

Modulhandbuch
Studiengang BSc Informationsmanagement 2019
(BSc IM 2019)

Stand: 25.11.2019

Inkrafttreten der Prüfungsordnung: 01.10.2019

Inhaltsverzeichnis

1	Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften (1100)	3
1.1	04IM1004 - Einführung in die BWL	4
1.2	04IM1006 - Informationsmanagement	7
1.3	04IM1007 - Volkswirtschaftslehre (Mikroökonomie und Makroökonomie)	10
1.4	04IM1011 - Beschaffung, Produktion und Organisation	13
1.5	04IM1013 - Einführung Investition und Finanzierung	15
1.6	04IM1014 - Grundlagen des Rechnungswesens	17
1.7	04IM1015 - Dienstleistungsmanagement	19
1.8	04IM1017 - Grundlagen des Marketing (MARK)	22
2	Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften (1200)	25
2.1	04IM1001 - Medienmanagement	26
2.2	04IM1003 - Handels- und Dienstleistungsmarketing (HDLM)	29
2.3	04IM1009 - Wirtschaftspolitik	32
2.4	04IM1012 - Vertiefung Investition und Finanzierung I	35
2.5	04IM2012 - Vertiefung Investition und Finanzierung II	37
2.6	04IM2016 - Vertiefung Investition und Finanzierung III	39
2.7	04IM1016 - Entrepreneurship	41
2.8	04IM1018 - Technologie- und Innovationsmanagement	44
2.9	04WI1007 - Public Management	46
3	Recht (1300)	48
3.1	04IM1008 - Recht I	49
4	Grundlagen der Wirtschaftsinformatik (1400)	52
4.1	04WI1004 - Einführung in die Wirtschaftsinformatik	53
4.2	04WI1008 - Systemanalyse	55
4.3	04WI1010 - Betriebliche Anwendungssysteme	58
5	Wahlpflicht Wirtschaftsinformatik (1500)	61
5.1	04WI1001 - Betriebliche Kommunikationssysteme (BKS)	62
5.2	04WI1011 - Computer Supported Cooperative Work	64
5.3	04WI1012 - Datenschutz	66
5.4	04WI1013 - Grundlagen der IT-Sicherheit	68
5.5	04WI1015 - Enterprise Information Management	71
5.6	04WI1101 - Business Intelligence	73
5.7	04WI2014 - Grundlagen der Verwaltungsinformatik	75
6	Informatik (1600)	77
6.1	04IN1101 - Programmierung und Modellierung	78
6.2	04IN1102 - Praktikum Programmierung und Modellierung	80
6.3	04IN1020 - Grundlagen der Datenbanken	82
6.4	04IN1012 - Grundlagen der Softwaretechnik	85
7	Mathematik (1700)	87

7.1	03MA1001 - Mathematik für IM und WI	88
7.2	04WI1005 - Statistik für IM und WI	90
8	Projektpraktikum, Proseminar und Soft Skills (1800)	92
8.1	04FB1001 - Projektpraktikum	93
8.2	04FB1101 - Proseminar	95
8.3	04WI1002 - Projektmanagement	97
8.4	04WI1006 - Empirische Methoden (incl. Basic Statistics)	99
9	Bachelorarbeit (8000)	101
9.1	04FB1003 - Bachelorarbeit	102
9.2	04FB1004 - Bachelor Kolloquium	104

1 Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften (1100)

Workload	LP	Unterrichtssprache
1.560 h	52 ECTS	(keine Angabe)

Inhalt:

(keine Angabe)

Weitere Informationen:

(keine Angabe)

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

1.1 04IM1004 - Einführung in die BWL

Workload 180 h	LP, Stellenwert 6 ECTS, (k.A.)	Unterrichtssprache Deutsch	Studiensemester (keine Angabe)	Dauer 1 Sem.	P/WP Pflicht
-------------------	-----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	-----------------	-----------------

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04IM1004-1	V	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	300
04IM1004-2	Ü	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	50

Lernergebnisse:

Wissen und Verstehen

Die Studierenden kennen, verstehen und interpretieren die für die Gestaltung und Planung betriebswirtschaftlicher Aufgaben erforderlichen Grundbegriffe und Ansätze der Betriebswirtschaftslehre.

Darüber hinaus kennen die Studierenden betriebswirtschaftliche Methoden der problemspezifischen Informationssammlung.

Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen

Analysieren und strukturieren: Die Studierenden entwickeln ganzheitliche und vernetzte Denkweise zur Analyse betriebswirtschaftlicher Probleme.

Transferieren und entscheiden: Die Studierenden sind in der Lage, ihr Grundlagenwissen auf einfache betriebswirtschaftliche Fragestellungen anzuwenden, um so betriebswirtschaftliche Entscheidungen mit Grundlagencharakter treffen oder Entscheidungen anderer reflektierend beurteilen zu können.

Kommunikation und Kooperation

(Schlüsselkompetenzen)

- Konzeptionelle Kompetenzen
- Kommunikationsvermögen
- Präsentationsfähigkeit
- Teamfähigkeit
- Führungsfähigkeit/ Entscheidungen treffen/ unternehmerisch handeln
- Verhandeln
- Interkulturelle Kompetenz
- Zeitmanagement/Organisation

Inhalt:

04IM1004-1: Dieses Modul führt gründungsorientiert in die grundlegenden Fragen, Methoden und Problem-bereiche der Betriebswirtschaftslehre exemplarisch ein. Der Lehrstoff umfasst neben den begrifflichen Grundlagen und Konzepten die Analyse betrieblicher Ziele und Investitionsentscheidungen, Fragen des Aufbaus von Betrieben, Rechtsformen, Produktionsfaktorsysteme und die Darstellung einer Auswahl der wichtigsten betrieblichen Funktionen wie Produktion, Absatz und Finanzierung. Entsprechend erfolgt die Vorstellung der einzelnen Themengebiete sowohl überblicksartig als auch vertiefend zu ausgewählten Themen. Diese Themen werden in einem gründungsorientierten Zusammenhang dargestellt, an vielen praktischen Beispielen verdeutlicht bzw. um Fallbeispiele mit Bezug zu kleinen und mittelgroßen Unternehmen (KMU) ergänzt.

1. Gegenstand der Betriebswirtschaftslehre
 - Wirtschaften und ökonomisches Prinzip
 - Betriebswirtschaftslehre als Wissenschaft
2. Gesellschaftliches, wirtschaftliches und rechtliches Umfeld
 - Bedeutung von Rahmenbedingungen
 - Detailbetrachtung der Rahmenbedingungen
3. Beschaffung und Materialwirtschaft
 - Beschaffung
 - Materialwirtschaft

4. Produktionswirtschaft
 - Produktions- und Kostentheorie
 - Computer Integrated Manufacturing
5. Absatzwirtschaft
 - Strategien der Absatzwirtschaft
 - Instrumente der Absatzwirtschaft/li>
6. Finanzwirtschaft
 - Ziele und Struktur der Finanzwirtschaft
 - Strategien der Finanzwirtschaft
7. Ziele und Strategien
 - Zielorientiertes Handeln im Wettbewerb
 - Wettbewerbsstrategien
8. Personalwirtschaft
 - Ziele, Aufgaben und Ststrukturen der Personalwirtschaft
 - Ausgewählte Fragestellungen der Personalwirtschaft
9. Organisation
 - Unternehmensstrukturen
 - Geschäftsprozessmanagement
10. Rechnungswesen
 - Aufbau und Ziele des Rechnungswesens
 - Internes und Externes Rechnungswesen
11. Computergestützte Informations- und Kommunikationssysteme (IKS)
 - Komponenten von IKS
 - IKS der Wertschöpfungskette
12. Lohn und Erfolgsbeteiligung
 - Entgeltsysteme
 - Anreizsysteme

Lehrformen:

(keine Angabe)

Voraussetzungen für die Teilnahme:

(keine Angabe)

Literatur:

04IM1004-1: Kernliteratur:

Hutzschenreuter, Thomas (2015): Allgemeine Betriebswirtschaftslehre: Grundlagen mit zahlreichen Praxisbeispielen. Springer Gabler.

