list-style-type: none"> • Simplex-Algorithmus • Dualitätstheorie 4. Graphentheorie 5. LP mit spezieller Struktur <ul style="list-style-type: none"> • Netzwerkflussprobleme und ihre Anwendungen • Lösungsverfahren für das klassische Transportproblem 6. Ganzzahlige und kombinatorische Optimierung <ul style="list-style-type: none"> • Ganzzahlige lineare Optimierung • Kombinatorische Optimierung • Komplexität und Lösungsprinzipien <p>Literatur: Domschke, W. und A. Drexl: Einführung in Operations Research. 8. Aufl., Springer-Verlag, Berlin u.a., 2011.</p> | 2 SWS |

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

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

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

| | | |
|---|--|--|
| Modul BA WIN: Meier-V-MSS: Management-Support Systeme | | 4 ECTS-Punkte |
| <p>Lernziele/Kompetenzen: Ziel dieser Vorlesung ist es, die Studenten darauf vorzubereiten als Führungskraft, Mitarbeiter(in) im Finanz-, Logistik-, Marketing-, Personal- oder Controllingbereich oder als Unternehmensberater(in) Informationssysteme für die Unternehmensführung richtig zu nutzen und zu gestalten.</p> <p>ECTS-Bedingungen schriftliche Prüfung</p> <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. Das Modul wurde einmalig auf das Wintersemester verschoben. Ab dem SS 2014 findet das Modul regulär jedes SS statt.</p> | | <p>Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4 und 6</p> |
| Teilmodul | | |
| <p>Lehrveranstaltung: Management-Support Systeme (Vorlesung)</p> <p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen der Führungsinformation (Analytische Informationssysteme, Business Intelligence, OLAP) • Reporting und Analysen für das Management (Analysearten, Instrumente, Gestaltungsempfehlungen) • Requirements Engineering für die Konzeption und Implementierung von Management-Support-Systemen • Datenhaltung und -aufbereitung für Zwecke der Unternehmensführung • Datenbeschaffung (Informationsbedarfsanalyse, Datenquellen, Datenfluss) • Praktische Beispiele (Gastvorträge durch Anbieter und Anwender von MSS-Software, praktische Fallstudien) <p>Literatur: Bauer, A., Günzel, H. (2004): Data Warehouse Systeme – Architektur, Entwicklung, Anwendung. 2. Aufl., dpunkt, Heidelberg. Meier, M.; Sinzig, W. (2005); Mertens, P.: Enterprise Management with SAP SEM/ Business Analytics. 2nd. Ed., Springer, Berlin u. a. Mertens, P.; Meier, M. (2008): Integrierte Informationsverarbeitung, Band 2: Planungs- und Kontrollsysteme in der Industrie. 10. Auflage, Gabler, Wiesbaden. Vetschera, R. (1995): Informationssysteme der Unternehmensführung. Springer, Berlin u. a.</p> | | 2 SWS |
| <p>Prüfung: Management-Support Systeme (60 Minuten) Prüfungstyp: Klausur</p> | | |

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

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

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

Modul BA WIN: Buhl-V-CRM

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

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

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

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

| | |
|---|---|
| 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>ECTS-Bedingungen keine</p> <p>Anmerkungen Diese Vorlesung ist obligatorisch für die Anfertigung einer Bachelorarbeit am LFB.</p> | <p>Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5</p> |
| Teilmodul | |
| <p>Lehrveranstaltung: Personal Finance (Vorlesung)</p> <p>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 Wintersemester | Dauer: 1 Semester | |
| Wiederholbarkeit: jährlich | Modulgruppe(n): DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance und Information Management (Wahlpflicht) | |

| | | |
|---|--|---|
| Modul BA WIN: Veit-V-ECom: Electronic Commerce | | 4 ECTS-Punkte |
| <p>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.</p> <p>ECTS-Bedingungen schriftliche Prüfung</p> | | <p>Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5</p> |
| Teilmodul | | |
| <p>Lehrveranstaltung: Electronic Commerce (Vorlesung) Inhalte:</p> <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; <p>Literatur: Laudon und Traver (2014): E-Commerce, Global Edition 9/e, ISBN: 9780273779353, Pearson.</p> | | 2 SWS |
| <p>Prüfung: Electronic Commerce (60 Minuten) Prüfungstyp: Klausur</p> | | |
| <p>Notwendige Voraussetzungen: keine</p> | <p>Inhaltliche Voraussetzungen: keine</p> | |
| <p>Sprache: Englisch</p> | <p>Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Daniel Veit</p> | |
| <p>Häufigkeit: jedes Wintersemester</p> | <p>Dauer: 1 Semester</p> | |
| <p>Wiederholbarkeit: jährlich</p> | <p>Modulgruppe(n): DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Pflicht)</p> | |