Wöhe, Günther; Döring, Ulrich (2005): Einführung in die Allgemeine Betriebswirtschaftslehre. Vahlen: München

Wöhe, Günther; Kaiser, Hans; Döring, Ulrich (2005): Übungsbuch zur Einführung in die Allgemeine Betriebswirtschaftslehre. Vahlen: München

Weiterführende Literatur:

Domschke, Wolfgang; Scholl, Armin (2005): Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre: Eine Einführung aus entscheidungsorientierter Sicht. Springer: Berlin

Eisenführ, Franz; Theuvsen, Ludwig (2004): Einführung in die Betriebswirtschaftslehre. Schaffer-Poeschel: Stuttgart

Geyer, Helmut (2006): Praxiswissen BWL: Crashkurs für Führungskräfte und Quereinsteiger. Haufe: Freiburg

Paul, Joachim (2006): Einführung in die Allgemeine Betriebswirtschaftslehre: Mit Beispielen und Fallstudien. Gabler: Wiesbaden

Vahs, Dietmar; Schäfer-Kunz, Jan (2005): Einführung in die Betriebswirtschaftslehre: Lehrbuch mit Beispielen und Kontrollfragen. Schäffer-Poeschel, Stuttgart

Prüfungsformen:

Klausur (90 Min.)

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Pflicht · BEd Informationstechnik/Informatik BBS 2019 mit 2. Fach Mathematik · Modul 7: Betriebliche und gesellschaftliche Aspekte der Informatik · Einführung in die BWL
 - unverändert als Pflicht · BEd Informationstechnik/Informatik BBS 2019 mit anderem 2. Fach · Modul 7: Betriebliche und gesellschaftliche Aspekte der Informatik · Einführung in die BWL
 - unverändert als Pflicht · BSc Computervisualistik 2017 · Wahlpflicht Interdisziplinärer Bereich · Einführung in die BWL
 - angepasst als Wahlpflicht · BSc Computervisualistik 2019 · Interdisziplinärer Bereich · Einführung in die BWL
 - unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2017 · Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften · Einführung in die BWL
 - unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften · Einführung in die BWL
 - unverändert als Pflicht · BSc Informatik 2017 · Nebenfach · Nebenfach BWL · Einführung in die BWL
 - unverändert als Pflicht · BSc Informatik 2019 · Nebenfach · Nebenfach BWL · Einführung in die BWL
 - unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften · Einführung in die BWL
 - unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften · Einführung in die BWL
 - unverändert als Pflicht · MSc Computervisualistik 2017 · Wahlpflicht Natur- und Geisteswissenschaften · Einführung in die BWL
 - unverändert als Pflicht · MSc Computervisualistik 2017 · Wahlpflicht Theoretische Informatik und Mathematik oder Natur- und Geisteswissenschaften · Einführung in die BWL
 - angepasst als Wahlpflicht · MSc Computervisualistik 2019 · Wahlpflicht Natur- und Geisteswissenschaften · Einführung in die BWL
 - angepasst als Wahlpflicht · MSc Computervisualistik 2019 · Wahlpflicht Theoretische Informatik und Mathematik oder Natur- und Geisteswissenschaften · Einführung in die BWL
 - unverändert als Pflicht · Zertifikatsstudiengang Informationstechnik/Informatik 2019 BBS · Modul 7: Informatik und Gesellschaft · Einführung in die BWL
-

Verantwortlich / Lehreinheit:

von Korflesch, Harald / Institut für Management

Weitere Informationen:

(keine Angabe)

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

03.06.2019 durch Wimmer, Maria

1.2 04IM1006 - Informationsmanagement

Workload 180 h	LP, Stellenwert 6 ECTS, (k.A.)	Unterrichtssprache Deutsch	Studiensemester (keine Angabe)	Dauer 1 Sem.	P/WP Pflicht
-------------------	-----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	-----------------	-----------------

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04IM1006-1	V	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	100
04IM1006-2	Ü	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	50

Lernergebnisse:

Wissen und Verstehen

Die Studierenden verstehen die strategischen Herausforderungen, die mit der Gestaltung der Informationsflüsse und den dazugehörigen Informations- und Kommunikationstechnologien einhergehen, so dass die richtigen Informationen zur richtigen Zeit in der richtigen Qualität über das richtige Medium bei den Entscheidern ankommen.

Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen

Analysieren und strukturieren: Die Teilnehmenden durchdringen die Komplexität der konzeptionellen Aufgaben des strategischen Informationsmanagements und können sich diese Aufgaben anwendungsorientiert erschließen.

Transferieren: Die Teilnehmenden können sich die Probleme im Kontext der Führungsaufgaben des Informationsmanagements selbst erschließen und Lösungen umzusetzen.

Kommunikation und Kooperation

(Schlüsselkompetenzen)

- Konzeptionelle Kompetenzen
- Kommunikationsvermögen
- Präsentationsfähigkeit
- Teamfähigkeit
- Führungsfähigkeit/ Entscheidungen treffen/unternehmerisch handeln
- Verhandeln
- Interkulturelle Kompetenz
- Zeitmanagement/Organisation

Inhalt:

04IM1006-1: Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT) dringen in alle Sphären der Gesellschaft und Wirtschaft ein. Die Allgegenwart von IKT, das "ubiquitous computing", wird als besonders charakteristisch für den gegenwärtig erkannten Strukturwandel hin zur Informations- und Wissensgesellschaft angesehen. Entsprechend bedeutsam ist das Management der Ressource Information bzw. Wissen und das Management ihrer informations- und kommunikationstechnischen Mediatisierung.

Das Informationsmanagement beschreibt dabei das betriebswirtschaftliche Leitungshandeln für Konzeption, Bereitstellung, Betrieb und Pflege einer geeigneten Informationsinfrastruktur, um damit die intra- und interorganisationalen Informations- und Kommunikationsprozesse aufgabenadäquat (effektiv) und wirtschaftlich (effizient) abzubilden.

In diesem Modul werden die Grundlagen des strategischen Informationsmanagements in Unternehmen wie auch anderen Institutionen vermittelt. Dabei wird die enge Verzahnung zwischen Informationsmanagement und anderen betriebswirtschaftlichen Grundfunktionen (Beschaffung, Produktion, Vertrieb) und Querschnittsfunktionen (Logistik, Finanzwirtschaft, Personalwirtschaft, ...) aufgezeigt. Die Fallstudien aus der Übung dienen zur Illustration und Überprüfung des theoretischen Wissens aus der Vorlesung.

1. Strategische Bedeutung des Informationsmanagement
 - Grundbegriffe

- Konzepte
 - 2. Bezugsrahmen für ein strategisches Informationsmanagement
 - Dimensionen
 - Wirkungsbeziehungen
 - 3. Management der Informationswirtschaft
 - Überblick
 - Lebenszyklus
 - 4. Management der Informationssysteme
 - Daten und Prozesse
 - Anwendungszyklus
 - 5. Management der Informations- und Kommunikationstechnik
 - Aufgaben
 - Technikbündel
 - 6. Führungsaufgaben des Informationsmanagement
 - Governance
 - Funktionsstrategien
 - 7. Einsatzfelder des Informationsmanagement
 - E-Business
 - Ubiquitous Computing
-

Lehrformen:

(keine Angabe)

Voraussetzungen für die Teilnahme:

(keine Angabe)

Literatur:

04IM1006-1: Kernliteratur:

Krcmar, Helmut (2009): Informationsmanagement. 5. Aufl., Springer: Berlin

Weiterführende Literatur:

Heinrich, Lutz; Stelzer, Dirk (2011): Informationsmanagement: Grundlagen, Aufgaben, Methoden. 5. Aufl., Oldenbourg: München

Keuper, Frank; Neumann, Fritz (Hrsg.) (2009): Wissens- und Informationsmanagement: Strategien, Organisation und Prozesse. Gaber: Wiesbaden

Pietsch, Thomas; Martiny, Lutz; Klotz, Michael (2004): Strategisches Informationsmanagement: Bedeutung, Konzeption und Umsetzung. 4. Aufl., Schmidt: Berlin

Prüfungsformen:

Klausur (90 Min.)

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Pflicht · BEd Informationstechnik/Informatik BBS 2019 mit 2. Fach Mathematik · Modul 7: Betriebliche und gesellschaftliche Aspekte der Informatik · Informationsmanagement
- unverändert als Pflicht · BEd Informationstechnik/Informatik BBS 2019 mit anderem 2. Fach · Modul 7: Betriebliche und gesellschaftliche Aspekte der Informatik · Informationsmanagement
- unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2017 · Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften · Informationsmanagement
- unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften · Informationsmanagement

- unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftsinformatik · Informationsmanagement
 - unverändert als Pflicht · Zertifikatsstudiengang Informationstechnik/Informatik 2019 BBS · Modul 7: Informatik und Gesellschaft · Informationsmanagement
-

Verantwortlich / Lehreinheit:

von Korflesch, Harald / Institut für Management

Weitere Informationen:

(keine Angabe)

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

17.03.2019 durch Wimmer, Maria

1.3 04IM1007 - Volkswirtschaftslehre (Mikroökonomie und Makroökonomie)

Workload 300 h	LP, Stellenwert 10 ECTS, (k.A.)	Unterrichtssprache Deutsch	Studiensemester (keine Angabe)	Dauer 2 Sem.	P/WP Pflicht
--------------------------	---	--------------------------------------	--	------------------------	------------------------

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04IM1007-1	V	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	350
04IM1007-2	Ü	2 ECTS = 60 h	2 ECTS P	1 SWS = 15 h	45 h	50
04IM1007-3	V	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	350
04IM1007-4	Ü	2 ECTS = 60 h	2 ECTS P	1 SWS = 15 h	45 h	50

Lernergebnisse:

Studierende, die dieses Modul mit Erfolg beenden, verfügen über folgende Kenntnisse und Kompetenzen:

- Verhalten der Wirtschaftssubjekte und dessen Abstimmung auf mikroökonomischen Märkten darstellen und begründen
- Ursachen und Wirkungen von Änderungen des Verhaltens auf mikroökonomischen Märkten ableiten und beurteilen
- wirtschaftspolitische Eingriffe als Ausnahme bei mikroökonomischem Marktversagen verstehen und begründen
- gesamtwirtschaftliches Geschehen als geschlossene Kreisläufe realer und monetärer Ströme erkennen
- Methoden des volkswirtschaftlichen Rechnungswesens kennen, beurteilen und anwenden
- Zusammenhang der Komponenten des keynesianischen Modells makroökonomischer Märkte darstellen und begründen
- Wirkungen von Änderungen der Bestimmungsgrößen und von wirtschaftspolitischen Maßnahmen im keynesianischen Modell makroökonomischer Märkte ableiten und beurteilen

Inhalt:**04IM1007-1:**

1. Vorbemerkungen
2. Grundsachverhalte
 - Schlaraffenland
 - Robinson-Wirtschaft: Knappheit
 - Naturaltauschwirtschaft: Arbeitsteilung
 - Geldwirtschaft
3. Private Haushalte
 - Güternachfrage (Bedürfnisse, Güterpreise, Einkommen)
 - Faktorangebot (Arbeit, Kapital)
4. Private Unternehmen
 - Güterangebot (Produktions- und Kostenfunktionen)
 - Faktornachfrage (Arbeit, Kapital)
5. Märkte (Preisbildung komparativ-statisch, dynamisch)
 - Gütermärkte
 - Faktormärkte
6. Staat
 - Reine Marktwirtschaft (vs. Zentralverwaltungswirtschaft)
 - Freie Marktwirtschaft (Marktmacht, Marktversagen)
 - Soziale Marktwirtschaft (Umverteilung)
 - Gelenkte Marktwirtschaft (Globalsteuerung)

04IM1007-2: Übungsinhalte entlang den Inhalten der Vorlesung**04IM1007-3:**

1. Wirtschaftskreislauf: Tableau économique - Sektoren und Ströme

2. Volkswirtschaftliches Rechnungswesen
 - Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung
 - Zahlungsbilanzstatistik
 - Volksvermögensrechnung
3. Gesamtwirtschaftliche Aggregate
 - Gütermarkt (Konsumfunktion, Sparfunktion, Investitionsfunktion, Gütermarktgleichgewicht)
 - Geldmarkt (transaktionsbedingte und spekulationsbedingte Geldnachfrage, Geldangebot, Geldmarktgleichgewicht)
 - Arbeitsmarkt (Arbeitsangebot, Arbeitsnachfrage, Arbeitsmarktgleichgewicht)
4. Wirtschaftspolitik
 - Fiskalpolitik
 - Geldpolitik

04IM1007-4: Übungsinhalte entsprechend den Inhalten der Vorlesung

Lehrformen:

Zwei Vorlesungen mit zugehörigen Übungen

Voraussetzungen für die Teilnahme:

keine

Literatur:

Baßeler, Ulrich; Heinrich, Jürgen; Utecht, Burkhard: Grundlagen und Probleme der Volkswirtschaft, 19. Aufl., Köln [Schäffer-Poeschel Verlag] 2010.

Mankiw, N. Gregory; Taylor, Mark P.: Grundzüge der Volkswirtschaftslehre, 5. Aufl., Stuttgart [Schäffer-Poeschel Verlag] 2012.

Woll, Artur: Allgemeine Volkswirtschaftslehre, 16. Aufl., München [Verlag Vahlen] 2011.

04IM1007-1:

- Bartling, Hartwig; Luzius, Franz: Grundzüge der Volkswirtschaftslehre · Einführung in die Wirtschaftstheorie und Wirtschaftspolitik, 17. Aufl., München [Verlag Vahlen] 2014.
- Mankiw, N. Gregory; Taylor, Mark P.: Grundzüge der Volkswirtschaftslehre, 5. Aufl., Stuttgart [Schäffer-Poeschel Verlag] 2012.
- Pindyck, Robert S.; Rubinfeld, Daniel L.: Mikroökonomie, 8. Aufl., München (Pearson Studium) 2013.
- Varian, Hal R.: Grundzüge der Mikroökonomik, 9. Aufl., München, Wien [R. Oldenbourg Verlag] 2016.
- Vogl, Bernhard; Lorberg, Daniel: Volkswirtschaftslehre: Grundlagen und Mikroökonomie, 2. Aufl. Herne [Kiehl Wirtschaftsstudium] 2018.
- Woll, Artur: Allgemeine Volkswirtschaftslehre, 16. Aufl., München [Verlag Vahlen] 2011.

04IM1007-3:

- Bartling, Hartwig; Luzius, Franz: Grundzüge der Volkswirtschaftslehre · Einführung in die Wirtschaftstheorie und Wirtschaftspolitik, 17. Aufl., München [Verlag Vahlen] 2014.
 - Blanchard, Olivier; Illing, Gerhard: Makroökonomie, 7. Aufl., München [Pearson Studium] 2017.
 - Kulesa, Margareta; Geurtz, Ingo: Makroökonomie im Gleichgewicht · Praxis und Theorie, Konstanz & München [UVK Verlagsgesellschaft] 2018.
 - Mankiw, N. Gregory; Taylor, Mark P.: Grundzüge der Volkswirtschaftslehre, 7. Aufl., Stuttgart [Schäffer-Poeschel Verlag] 2018.
 - Vogl, Bernhard; Lorberg, Daniel: Volkswirtschaftslehre: Makroökonomie, Herne [NWB Verlag] 2015.
 - Woll, Artur: Allgemeine Volkswirtschaftslehre, 16. Aufl., München [Verlag Vahlen] 2011.
-

Prüfungsformen:

Klausur (120 Minuten)

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- angepasst als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2017 · Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften · Volkswirtschaftslehre (Mikroökonomie und Makroökonomie)
 - angepasst als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften · Volkswirtschaftslehre (Mikroökonomie und Makroökonomie)
 - angepasst als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften · Volkswirtschaftslehre (Mikroökonomie und Makroökonomie)
 - angepasst als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften · Volkswirtschaftslehre (Mikroökonomie und Makroökonomie)
-

Verantwortlich / Lehreinheit:

Diller, Klaus-Dieter / Institut für Management

Weitere Informationen:

04IM1007-1: Die Veranstaltung soll in grundlegende Zusammenhänge der Volkswirtschaftslehre einführen. Dazu zählen hier die Grundtatbestände der Knappheit, Arbeitsteilung und Geldwirtschaft, die Bestimmungsgrößen der Nachfrage und des Angebots privater Haushalte und privater Unternehmen sowie der Preisbildung auf Märkten, und die Koexistenz von Privatwirtschaft und Staatswirtschaft.