| | |
|---|--|
| Modul BA WIN: Pousttchi-S-Hausarbeit: Hausarbeiten | 4 ECTS-Punkte |
| <p>Lernziele/Kompetenzen: Anwendung unterschiedlicher Forschungsansätze zu ausgewählten Themen der Wirtschaftsinformatik aus den Bereichen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modellierung von Informationssystemen • strukturierte Vorgehensmodelle • Methoden und Paradigmen der (über-) betrieblichen Implementierung und Integration von Informationssystemen • Softwareentwicklung • Literaturarbeit und wissenschaftliche Arbeitsweise sowie • wissenschaftliche Präsentation <p>Inhalte der Hausarbeit sind die Erarbeitung der Problemstellung, Vorgehensweise und Ergebnisse. Zusätzlich erfolgt eine mündliche Abschlusspräsentation.</p> <p>ECTS-Bedingungen Hausarbeit und Präsentation</p> | <p>Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5</p> |
| Teilmodul | |
| <p>Lehrveranstaltung: Hausarbeiten</p> <p>Inhalte: Anhand ausgewählter Probleme der Wirtschaftsinformatik sollen Kompetenzen in den Themenfeldern:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aufbau und Architektur betrieblicher Informationssysteme • Modellierung betrieblicher Informationssysteme • ERP-Systeme • Außenwirksame Informationssysteme (Portale, Marktsysteme, CRM, zwischenbetriebliche Informationssysteme) • Management-Unterstützungssysteme • Enterprise Application Integration, Service Engineering, Softwarekomponenten • Cloud Computing, Web/Enterprise 2.0, • Geschäftsmodelle und -modellierung im Electronic/Mobile Commerce • Softwareprototypenentwicklung <p>vermittelt werden.</p> <p>Literatur: Wird mit der Themenvergabe bekannt gegeben. Grundsätzlich für die Arbeitsweise: Kornmeier, M.: "Wissenschaftlich schreiben leicht gemacht", 2. Auflage, UTB-Verlag. Skern, T.: "Writing Scientific English", UTB-Verlag.</p> | 2 SWS |
| <p>Prüfung: Hausarbeiten Prüfungstyp: Hausarbeit</p> | |

| | |
|---|---|
| Notwendige Voraussetzungen: keine | Inhaltliche Voraussetzungen: Kenntnisse aus der Vorlesung Wirtschaftsinformatik I |
| Sprache: Deutsch | Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Meier |
| Häufigkeit: einmalig WS | Dauer: 1 Semester |
| Wiederholbarkeit: keine | Modulgruppe(n): DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) |

| | |
|--|---|
| <p>Modul BA WIN: Jaehn-V-LOG:</p> | <p>4 ECTS-Punkte</p> |
| <p>Lernziele/Kompetenzen: Logistik, oft auch leicht vereinfacht als Güterbewegungen bezeichnet, befasst sich mit der zeitbezogenen Platzierung von Ressourcen. Es ist offensichtlich, dass diese sehr allgemeine Beschreibung verschiedene Betrachtungsweisen erlaubt. In dieser Vorlesung wird als Einführung der methodische Apparat der Logistik beleuchtet. Das bedeutet, dass Methoden vorgestellt werden, die zur Lösung logistischer Fragestellungen wie Transportproblemen, Rundreiseproblemen oder Flussproblemen geeignet sind.</p> <p>Ziel dieser Vorlesung ist es, den Teilnehmern logistische (Optimierungs-)Probleme näher zu bringen, und bewährte Lösungsansätze für diese Probleme zu präsentieren.</p> <p>Logistics, which are simplified also recognized as the flow of goods, deal with the time-related positioning of resources. It is obvious that this very general description allows various views. In this lecture, the methodical instruments of logistics are considered. That means that methods are being proposed for solving logistical questions such as transport problems, traveling salesman problems or flow problems. The objective of the lecture is to give the participants some understanding for logistical (optimization) problems and present established solution methods for solving these problems.</p> <p>ECTS-Bedingungen schriftliche Prüfung</p> <p>Anmerkungen Die Vorlesung findet auf Deutsch statt, allerdings steht neben dem deutschen auch ein englischsprachiges Skript zur Verfügung. Bei Bedarf wird eine wöchentliche Übung auf Englisch angeboten. Die Klausur wird sowohl in deutscher als auch englischer Sprache gestellt und die Lösungen können auf Deutsch oder Englisch verfasst sein. The lecture will be held in German, but besides a German version, an English version of the lecture notes is provided. If required, one tutorial per week will be held in English. The questions in the exam are in German and English and answers may be given either in German or in English.</p> | <p>Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5</p> |
| <p>Teilmodul</p> | |
| <p>Lehrveranstaltung: Logistik (Vorlesung) Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen der Graphentheorie • Kürzeste Wege in Graphen • Matchingprobleme • Tourenprobleme (Briefträgerproblem, Traveling Salesman Problem, Tourenplanungsproblem) • Flussprobleme • Cliquespartitionierungsproblem • Introduction to graph theory | <p>2 SWS</p> |