04IM1007-3: Die Veranstaltung soll in grundlegende Zusammenhänge der Volkswirtschaftslehre einführen. Dazu zählen hier insbesondere der Wirtschaftskreislauf und das Volkswirtschaftliche Rechnungswesen sowie klassische und keynesianische Modelle gesamtwirtschaftlicher Güter-, Geld- und Arbeitsmarktgleich- und -ungleichgewichte.

Letzte Änderung:

05.04.2019 durch Wimmer, Maria

Letzte Änderung Modul:

25.11.2019 durch Riediger, Volker

1.4 04IM1011 - Beschaffung, Produktion und Organisation

Workload	LP, Stellenwert	Unterrichtssprache	Studiensemester	Dauer	P/WP
180 h	6 ECTS, (k.A.)	Deutsch	(keine Angabe)	1 Sem.	Pflicht

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04IM1011-1	V	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	135
04IM1011-2	Ü	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	45

Lernergebnisse:

Diese Veranstaltung gibt einen Überblick über die verschiedenen Funktionsbereiche der betrieblichen Produktion sowie deren Organisation. Neben klassischen Ansätzen werden dabei auch moderne Produktionskonzepte und neue Organisationsformen angesprochen. Studierende sollen durch diese Veranstaltung wesentliche Fragestellungen wiedergeben und zentrale Methoden wie Produktions- und Kostenfunktionen, Portfoliotechnik, Lineare Optimierung, Aufgabenanalyse und Organisationsgestaltung anhand fallspezifischer Aufgabenstellungen selbstständig anwenden können. Die Studierenden sollen typische Problemfelder der einzelnen Managementfunktionen und wesentliche Lösungskonzepte abgrenzen, sowie Handlungsempfehlungen für praktische Managementprobleme entwickeln können. In den Übungen werden ausgewählte Fragestellungen zu Organisationsgestaltung, Produktionsverfahren, Produktionsfunktionen sowie zu dem Zusammenspiel von Produktion und Organisation vertieft und anwendungsorientiert behandelt.

Inhalt:

04IM1011-1:

- Grundlagen der Produktion: Produktivität, Wertschöpfung, Produktionstheorie, Theorie der Anpassungsformen
- Beschaffung und Beschaffungsmanagement: Harris-Andler Bestellmengenmodell, Optimale Beschaffungsmenge, Beschaffungsstrategien, E-Procurement
- Produktionsmanagement: Strategisches Produktionsmanagement, Standortwahl
- Grundlagen der Organisation: Organisationsformen, Organisationstheorien, Grenzen der Organisation
- Organisationsgestaltung: Aufgabenverteilung, Synthese, Neue Organisationsformen, Verteilte Arbeit, Mixed Workforces
- Auswirkungen von Digitalisierung auf die Informationsgestaltung
- Fertigungs- und Ablauforganisation: Werkstattfertigung, Fließbandfertigung, Workflow, Lineare Optimierung, Simplex-Algorithmus

04IM1011-2: In der Übung werden in Kleingruppen die Themen aus der Vorlesung vertieft.

- Grundlagen der Produktion: Produktivität, Wertschöpfung, Produktionstheorie, Theorie der Anpassungsformen
- Beschaffung und Beschaffungsmanagement: Harris-Andler Bestellmengenmodell, Optimale Beschaffungsmenge, Beschaffungsstrategien, E-Procurement
- Produktionsmanagement: Strategisches Produktionsmanagement, Standortwahl
- Grundlagen der Organisation: Organisationsformen, Organisationstheorien, Grenzen der Organisation
- Organisationsgestaltung: Aufgabenverteilung, Synthese, Neue Organisationsformen, Verteilte Arbeit
- Fertigungs- und Ablauforganisation: Werkstattfertigung, Fließbandfertigung, Workflow, Lineare Optimierung, Simplex-Algorithmus

Lehrformen:

(keine Angabe)

Voraussetzungen für die Teilnahme:

Grundlegendes Verständnis betriebswirtschaftlicher Zusammenhänge;

grundlegendes Verständnis über praxisorientierte betriebswirtschaftliche Fragestellungen

Literatur:

04IM1011-1: Bloech, J., Bogaschewsky, R., Buscher, U., Daub, A., Götze, U., & Roland, F. (2014). *Einführung in die Produktion*. Physica-Verlag.

Schreyögg, G. und Geiger, D. (2016). *Organisation. Grundlagen moderner Organisationsgestaltung*, Gabler, Wiesbaden

Kieser, G. und Walgenbach (2010). *Organisation*, 6. Aufl. Schäffer-Poeschel, Stuttgart

Kummer, S.; Grün, O. und Jammernegg, W. (2009). *Grundzüge der Beschaffung, Produktion, und Logistik*. 2.Aufl. Pearson Education.

04IM1011-2: s. Vorlesung

Prüfungsformen:

Klausur (90 min)

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2017 · Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften · Beschaffung, Produktion und Organisation
 - unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften · Beschaffung, Produktion und Organisation
 - unverändert als Pflicht · BSc Informatik 2017 · Nebenfach · Nebenfach BWL · Beschaffung, Produktion und Organisation
 - angepasst als Wahlpflicht · BSc Informatik 2019 · Nebenfach · Nebenfach BWL · Beschaffung, Produktion und Organisation
 - unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Beschaffung, Produktion und Organisation
 - angepasst als Wahlpflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Beschaffung, Produktion und Organisation
-

Verantwortlich / Lehreinheit:

Schaarschmidt, Mario / Institut für Management

Weitere Informationen:

(keine Angabe)

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

25.11.2019 durch Riediger, Volker

1.5 04IM1013 - Einführung Investition und Finanzierung

Workload	LP, Stellenwert	Unterrichtssprache	Studiensemester	Dauer	P/WP
180 h	6 ECTS, (k.A.)	Deutsch	(keine Angabe)	1 Sem.	Pflicht

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04IM1013-1	V	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	110
04IM1013-2	Ü	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	55

Lernergebnisse:

Studierende, die dieses Modul mit Erfolg beenden, verfügen über folgende Kenntnisse und Kompetenzen:

- Fragestellungen und Lösungsmethoden im Bereich der Investitionsanalyse einzuordnen
- Überblick über die Finanzmärkte und deren Systematik
- Beherrschung grundlegender finanzmathematischer Methoden unter Annahme sicherer Zahlungsströme
- Verständnis ökonomischer Abwägungen bei Investitions- und Finanzierungsentscheidungen
- Erstes Grundverständnis von Investitionsentscheidungsproblemen unter Risiko

Inhalt:

Die Veranstaltung führt in die Grundfragen von Investition und Finanzierung ein. Die Teilnehmer lernen die verschiedenen Sichtweisen auf Investitions- und Finanzierungsfragestellungen sowie die daraus resultierenden Grundbegriffe kennen, erlernen die Abbildung finanzwirtschaftlicher Fragestellungen mit Hilfe der Finanzmathematik und die sachgerechte Lösung elementarer Investitionsprobleme. Der Schwerpunkt liegt auf der finanzmathematischen Modellierung unter Annahme sicherer Zahlungsströme und der damit verbundenen Methoden der Investitionsrechnung. Eine erste Einführung in solche Entscheidungen unter Risiko wird ebenfalls gegeben.

04IM1013-1:

1. Überblick: Finanzwirtschaft
2. Bewertungsprinzipien: Finanzmathematische Grundlagen
3. Investitionsentscheidungen unter Sicherheit
4. Investitionsentscheidungen unter Risiko

04IM1013-2: Die Übung vertieft und erweitert die Vorlesung

Lehrformen:

Das Modul ist konzipiert als klassische Vorlesung mit begleitender Übung. Zukünftig können auch flipped classroom-Ansätze zum Einsatz kommen.

Voraussetzungen für die Teilnahme:

Grundkenntnisse in Allgemeiner Betriebswirtschaftslehre, sowie Abschluss der mathematischen Grundlagenveranstaltungen. Der Fokus liegt auf finanzmathematischen Fragestellungen. Es wird nachdrücklich empfohlen, vor Besuch der Veranstaltung die mathematischen Grundlagen zu erarbeiten.

Literatur:

04IM1013-1: Busse von Colbe, W.; Laßmann, G.; Witte, G. (2015): Investitionstheorie und Investitionsrechnung. 4. Aufl., SpringerGabler.

Franke, G.; Hax, H. (2009): Finanzwirtschaft des Unternehmens und Kapitalmarkt. 6. Aufl., Springer.

Kruschwitz, Lutz (2018): Finanzmathematik. 6. Aufl., DeGruyter-Oldenbourg.

Kruschwitz, Lutz (2014): Investitionsrechnung. 14. Aufl., DeGruyter-Oldenbourg.

Lohmann, Karl (1989): Finanzmathematische Wertpapieranalyse. 2. Aufl., Berlin-Verlag.

Schmidt, Reinhard H.; Terberger, Eva (1997): Grundzüge der Investitions- und Finanzierungstheorie. 4. Aufl.,

Gabler.

Wöhe, G. ; Bilstein, J.; Ernst, D.; Häcker, J. (2013): Grundzüge der Unternehmensfinanzierung. 11. Aufl., Vahlen.

04IM1013-2: Übungsspezifische Literatur wird nach Bedarf in der Veranstaltung bekannt gegeben

Prüfungsformen:

Klausur (90 Min.)

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2017 · Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften · Einführung Investition und Finanzierung
 - unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften · Einführung Investition und Finanzierung
 - unverändert als Pflicht · BSc Informatik 2017 · Nebenfach · Nebenfach BWL · Einführung Investition und Finanzierung
 - angepasst als Wahlpflicht · BSc Informatik 2019 · Nebenfach · Nebenfach BWL · Einführung Investition und Finanzierung
 - unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Einführung Investition und Finanzierung
 - angepasst als Wahlpflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Einführung Investition und Finanzierung
-

Verantwortlich / Lehreinheit:

Burkhardt, Thomas / Institut für Management

Weitere Informationen:

Die Veranstaltung verwendet teilweise Lehrmaterialien in englischer Sprache.

04IM1013-1: Die Vorlesung verwendet teilweise englischsprachige Materialien.

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

01.04.2019 durch Riediger, Volker

1.6 04IM1014 - Grundlagen des Rechnungswesens

Workload	LP, Stellenwert	Unterrichtssprache	Studiensemester	Dauer	P/WP
180 h	6 ECTS, (k.A.)	Deutsch	(keine Angabe)	1 Sem.	Pflicht

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04IM1014-1	V	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	90
04IM1014-2	Ü	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	45

Lernergebnisse:

Studierende, die dieses Modul mit Erfolg beenden, verfügen über folgende Kenntnisse und Kompetenzen:

- Grundverständnis des internen und externen Rechnungswesens gewinnen
- Rechnungswesen als Informationssystem begreifen
- Grundverständnis der Bewertungsprinzipien und Interessen dahinter gewinnen
- Orientierungswissen zur Interpretation der Rechnungsergebnisse erhalten
- Tendenzen von Entwicklungsrichtungen im Rechnungswesen einordnen können

Inhalt:

Diese Lehrveranstaltung soll die Studierenden in die Lage versetzen, mit grundlegenden Begriffen und Konzepten des internen und externen Rechnungswesens umzugehen. Der Fokus liegt weniger auf operativen Details der Rechnungslegung, sondern auf dem Verständnis der Rechnungslegung als Informationssystem.

04IM1014-1: Teil 1: Unternehmensrechnung: Ziele und Grundbegriffe

Teil 2: Externes Rechnungswesen

Teil 3: Rechnungswesen und Finanzwirtschaft

Teil 4: Internes Rechnungswesen

04IM1014-2: Die Übung vertieft und erweitert die Vorlesung

Lehrformen:

Das Modul ist konzipiert als klassische Vorlesung mit begleitender Übung. Zukünftig können auch flipped classroom-Ansätze zum Einsatz kommen.

Voraussetzungen für die Teilnahme:

Grundkenntnisse in Allgemeiner Betriebswirtschaftslehre. Empfohlen wird der vorherige Abschluss der Einführung Investition und Finanzierung.

Literatur:

04IM1014-1: Teile 1, 2 und 4

- Wöhe, Günter; Döring, Ulrich (2013) Einführung in die Allgemeine Betriebswirtschaftslehre. 25. Aufl., Vahlen. Hier Kapitel 6.
- Schierenbeck, Henner; Wöhle, Claudia (2016): Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre.
- Coenenberg, Adolf; Haller, Axel; Mattner, Gerhard; Schultze, Wolfgang (2012) Einführung in das Rechnungswesen. 4. Aufl., Schäffer-Poeschel. Hier ausgewählte Abschnitte.
- Kistner, Klaus-Peter; Steven, Marion (1997) Betriebswirtschaftslehre im Grundstudium 2 - Buchführung, Kostenrechnung, Bilanzen. Springer. Hier Teil 1, Teil 2.1, 2.2, Teil 3.1, 3.2
- Wagenhofer, Alfred; Ewert, Ralf (2015) Externe Unternehmensrechnung. Springer. Hier Kapitel 1 und 2.

Teil 3:

- Franke, Günter; Hax, Herbert (2004) Finanzwirtschaft des Unternehmens und Kapitalmarkt, 4. Aufl., Springer. Hier Kapitel III.1 und III.2.

Z.T. sind neuere Auflagen verfügbar

04IM1014-2: Übungsspezifische Literatur wird nach Bedarf in der Veranstaltung bekannt gegeben

Prüfungsformen:

Klausur (90 Minuten)

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2017 · Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften · Grundlagen des Rechnungswesens
 - unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften · Grundlagen des Rechnungswesens
 - unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Grundlagen des Rechnungswesens
 - angepasst als Wahlpflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Grundlagen des Rechnungswesens
-

Verantwortlich / Lehreinheit:

Burkhardt, Thomas / Institut für Management

Weitere Informationen:

(keine Angabe)

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

03.06.2019 durch Wimmer, Maria

1.7 04IM1015 - Dienstleistungsmanagement

Workload	LP, Stellenwert	Unterrichtssprache	Studiensemester	Dauer	P/WP
180 h	6 ECTS, (k.A.)	Deutsch	(keine Angabe)	1 Sem.	Pflicht

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04IM1015-1	V	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	70
04IM1015-2	Ü	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	35

Lernergebnisse:

Studierende, die dieses Modul mit Erfolg abschließen, verfügen über die folgenden Kompetenzen:

- Sie kennen die Besonderheiten von Dienstleistungen und Konzepten des Dienstleistungsmanagements.
- Sie erkennen durch die Anwendung der erlernten Theorien und Konzepte typische Managementprobleme im Dienstleistungsbereich und können diese lösen bzw. entsprechende Strategien im Dienstleistungsmanagement auswählen und bewerten.
- Sie kennen die besonderen Bedürfnisse von Kunden im Dienstleistungssektor und verstehen mit welchen Strategien und Maßnahmen Dienstleistungsunternehmen darauf reagieren sollten.
- Sie sind mit den Entwicklungen bei innovativen, digitalen Dienstleistungen vertraut und verstehen die Besonderheiten des Managements solcher Dienstleistungen.