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Shortest path in graphs • Matchings • Routing problems (Chinese Postman Problem, Traveling Salesman Problem, Vehicle Routing Problem) • Flow problems • Clique Partitioning Problem <p>Literatur: Wolfgang Domschke: Logistik: Rundreisen und Touren (Oldenbourg Verlag), 1997. Wolfgang Domschke: Logistik: Transport (Oldenbourg Verlag), 2007. Hans-Otto Günter und Horst Tempelmeier: Produktion und Logistik (Springer Verlag), 2005.</p> | |
| <p>Lehrveranstaltung: Logistik (Übung)</p> | <p>1 SWS</p> |
| <p>Prüfung: Logistik (60 Minuten) Prüfungstyp: Klausur</p> | |
| <p>Notwendige Voraussetzungen: keine</p> | <p>Inhaltliche Voraussetzungen: Es gibt keine zwingenden Voraussetzungen. Die Themen der mathematischen Module des ersten Studienabschnitts sind inhaltliche Voraussetzung. There are no compulsory requirements, but the content builds up on the mathematical courses in the basic studies.</p> |
| <p>Sprache: Deutsch, Englisch</p> | <p>Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Florian Jaehn</p> |
| <p>Häufigkeit: jedes Wintersemester</p> | <p>Dauer: 1 Semester</p> |
| <p>Wiederholbarkeit: jährlich</p> | <p>Modulgruppe(n): DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations und Information Management (Wahlpflicht)</p> |

| | |
|--|---|
| Modul BA WIN: Brunner-V-SOM: Service Operations Mangement | 4 ECTS-Punkte |
| <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>ECTS-Bedingungen schriftlich Prüfung</p> | <p>Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4 und 5</p> |
| Teilmodul | |
| <p>Lehrveranstaltung: Service Operations Mangement (Vorlesung)</p> <p>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.</p> | 2 SWS |

| | | |
|---|---|-------|
| For all books, the most recent edition is relevant. | | |
| 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(n): DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations und Information Management (Wahlpflicht) | |

| | | |
|---|--|--|
| Modul BA WIN: Brunner-V-PM: Project Management | | 4 ECTS-Punkte |
| Lernziele/Kompetenzen: At the end of the module the students are familiar with the fundamentals and the specific tasks of project management. In particular they are able to understand how to evaluate, select, plan, and control projects. Furthermore, they will understand how to use software systems like Microsoft Project in order to accomplish these tasks. | | Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5 |
| ECTS-Bedingungen keine | | |
| Teilmodul | | |
| Lehrveranstaltung: Project Management (Vorlesung) Inhalte: The course deals with the following topics: <ul style="list-style-type: none"> • Fundamentals of project management • Project evaluation • Project portfolio planning • Project organization • Project planning • Cost estimation • Project scheduling • Resource management • Controlling projects • Project management with software systems Literatur: Shtub, Bard and Globerson: Project Management, Pearson Prentice Hall (latest Version). | | 2 SWS |
| Lehrveranstaltung: Project Management (Übung) | | 2 SWS |
| Prüfung: Project Management (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: | Dauer: | |

Modul BA WIN: Brunner-V-PM

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

| | |
|--|---|
| <p>Modul BA WIN: Welzel-V-AKT: Anreiz- und Kontrakttheorie</p> | <p>4 ECTS-Punkte</p> |
| <p>Lernziele/Kompetenzen: Die zentrale Aufgabe ökonomischer Organisation, sowohl mittels Märkten als auch innerhalb von Unternehmen, besteht in der effizienten Koordination des Verhaltens von Akteuren, die über private Informationen verfügen und divergierende Ziele haben. Die Studierenden erlernen in diesem Modul Ansätze zur Lösung der resultierenden Koordinations- und Anreizprobleme: Wie kann einem Vertragspartner bei unbeobachtbarem Verhalten ein Anreiz zur Erfüllung seiner Aufgaben gegeben werden? Welche Besonderheiten gelten dabei, wenn mehrere Agenten in einem Team zusammenarbeiten und zusammen bewertet werden? Welche Auswirkungen haben unbeobachtbare Eigenschaften auf die Kontraktgestaltung und das Verhalten der Akteure mit privater Information? Welche Organisationsform ist vor dem Hintergrund von Kommunikationskosten für die Lösung von Koordinationsproblemen am besten geeignet? Was ist zu berücksichtigen, wenn wegen beschränkter Rationalität nur der Abschluss unvollständige Verträge möglich ist? Die in diesem Kurs vermittelten grundlegenden Lösungsansätze beeinflussen das ökonomische Denken u.a. über Arbeits-, Kredit- und Versicherungsverträge, Unternehmensorganisation, die Regulierung von Netzbetreibern oder über Wettbewerbspolitik. Nach Besuch der Veranstaltung sind die Studierenden in der Lage Bezüge zu aktuellen Themen und Anwendungsfällen selbst herzustellen.</p> <p>ECTS-Bedingungen schriftliche Prüfung</p> | <p>Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5</p> |
| <p>Teilmodul</p> | |
| <p>Lehrveranstaltung: Anreiz- und Kontrakttheorie (Vorlesung) Inhalte:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Motivation und Einführung 2. Unbeobachtbares Verhalten: Moral Hazard und Anreizkontrakte 3. Unbeobachtbare Eigenschaften: Adverse Selektion und Signalling 4. Kommunikationskosten und unvollständige Verträge <p>Literatur: Bolton, P., Dewatripont, M. (2005), Contract Theory, Cambridge, MA: MIT Press. Campbell, D.E. (2006), Incentives. Motivation and the Economics of Information, 2nd ed., Cambridge: Cambridge University Press. Gershkov, A., Li, J., Schweinzer, P. (2008), Efficient Tournaments within Teams. Holmström, B.R. (1982), Moral Hazard in Teams, Bell Journal of Economics, vol. 13, 324-340. Holmström, B.R. Tirole, J. (1989), The Theory of the Firm, in: Schmalensee, R., Willig, R.D. (eds.), Handbook of Industrial Organization, Vol I, Amsterdam: North-Holland, 61-133.</p> | <p>2 SWS</p> |