Inhalt:

1 Grundlagen des Dienstleistungsmanagements

- 1.1 Zur Relevanz von Dienstleistungen
- 1.2 Charakteristika von Dienstleistungen
- 1.3. Leistungstypologische Einordnung von Dienstleistungen

2 Dienstleistungspsychologie I: Die Kundenseite

- 2.1 Der Kaufentscheidungsprozess bei Dienstleistungen
- 2.2 Kundenzufriedenheit und Kundenbegeisterung
- 2.3 Kundenbindung und Kundenwert
- 2.4 Kunden-zu-Kunden-Interaktionen und dysfunktionale Kunden

3 Dienstleistungspsychologie II: Die Mitarbeiterseite & Personalpolitik

- 3.1 Relevanz der Serviceorientierung
- 3.2 Serviceorientierung als personelles Phänomen
- 3.3 Dienstleistungsorientierte Personalpolitik
- 3.4 Dienstleistungsorientierte Personalführung
- 3.5 Serviceorientierung als organisationales Phänomen

4 Service Design und Service Operation Management

- 4.1 Grundlagen Service Design
- 4.2 Gestaltungselemente im Service Design
- 4.3 Vorgehensmodell zum Service Design
- 4.4 Service Operation Management: Vorhersage der Nachfrage

04IM1015-1: 1 Grundlagen des Dienstleistungsmanagements

- 1.1 Zur Relevanz von Dienstleistungen
- 1.2 Charakteristika von Dienstleistungen
- 1.3. Leistungstypologische Einordnung von Dienstleistungen

2 Dienstleistungspsychologie I: Die Kundenseite

- 2.1 Der Kaufentscheidungsprozess bei Dienstleistungen
- 2.2 Kundenzufriedenheit und Kundenbegeisterung
- 2.3 Kundenbindung und Kundenwert
- 2.4 Kunden-zu-Kunden-Interaktionen und dysfunktionale Kunden

3 Dienstleistungspsychologie II: Die Mitarbeiterseite & Personalpolitik

- 3.1 Relevanz der Serviceorientierung
- 3.2 Serviceorientierung als personelles Phänomen
- 3.3 Dienstleistungsorientierte Personalpolitik
- 3.4 Dienstleistungsorientierte Personalführung
- 3.5 Serviceorientierung als organisationales Phänomen

4 Service Design und Service Operation Management

- 4.1 Grundlagen Service Design
- 4.2 Gestaltungselemente im Service Design
- 4.3 Vorgehensmodell zum Service Design
- 4.4 Service Operation Management: Vorhersage der Nachfrage

04IM1015-2: (Vertiefung der Inhalte aus Vorlesung)

1 Grundlagen des Dienstleistungsmanagements

- 1.1 Zur Relevanz von Dienstleistungen
- 1.2 Charakteristika von Dienstleistungen
- 1.3. Leistungstypologische Einordnung von Dienstleistungen

2 Dienstleistungspsychologie I: Die Kundenseite

- 2.1 Der Kaufentscheidungsprozess bei Dienstleistungen
- 2.2 Kundenzufriedenheit und Kundenbegeisterung
- 2.3 Kundenbindung und Kundenwert
- 2.4 Kunden-zu-Kunden-Interaktionen und dysfunktionale Kunden

3 Dienstleistungspsychologie II: Die Mitarbeiterseite & Personalpolitik

- 3.1 Relevanz der Serviceorientierung
- 3.2 Serviceorientierung als personelles Phänomen
- 3.3 Dienstleistungsorientierte Personalpolitik
- 3.4 Dienstleistungsorientierte Personalführung
- 3.5 Serviceorientierung als organisationales Phänomen

4 Service Design und Service Operation Management

- 4.1 Grundlagen Service Design
- 4.2 Gestaltungselemente im Service Design
- 4.3 Vorgehensmodell zum Service Design
- 4.4 Service Operation Management: Vorhersage der Nachfrage

Lehrformen:

Vorlesung mit interaktiven Elementen

Übung: Präsentation von Arbeitsergebnissen durch Studierende, Diskussion, Bearbeitung von Präsenzaufgaben

Voraussetzungen für die Teilnahme:

Grundkenntnisse in der BWL

Literatur:

04IM1015-1: S. Haller, Dienstleistungsmanagement. Grundlagen - Konzepte - Instrumente, 7. Aufl.. Gabler Verlag 2017

F. W. Nerdinger, Psychologie der Dienstleistung, Hogrefe-Verlag 2011

04IM1015-2: S. Haller, Dienstleistungsmanagement. Grundlagen - Konzepte - Instrumente, 7. Aufl.. Gabler Verlag 2017

F. W. Nerdinger, Psychologie der Dienstleistung, Hogrefe-Verlag 2011

Prüfungsformen:

Klausur (90 Minuten)

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2017 · Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften · Dienstleistungsmanagement
 - angepasst als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften · Dienstleistungsmanagement
 - unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Dienstleistungsmanagement
 - angepasst als Wahlpflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Dienstleistungsmanagement
-

Verantwortlich / Lehreinheit:

Krämer, Tobias / Institut für Management

Weitere Informationen:

(keine Angabe)

Letzte Änderung:

03.04.2019 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

25.11.2019 durch Riediger, Volker

1.8 04IM1017 - Grundlagen des Marketing (MARK)

Workload 180 h	LP, Stellenwert 6 ECTS, (k.A.)	Unterrichtssprache Deutsch	Studiensemester (keine Angabe)	Dauer 1 Sem.	P/WP Pflicht
--------------------------	--	--------------------------------------	--	------------------------	------------------------

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04IM1017-1	V	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	175
04IM1017-2	Ü	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	55

Lernergebnisse:

Studierende, die dieses Modul mit Erfolg beenden, sind in der Lage, ...

- ... die grundlegenden Marketingkonzeptionen zu beschreiben und im Rahmen definierter Fragestellungen anzuwenden.
- ... das Konsumentenverhalten auf Basis wissenschaftlicher Theorien, Modelle und Konzepte zu erläutern.
- ... zu verdeutlichen, wie ein Marktforschungsproblem grundsätzlich aufzusetzen ist.
- ... das Marketing aus einer strategischen Perspektive zu diskutieren, zu analysieren und gleichzeitig wiederzugeben, wie Kundenerlebnisse untersucht und gestaltet werden.
- ... die grundlegenden Elemente des Marketing-Mix aufzuzeigen, einzelne Inhalte exemplarisch anzuwenden und darzustellen, worauf bei der Implementierung eines Marketingansatzes im Unternehmen zu achten ist.
- ... die Besonderheiten des Dienstleistungsmarketings und B2B-Marketing zu präzisieren und eindeutig gegenüberzustellen.

Inhalt:

Die Lerninhalte des Moduls ergeben sich aus den zwei Lehrveranstaltungen:

04IM1017-1:

1. Grundlagen des Marketing
 - Definitionen
 - Grundsätzliche Marketingkonzeptionen
 - Entwicklungsphasen des Marketing
2. Konsumentenverhalten
 - Begriff und Relevanz des Konsumentenverhaltens
 - Zentrale Konstrukte zur Erklärung des Konsumentenverhaltens
 - Grundlegende Theorien und Modelle
3. Marktforschung
 - Grundlagen der Marktforschung
 - Qualitative Marktforschung
 - Quantitative Marktforschung
4. Strategisches Marketing
 - Marktstrategie
 - Strategische Analyse
 - Strategische Instrumente
5. Kundenmanagement
 - Grundlagen
 - Customer Experience Management
6. Marketing-Mix
 - Produktpolitik
 - Preispolitik
 - Kommunikationspolitik
 - Distributionspolitik
7. Implementierung
 - Grundlagen
 - Konzepte zur Implementierung

8. Ausgewählte institutionelle Bereiche des Marketing

- Dienstleistungsmarketing
- Business-to-Business-Marketing

04IM1017-2: Die Übung wiederholt und vertieft die Inhalte aus der Vorlesung basierend auf interaktiven Elementen. Dabei werden insb. themenbezogene Übungsaufgaben mit den Studierenden behandelt und im Detail besprochen.

Lehrformen:

Die Vorlesung umfasst interaktive Diskusselemente, Video-Materialien, Best-Practices und 1-2 Gastvorträge.

Die Übung wiederholt und vertieft die Inhalte aus der Vorlesung basierend auf interaktiven Elementen. Dabei werden insb. themenbezogene Übungsaufgaben mit den Studierenden behandelt und im Detail besprochen.

Voraussetzungen für die Teilnahme:

(keine Angabe)

Literatur:

04IM1017-1: Homburg, C. (2016): Marketing Management, 6. Auflage, Springer Gabler Verlag, Wiesbaden.

Walsh, G./Deseniss A./Kilian, T. (2013): Marketing. Eine Einführung auf der Grundlage von Case Studies, 2. Auflage, Springer Gabler Verlag, Wiesbaden.

04IM1017-2: Homburg, C. (2016): Marketing Management, 6. Auflage, Springer Gabler Verlag, Wiesbaden.

Walsh, G./Deseniss A./Kilian, T. (2013): Marketing. Eine Einführung auf der Grundlage von Case Studies, 2. Auflage, Springer Gabler Verlag, Wiesbaden.

Prüfungsformen:

Klausur (90 Min.)

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Pflicht · BSc Computervisualistik 2017 · Wahlpflicht Interdisziplinärer Bereich · Grundlagen des Marketing
- angepasst als Wahlpflicht · BSc Computervisualistik 2019 · Interdisziplinärer Bereich · Grundlagen des Marketing
- unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2017 · Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften · Grundlagen des Marketing
- unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften · Grundlagen des Marketing
- unverändert als Pflicht · BSc Informatik 2017 · Nebenfach · Nebenfach BWL · Grundlagen des Marketing
- angepasst als Wahlpflicht · BSc Informatik 2019 · Nebenfach · Nebenfach BWL · Grundlagen des Marketing
- unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Grundlagen des Marketing
- angepasst als Wahlpflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Grundlagen des Marketing
- unverändert als Pflicht · MSc Computervisualistik 2017 · Wahlpflicht Natur- und Geisteswissenschaften · Grundlagen des Marketing
- unverändert als Pflicht · MSc Computervisualistik 2017 · Wahlpflicht Theoretische Informatik und Mathematik oder Natur- und Geisteswissenschaften · Grundlagen des Marketing
- angepasst als Wahlpflicht · MSc Computervisualistik 2019 · Wahlpflicht Natur- und Geisteswissenschaften · Grundlagen des Marketing

- angepasst als Wahlpflicht · MSc Computervisualistik 2019 · Wahlpflicht Theoretische Informatik und Mathematik oder Natur- und Geisteswissenschaften · Grundlagen des Marketing

Verantwortlich / Lehreinheit:

Gouthier, Matthias / Institut für Management

Weitere Informationen:

(keine Angabe)

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

25.11.2019 durch Riediger, Volker

2 Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften (1200)

Workload	LP	Unterrichtssprache
540 h	18 ECTS	(keine Angabe)

Inhalt:

(keine Angabe)

Weitere Informationen:

(keine Angabe)

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

2.1 04IM1001 - Medienmanagement

Workload 180 h	LP, Stellenwert 6 ECTS, (k.A.)	Unterrichtssprache Deutsch	Studiensemester (keine Angabe)	Dauer 1 Sem.	P/WP Wahlpflicht
-------------------	-----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	-----------------	---------------------

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04IM1001-1	V	3 ECTS = 90 h	3 ECTS WP	2 SWS = 30 h	60 h	30
04IM1001-2	Ü	3 ECTS = 90 h	3 ECTS WP	2 SWS = 30 h	60 h	30

Lernergebnisse:

Studierende, die dieses Modul mit Erfolg abschließen, verfügen über die folgenden Kompetenzen:

- Sie kennen und verstehen die Besonderheiten des Managements von Medienunternehmen.
- Sie können verschiedene Geschäftsmodelle und Wertschöpfungsketten voneinander abgrenzen sowie klassische Medientheorien anwenden, um neuere Entwicklung der digitalen Medienwirtschaft einzuordnen und auf ihre Relevanz hin abzuschätzen.
- Sie verstehen die ökonomischen Besonderheiten von Medienprodukten und die daraus resultierenden Auswirkungen in den einzelnen Medienmärkten.
- Sie können Medienmärkte analysieren und darauf aufbauend Handlungsempfehlungen hinsichtlich der Gestaltung von Produkten, Geschäftsfeldern und Geschäftsmodellen ableiten.
- Sie kennen und verstehen die Besonderheiten des Medienmanagements in "Nicht-Medienunternehmen", dass durch Social Media erheblich an Relevanz gewinnt.
- Sie verstehen die Grundlagen und Erfolgsfaktoren verschiedener Marketing-Maßnahmen, die Unternehmen basierend auf Social Media anwenden können (bspw. Content Marketing oder Online Reviews).

Inhalt:

VORLESUNG

1 Management in der Medienbranche

- 1.1 Die Relevanz der Medienbranche
- 1.2 Grundbegriffe und zentrale Theorien des Medienmanagements
 - 1.2.1 Definition Medien
 - 1.2.2 Charakteristika von Massenmedien und Medienmärkten
 - 1.2.3 Medienökonomische Theorien
- 1.3 Struktur der Medienmärkte
- 1.4 Regulierung
- 1.5 Technologische Veränderungen
- 1.6 Mediennutzungsverhalten
- 1.7 Management (Strategisches Management, Produktion und Beschaffung, Marketing)
- 1.8 Besonderheiten von Teilmärkten (bspw. Zeitung, TV)

2 Medienmanagement in (Nicht-Medien-) Unternehmen

- 2.1 Online Reviews
- 2.2 Content Marketing
- 2.3 Native Advertising

ÜBUNG (zusätzlich zu der Vertiefung von Vorlesungsinhalten)

1. Kundenintergation bei der Medienproduktion
2. Berechnung von Werbeeinahmen
3. Optimierung der Preissetzung bei Medienprodukten

04IM1001-1: 1 Management in der Medienbranche

- 1.1 Die Relevanz der Medienbranche
- 1.2 Grundbegriffe und zentrale Theorien des Medienmanagements
 - 1.2.1 Definition Medien
 - 1.2.2 Charakteristika von Massenmedien und Medienmärkten
 - 1.2.3 Medienökonomische Theorien
- 1.3 Struktur der Medienmärkte
- 1.4 Regulierung
- 1.5 Technologische Veränderungen
- 1.6 Mediennutzungsverhalten
- 1.7 Management (Strategisches Management, Produktion und Beschaffung, Marketing)
- 1.8 Besonderheiten von Teilmärkten (bspw. Zeitung, TV)

2 Medienmanagement in (Nicht-Medien-) Unternehmen

- 2.1 Online Reviews
- 2.2 Content Marketing
- 2.3 Native Advertising

04IM1001-2: Zusätzlich zu der Vertiefung von Vorlesungsinhalten:

- 1. Kundenintegration bei der Medienproduktion
- 2. Berechnung von Werbeeinahmen
- 3. Optimierung der Preissetzung bei Medienprodukten

Lehrformen:

Vorlesung mit interaktiven Elementen

Übung: Präsentation von Arbeitsergebnissen durch Studierende, Diskussion, Bearbeitung von Präsenzaufgaben

Voraussetzungen für die Teilnahme:

Grundkenntnisse in der BWL werden vorausgesetzt.

Literatur:

04IM1001-1: Wirtz, Bernd W. (2016): Medien- und Internetmanagement, 9. Aufl., Wiesbaden: Gabler.

Zusatzliteratur:

Gläser, Martin (2008): Medienmanagement. München: Vahlen.