| | |
|---|-------|
| <p>Macho-Stadler, I., Pérez-Castrillo, J.D. (2001), An Introduction to the Economics of Information: Incentives and Contracts, 2. Aufl., Oxford: Oxford University Press.</p> <p>Milgrom, P., Roberts. J. (1992), Economics, Organization and Management, Englewood Cliffs, NJ: Prentice Hall, Kapitel 4-9.</p> <p>Molho, I. (1997), The Economics of Information: Lying and Cheating in Markets and Organizations, Oxford: Blackwell, Part 1-3.</p> <p>Morasch, K. (1999), Koordinationsprobleme, Kommunikationskosten und Organisationsdesign, WiSt, 28. Jg., Heft 1, 9-16.</p> <p>Rasmusen, E. (2006), Games and Information, 4th ed., Oxford: Blackwell, Part 2.</p> <p>Salanie, B. (2005), The Economics of Contracts: A Primer, Cambridge, MA: MIT Press.</p> <p>Schweizer, U. (1999), Vertragstheorie, Tübingen: Mohr Siebeck.</p> <p>Stadler, M: (2003), Leistungsorientierte Besoldung von Hochschullehrern auf der Grundlage objektiv messbarer Kriterien?, WiSt, 32. Jg., Heft 6, 334-339.</p> | |
| Lehrveranstaltung: Anreiz- und Kontrakttheorie (Übung) | 2 SWS |
| Prüfung: Anreiz- und Kontrakttheorie (60 Minuten) Prüfungstyp: Klausur | |

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

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

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

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

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

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

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

| | |
|-----------------------------------|--|
| Sprache: Deutsch | Modulverantwortliche[r]: PD Dr. Key Pousttchi |
| Häufigkeit: einmalig WS | Dauer: 1 Semester |
| Wiederholbarkeit: keine | Modulgruppe(n): DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations und Information Management (Wahlpflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) |

| | | |
|--|---|--|
| Modul BA WIN: TumaTurowski-S-ERP: | | 6 ECTS-Punkte |
| <p>Lernziele/Kompetenzen: Die Studenten sollen im Rahmen dieser Veranstaltung die Integration der grundlegenden Geschäftsprozesse in den Bereichen Kundenauftragsmanagement, Material- und Produktionsplanung, Beschaffung, Bestandsführung, Projektmanagement, Instandhaltung, Kundenbetreuung, Finanzwesen und internes Rechnungswesen in ERP-Systemen verstehen. Dabei steht die Integration der unterschiedlichen Teilprozesse im Vordergrund. Des Weiteren soll ein Grundverständnis für die technischen und organisatorischen Voraussetzungen geschaffen werden.</p> <p>ECTS-Bedingungen schriftliche Prüfung</p> <p>Anmerkungen Findet in den Semesterferien statt. Voraussichtlich wird die Veranstaltungen nun jedes Wintersemester angeboten.</p> | | <p>Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5 und 6</p> |
| Teilmodul | | |
| <p>Lehrveranstaltung: Rechnerpraktikum mit ERP-Systemen (Seminar)</p> <p>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</p> <p>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:</p> | <p>Dauer:</p> | |

Modul BA WIN: Tuma-S-ERP

| | |
|--------------------------------------|--|
| jedes Wintersemester | 1 Semester |
| Wiederholbarkeit: jährlich | Modulgruppe(n): DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations und Information Management (Wahlpflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) |

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

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

| | |
|--|--|
| <p>Modul BA WIN: Meier-S-PMSS: Forschungsseminar Management Support Systeme</p> | <p>6 ECTS-Punkte</p> |
| <p>Lernziele/Kompetenzen: Ziel des Projektseminars MSS ist es, ausgewählte Inhalte aus der Vorlesung MSS zu vertiefen bzw. zu erweitern. Die zu bearbeitenden Themenstellungen orientieren sich daher inhaltlich an der Vorlesung. Das Projektseminar findet in Form eines Forschungsseminars statt, wodurch ein erster Einblick in wissenschaftliches Arbeiten gewonnen werden kann. Durch die Bearbeitung einer Themenstellung auf wissenschaftlich hohem Niveau, stellt der Besuch des Forschungsseminars eine Voraussetzung zur anschließenden Erstellung einer Bachelorarbeit im Bereich MSS dar.</p> <p>ECTS-Bedingungen Seminar und Vortrag</p> <p>Anmerkungen Die Betreuungskapazität dieses Seminars ist limitiert. Nähere Informationen zur Bewerbung und zu den Voraussetzungen zur Teilnahme finden sich auf der Homepage des Kernkompetenzzentrums Finanz- und Informationsmanagement unter http://www.fim-online.eu/psmss.</p> | <p>Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4 und 5</p> |
| <p>Teilmodul</p> | |
| <p>Lehrveranstaltung: Projektseminar Management-Support-Systeme</p> <p>Inhalte:</p> <p>(1) Ziele und Wesen wissenschaftlichen Arbeitens</p> <p>(2) Wie fängt man sinnvoll an?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abgrenzung des Forschungsgegenstands • Definition von Sach- und Formalzielen • Literaturrecherche <p>(3) Wie bringt man es auf den Punkt?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wissenschaftlicher Schreibstil • Umgang mit Schreibblockaden <p>(4) Wie bewertet man wissenschaftliche Leistungen?</p> <p>Literatur:</p> <p>Bauer, A., Günzel, H. (2004): Data Warehouse Systeme – Architektur, Entwicklung, Anwendung. 2. Aufl., dpunkt, Heidelberg.</p> <p>Meier, M.; Sinzig, W. (2005); Mertens, P.: Enterprise Management with SAP SEM/ Business Analytics. 2nd. Ed., Springer, Berlin u. a.</p> <p>Mertens, P.; Meier, M. (2008): Integrierte Informationsverarbeitung, Band 2: Planungs- und Kontrollsysteme in der Industrie. 10. Auflage, Gabler, Wiesbaden.</p> | <p>3 SWS</p> |

| | |
|--|--|
| Vetschera, R. (1995): Informationssysteme der Unternehmensführung. Springer, Berlin u. a. | |
| Prüfung: Projektseminar Management-Support-Systeme Seminar und Vortrag Prüfungstyp: Seminar | |
| Notwendige Voraussetzungen: keine | Inhaltliche Voraussetzungen: Der vorherige Besuch der Vorlesung Management-Support-Systeme wird dringend empfohlen. Da die Seminarthemen in kleinen Gruppen bearbeitet werden, ist die Bereitschaft zur Teamarbeit absolut erforderlich. |
| Sprache: Deutsch | Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Marco Meier |
| Häufigkeit: WS, SS | Dauer: 1 Semester |
| Wiederholbarkeit: jedes Semester | Modulgruppe(n): DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance und Information Management (Wahlpflicht) |

| | | |
|---|---|--|
| Modul BA WIN: Tuma-S-OPT: Operations Management - Theory and Application | | 6 ECTS-Punkte |
| Lernziele/Kompetenzen: Die Zielsetzung des Seminars besteht darin, ausgewählte Zeitschriftenartikel des SCM zu analysieren und die darin behandelten Problemstellungen mit Hilfe zusätzlicher Literatur aufzubereiten und zu präsentieren. Alternativ existiert die Möglichkeit, SCM-spezifische Optimierungsmethoden zu analysieren und anhand eines Praxisbeispiels selbstständig umzusetzen. | | Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4 und 5 |
| ECTS-Bedingungen Seminar, Vortrag, schriftliche Ausarbeitung | | |
| Teilmodul | | |
| Lehrveranstaltung: Operations Management - Theory and Application Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> • Ausgewählte Themenstellungen aus dem Bereich des Supply Chain Management • Losgrößenplanung • Termin- und Reihenfolgeplanung • Tourenplanung • Heuristische Lösungsverfahren für kombinatorische Problemstellungen Literatur: Literaturempfehlungen werden je nach Themenstellung nach Beginn des Seminars bekannt gegeben. | | 3 SWS |
| Prüfung: Operations Management - Theory and Application Prüfungstyp: Seminar | | |
| Notwendige Voraussetzungen: keine | Inhaltliche Voraussetzungen: Keine besonderen Vorkenntnisse. | |
| Sprache: Deutsch | Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Axel Tuma | |
| Häufigkeit: WS, SS | Dauer: 1 Semester | |
| Wiederholbarkeit: jedes Semester | Modulgruppe(n): DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations und Information Management (Wahlpflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) | |

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

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

| | | |
|---|--|---|
| Modul BA WIN: Tuma-S-ORIALOG: Angewandte OR-Modellierung mit IBM ILOG | | 6 ECTS-Punkte |
| <p>Lernziele/Kompetenzen: 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. Die Studierenden lernen, die Komplexität von Modellen einzuschätzen, um über die Einsetzbarkeit von Optimierungsverfahren entscheiden zu können. 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. Sie erlangen die Fähigkeit, Optimierungsergebnisse zu interpretieren und zu analysieren.</p> <p>ECTS-Bedingungen Übungsblätter und 20-minütiger Vortrag</p> | | <p>Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4 und 6</p> |
| Teilmodul | | |
| <p>Lehrveranstaltung: Angewandte OR-Modellierung mit IBM ILOG 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: Domschke, W. und A. Drexl: Einführung in Operations Research. 8. Aufl., Springer-Verlag, Berlin u.a., 2011. 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> | | 3 SWS |
| <p>Prüfung: Angewandte OR-Modellierung mit IBM ILOG Übungsblätter und 20-minütiger Vortrag Prüfungstyp: Seminar</p> | | |
| <p>Notwendige Voraussetzungen: keine</p> | <p>Inhaltliche Voraussetzungen: Inhalte der Vorlesung "Operations Research" (Lst. Prof. Klein) werden als bekannt vorausgesetzt.</p> | |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Sprache: Deutsch | Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Robert Klein |
| Häufigkeit: nach Bedarf | Dauer: 1 Semester |
| Wiederholbarkeit: keine | Modulgruppe(n): DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations und Information Management (Wahlpflicht) |

| | | |
|--|---|---|
| Modul BA WIN: Jaehn-S-LogA: Seminar Logistikanwendungen | | 6 ECTS-Punkte |
| <p>Lernziele/Kompetenzen: Praktische Problemstellungen sind meist so speziell, dass die bekannten Methoden angepasst werden müssen. Ziel der Veranstaltung ist es, ein Bewusstsein für die dabei auftretenden Besonderheiten zu schaffen. Dazu werden in Kleingruppen Probleme, die in der englischsprachigen Literatur zu finden sind, bearbeitet.</p> <p>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.</p> <p>ECTS-Bedingungen Seminararbeit und Vortrag</p> | | <p>Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4 und 5</p> |
| Teilmodul | | |
| <p>Lehrveranstaltung: BA WiWi 764: Seminar Logistikanwendungen</p> <p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lesen eines englischsprachigen Fachtextes • Arbeitsplanung bei Gruppenarbeit • Einarbeiten in eine 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 <p>Literatur: Wird bei der Vorbesprechung bekannt gegeben.</p> | | 3 SWS |
| <p>Prüfung: Seminar Logistikanwendungen Seminararbeit/Präsentation</p> <p>Prüfungstyp: Seminar</p> | | |
| <p>Notwendige Voraussetzungen: keine</p> | <p>Inhaltliche Voraussetzungen: Es gibt keine zwingenden Voraussetzungen. Die Inhalte der Veranstaltung "Logistik" werden allerdings als bekannt vorausgesetzt.</p> | |

| | |
|--|--|
| | 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: WS, SS | Dauer: 1 Semester |
| Wiederholbarkeit: jedes Semester | Modulgruppe(n): DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations und Information Management (Wahlpflicht) |

| | |
|--|---|
| <p>Modul BA WIN: Tuma-S-CSO: Cases in Simulation and Optimization - Basic</p> | <p>6 ECTS-Punkte</p> |
| <p>Lernziele/Kompetenzen: Anhand von Fallstudien sollen die Studierenden die Simulation / Optimierung als Methode und deren Umsetzung mittels Plant Simulation / IBM ILOG Optimization Studio erlernen. Ziel des Seminars ist der Aufbau von grundlegenden Kompetenzen im Umgang mit Simulations- / Optimierungssoftware. Die zu bearbeitenden Aufgabenstellungen betreffen ausgewählte betriebliche Fragestellungen aus dem Vorlesungsangebot zu "Operations Management I" und "Operations Management II". Zum einen soll die Theorie zur Simulation / Optimierung als Methode sowie zur spezifischen Fragestellung aufgearbeitet werden. Zusätzlich werden die Studierenden befähigt, die Ergebnisse der Simulation / Optimierung zu analysieren, auf ihre Eignung für die Lösung der ursprünglichen Problems zu evaluieren und im Rahmen einer Präsentation darzustellen.</p> <p>ECTS-Bedingungen Seminararbeit und Vortrag</p> | <p>Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5 und 6</p> |
| <p>Teilmodul</p> | |
| <p>Lehrveranstaltung: Cases in Simulation and Optimization - Basic 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. Domschke, W.; A. Drexl, R. Klein, A. Scholl und S. Voß: Übungen und Fallbeispiele zum Operations Research. 6. Aufl., Springer, 2007. Law, A. M.: Simulation Modeling and Analysis. 4. Aufl., Mcgraw-Hill, 2006. Thonemann, U.: Operations Management: Konzepte, Methoden und Anwendungen. 2. Aufl., Pearson Studium, 2010. www.ilog.de</p> | <p>3 SWS</p> |
| <p>Prüfung: Cases in Simulation and Optimization - Basic Seminararbeit und Vortrag</p> | |

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

| | | |
|--|---|---|
| Modul BA WIN: Veit-S-ITInnR: IT Innovation Research | | 6 ECTS-Punkte |
| <p>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.</p> <p>ECTS-Bedingungen Seminararbeit und Vortrag</p> | | <p>Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 4 und 6</p> |
| Teilmodul | | |
| <p>Lehrveranstaltung: IT Innovation Research Inhalte:</p> <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> <p>Literatur: Individual readings are assigned during the seminar</p> | | 3 SWS |
| <p>Prüfung: IT Innovation Research Seminararbeit und Vortrag Prüfungstyp: Seminar</p> | | |
| <p>Notwendige Voraussetzungen: keine</p> | <p>Inhaltliche Voraussetzungen: Working knowledge of English is necessary to understand the literature provided in this module and to prepare and present own findings.</p> | |
| <p>Sprache: Englisch</p> | <p>Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Daniel Veit</p> | |
| <p>Häufigkeit: WS, SS</p> | <p>Dauer: 1 Semester</p> | |
| <p>Wiederholbarkeit: jedes Semester</p> | <p>Modulgruppe(n): DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations und Information Management (Wahlpflicht)</p> | |

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

| | | |
|--|---|---|
| Modul BA WIN: Veit-S-DigStrat: Digital Strategy Research | | 6 ECTS-Punkte |
| <p>Lernziele/Kompetenzen: At the end of the module, students have in-depth insights into one topic in the area of digital strategy 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.</p> <p>ECTS-Bedingungen keine</p> | | <p>Arbeitsaufwand: 180 Stunden empfohlenes Fachsemester: 3 und 5</p> |
| Teilmodul | | |
| <p>Lehrveranstaltung: Digital Strategy Research Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduction to academic writing • Examination of an important piece of research in the area of digital strategy • Analysis of theoretical implications • Analysis of practical implications • Structuration, presentation and discussion of the topic <p>Topics deal with IT-driven and -enabled strategies and business models of both start-ups and mature organizations.</p> <p>Literatur: Individual readings are assigned during the seminar</p> | | 3 SWS |
| <p>Prüfung: Digital Strategy Research Seminararbeit und Vortrag Prüfungstyp: Seminar</p> | | |
| <p>Notwendige Voraussetzungen: keine</p> | <p>Inhaltliche Voraussetzungen: Working knowledge of English is necessary to understand the literature provided in this module and to prepare and present own findings.</p> | |
| <p>Sprache: Englisch</p> | <p>Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Daniel Veit</p> | |
| <p>Häufigkeit: jedes Wintersemester</p> | <p>Dauer: 1 Semester</p> | |
| <p>Wiederholbarkeit: jährlich</p> | <p>Modulgruppe(n): DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)</p> | |

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

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

| | |
|---|---|
| <p>Walter S., Spitta T. (2004): Approaches to the Ex-ante Evaluation of Investments into Information Systems, in Wirtschaftsinformatik, 46(3), S. 171 - 180.</p> <p>Zimmermann S.: Governance im IT-Portfoliomanagement - Ein Ansatz zur Berücksichtigung von Strategic Alignment bei der Bewertung von IT, in: Wirtschaftsinformatik, 50, 5, 2008, S.357-365.</p> <p>Zimmermann S.: IT-Portfoliomanagement - Ein Konzept zur Bewertung und Gestaltung von IT, in: Informatik-Spektrum, 31, 5, 2008, S.460-468.</p> <p>Weitere Literatur zum Seminar hängt von den jeweiligen Themen ab</p> | |
| <p>Prüfung: Projektseminar Informations- und Projektmanagement Seminararbeit + Vortrag Prüfungstyp: Seminar</p> | |
| <p>Notwendige Voraussetzungen: keine</p> | <p>Inhaltliche Voraussetzungen: Der vorherige Besuch der Vorlesung Informations- und Projektmanagement wird dringend empfohlen. Da die Seminarthemen in kleinen Gruppen bearbeitet werden, ist die Bereitschaft zur Teamarbeit absolut erforderlich.</p> |
| <p>Sprache: Deutsch</p> | <p>Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Hans Ulrich Buhl Prof. Dr. Marco Meier</p> |
| <p>Häufigkeit: WS, SS</p> | <p>Dauer: 1 Semester</p> |
| <p>Wiederholbarkeit: jährlich</p> | <p>Modulgruppe(n): DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance und Information Management (Wahlpflicht) DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht)</p> |

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

| | |
|---|--|
| Für den Softwarekurs: Powell, S.G. und K.R. Baker: Management Science - The art of modeling with spreadsheets. 3. Aufl., Wiley, Hoboken, 2008 | |
| Für das Seminar: wird fallweise mit der Themenvergabe bekannt gegeben | |
| Prüfung: Seminar Analytics & Optimization mit Excel | |
| Prüfungstyp: Mündliche Prüfung | |
| Notwendige Voraussetzungen: keine | Inhaltliche Voraussetzungen: Voraussetzung für das Seminar Analytics & Optimization mit Excel ist der parallele Besuch des Softwarekurses Excel Business Skills. Zu diesem sind Grundkenntnisse in der Tabellenkalkulation MS Excel 2007 erforderlich. Es sollten die Module Mathematik I und II absolviert sein. Das Modul Quantitative Methoden der Planung ist hilfreich. |
| Sprache: Deutsch | Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Robert Klein |
| Häufigkeit: WS, SS | Dauer: 1 Semester |
| Wiederholbarkeit: beliebig | Modulgruppe(n): DWI-1: Allgemeine Wirtschaftsinformatik (Wahlpflicht) DWI-2a: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Operations und Information Management (Wahlpflicht) DWI-2b: Dienstleistungs-Wirtschaftsinformatik, Finance und Information Management (Wahlpflicht) |

| | | |
|---|---|---|
| Modul BA WIN: Klein/Tuma-V-OM2: Operations Management II | | 4 ECTS-Punkte |
| <p>Lernziele/Kompetenzen: Die Studierenden sollen im ersten Teil der Vorlesung mit grundlegenden Fragestellungen und Strategien der Produktionslogistik vertraut gemacht werden. Darüber hinaus sollen sie Kenntnisse zu wesentlichen Planungsaufgaben und deren mathematischer Umsetzung im Gebiet des Produktionsmanagements erwerben. Innerhalb der Veranstaltung werden die Studierenden in Lösungskonzepte für ausgewählte Planungsprobleme der Produktionslogistik eingeführt. Hierfür werden weiterführende quantitative Methoden des Operations Research verwendet. Im zweiten Teil der Vorlesung sollen quantitative Methoden des Projektmanagements und der Projektplanung behandelt werden, wobei Methoden auf Basis der Netzplantechnik im Mittelpunkt stehen. Zu den wesentlichen behandelten Methoden zählen die Struktur-, Termin-, Kosten- und Kapazitätsplanung. Außerdem soll ein Einblick in die Möglichkeiten des Einsatzes von Standardsoftware wie MS-Project gegeben werden.</p> <p>ECTS-Bedingungen jährlich</p> | | <p>Arbeitsaufwand: 120 Stunden empfohlenes Fachsemester: 5</p> |
| Teilmodul | | |
| <p>Lehrveranstaltung: Vorlesung Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Produktionsplanung • Ablaufplanung • Projektmanagement und -planung <p>Literatur: Thonemann, U.: Operations Management. Pearson 2010. Günther, H.-O. / Tempelmeier, H.: Produktion und Logistik. 7. Aufl., Springer 2007.</p> | | 2 SWS |
| <p>Prüfung: Produktionslogistik (60 Minuten) Prüfungstyp: Klausur</p> | | |
| <p>Notwendige Voraussetzungen: keine</p> | <p>Inhaltliche Voraussetzungen: schriftliche Prüfung</p> | |
| <p>Sprache: Deutsch</p> | <p>Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Robert Klein Prof. Dr. Axel Tuma</p> | |
| <p>Häufigkeit: jedes Wintersemester</p> | <p>Dauer: 1 Semester</p> | |
| <p>Wiederholbarkeit: beliebig</p> | <p>Modulgruppe(n):</p> | |

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

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

Zu folgenden Veranstaltungen wird im Wintersemester 2013/2014 keine Vorlesung gehalten, jedoch wird eine Prüfung angeboten. Es findet jeweils die aktuellste Modulbeschreibung aus den vergangenen Modulhandbüchern Anwendung.

BEREICH: Grundzüge der Wirtschaftsinformatik

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

BEREICH: Vertiefungsrichtung Informatik

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

BEREICH: Dienstleistungsorientierte Vertiefungsrichtung Operations & Information Management

- BA WIN: Tuma-V-OM1: Operations Management I (DWI-1)
- BA WIN: Buhl-V-WPM: Wertorientiertes Prozessmanagement (DWI-1)

BEREICH: Dienstleistungsorientierte Vertiefungsrichtung Finance & Information Management

- BA WIN: Tuma-V-OM1: Operations Management I (DWI-1)
- BA WIN: Buhl-V-WPM: Wertorientiertes Prozessmanagement (DWI-1)
- BA WIN: Wilkens-V-CoFi: Corporate Finance (DWI-2b)