Hass, Berthold (2002): Geschäftsmodelle von Medienunternehmen: Ökonomische Grundlagen und Veränderungen durch neue Informations- und Kommunikationstechnik, Wiesbaden: DUV.

Schumann, Matthias / Hess, Thomas (2009): Grundfragen der Medienwirtschaft, 4. Aufl., Berlin et al.: Springer.

Schweiger, Wolfgang (2007): Theorien der Mediennutzung. Eine Einführung. Wiesbaden: VS.

Wilke, Jürgen (2008) Grundzüge der Medien - und Kommunikationsgeschichte, 2. Aufl. Stuttgart: UTB.

04IM1001-2: Wirtz, Bernd W. (2016): Medien- und Internetmanagement, 9. Aufl., Wiesbaden: Gabler.

Zusatzliteratur:

Gläser, Martin (2008): Medienmanagement. München: Vahlen.

Hass, Berthold (2002): Geschäftsmodelle von Medienunternehmen: Ökonomische Grundlagen und Veränderungen durch neue Informations- und Kommunikationstechnik, Wiesbaden: DUV.

Schumann, Matthias / Hess, Thomas (2009): Grundfragen der Medienwirtschaft, 4. Aufl., Berlin et al.: Springer.

Schweiger, Wolfgang (2007): Theorien der Mediennutzung. Eine Einführung. Wiesbaden: VS.

Wilke, Jürgen (2008) Grundzüge der Medien - und Kommunikationsgeschichte, 2. Aufl. Stuttgart: UTB.

Prüfungsformen:

Klausur (90 Minuten)

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Wahlpflicht · BSc Informationsmanagement 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Medienmanagement
 - unverändert als Wahlpflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Medienmanagement
 - unverändert als Wahlpflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Medienmanagement
 - unverändert als Wahlpflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Medienmanagement
 - unverändert als Wahlpflicht · MSc Computervisualistik 2017 · Wahlpflicht Natur- und Geisteswissenschaften · Medienmanagement
 - unverändert als Wahlpflicht · MSc Computervisualistik 2017 · Wahlpflicht Theoretische Informatik und Mathematik oder Natur- und Geisteswissenschaften · Medienmanagement
 - unverändert als Wahlpflicht · MSc Computervisualistik 2019 · Wahlpflicht Natur- und Geisteswissenschaften · Medienmanagement
 - unverändert als Wahlpflicht · MSc Computervisualistik 2019 · Wahlpflicht Theoretische Informatik und Mathematik oder Natur- und Geisteswissenschaften · Medienmanagement
-

Verantwortlich / Lehreinheit:

Krämer, Tobias / Institut für Management

Weitere Informationen:

(keine Angabe)

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

25.11.2019 durch Riediger, Volker

2.2 04IM1003 - Handels- und Dienstleistungsmarketing (HDLM)

Workload 180 h	LP, Stellenwert 6 ECTS, (k.A.)	Unterrichtssprache Deutsch	Studiensemester (keine Angabe)	Dauer 1 Sem.	P/WP Wahlpflicht
-------------------	-----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	-----------------	---------------------

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04IM1003-2	Ü	3 ECTS = 90 h	3 ECTS WP	2 SWS = 30 h	60 h	30
04IM1003-1	V	3 ECTS = 90 h	3 ECTS WP	2 SWS = 30 h	60 h	30

Lernergebnisse:

Studierende, die dieses Modul mit Erfolg beenden, sind in der Lage, ...

- ... die Besonderheit und Relevanz von Dienstleistungen zu verdeutlichen.
- ... die Auswirkungen der Besonderheiten von Dienstleistungen für deren Management zu benennen.
- ... die Besonderheiten des Marketings von Handelsbetrieben sowohl für den stationären als auch den digitalen Handel zu beurteilen.
- ... aktiv das strategische Marketing von Dienstleistungs- und Handelsbetrieben zu beschreiben.
- ... Dienstleistungen zu gestalten und zu optimieren.
- ... die Herausforderungen eines Managements von Kundenbeziehungen einzuordnen.
- ... die Qualität von Dienstleistungen zu messen, zu bewerten und grundsätzlich zu managen.
- ... ein System der Service Excellence für ein Dienstleistungs- oder Handelsunternehmen zu entwickeln.

Inhalt:

Die Lerninhalte des Moduls ergeben sich aus den zwei Lehrveranstaltungen:

04IM1003-1 Handels- und Dienstleistungsmarketing

1. Definition und Relevanz von Dienstleistungen
2. Besonderheiten des Dienstleistungsmarketing
3. Besonderheiten des Handelsmarketing
4. Strategisches HDLM
5. Service Design
6. Kundenmanagement
7. Qualitätsmanagement im HDLM
8. Service Excellence

04IM1003-2 Handels- und Dienstleistungsmarketing

In der Übung werden die Inhalte aus der Vorlesung vertiefend und auf Basis von Gruppenarbeiten, Case Studies etc. anwendungsorientiert behandelt.

04IM1003-2:

1. Definition und Relevanz von Dienstleistungen
2. Besonderheiten des Dienstleistungsmarketing
3. Besonderheiten des Handelsmarketing
4. Strategisches HDLM
5. Service Design
6. Kundenmanagement
7. Qualitätsmanagement im HDLM
8. Service Excellence

04IM1003-1:

1. Definition und Relevanz von Dienstleistungen
 - Definitionsansätze von Dienstleistungen
 - Relevanz von Dienstleistungen
2. Besonderheiten des Dienstleistungsmarketing
 - Konsequenzen der Intangibilität

- Konsequenzen der Integrativität
- 3. Besonderheiten des Handelsmarketing
 - Allgemeine Grundlagen zum Handelsmarketing
 - Aktuelle Entwicklungen im Handel
 - Weiterentwicklung des stationären und digitalen Handels
 - Konsequenzen für den Paketversandmarkt
- 4. Strategisches HDLM
 - Service-Prozess-Matrix
 - Kundenbegeisterung als neues Marketingziel
- 5. Service Design
 - Einführung
 - Denkweise von Service Design
 - Phasen von Service Design
 - Service Design Toolbox
- 6. Kundenmanagement
 - Überblick
 - Beschwerdemanagement
- 7. Qualitätsmanagement im HDLM
 - Grundlagen
 - Modelle der Dienstleistungsqualität
 - Messung und Management der Dienstleistungsqualität
- 8. Service Excellence
 - Relevanz und Grundlagen
 - Modell der Service Excellence
 - Mitarbeiterverhalten und -stolz

Lehrformen:

Die Vorlesung umfasst interaktive Diskussionselemente, Video-Materialien, Best-Practices und 1-2 Gastvorträge.

Die Übung beinhaltet neben der Diskussion von vertiefenden Materialien zum Unterrichtsstoff gleichermaßen unterstützende Lehrmaterialien wie Fallstudien, Gruppenübungen, u.ä.m.

Voraussetzungen für die Teilnahme:

Die Studierenden haben Grundkenntnisse in Marketing erlangt.

Literatur:

04IM1003-2: Bruhn, M./Meffert, H. (2012): Handbuch Dienstleistungsmarketing, Wiesbaden.

Gouthier, M. (Hrsg.) (2017): Service Design: Innovative Services und exzellente Kundenerlebnisse gestalten, Baden-Baden.

Lovelock, C.H./Wirtz, J. (2016): Services Marketing, 8th global edition, Upper Saddle River: Pearson.

Meffert, H./Bruhn, M./Hadwich, K. (2018): Dienstleistungsmarketing, 9. Aufl., Wiesbaden.

Wilson, A./Zeithaml, V.A./Bitner, M.J./Gremler, D.D. (2016): Services Marketing: Integrating Customer Focus Across the Firm, 3rd edition, Berkshire: McGraw-Hill.

04IM1003-1: Bruhn, M./Meffert, H. (2012): Handbuch Dienstleistungsmarketing, Wiesbaden.

Gouthier, M. (Hrsg.) (2017): Service Design: Innovative Services und exzellente Kundenerlebnisse gestalten, Baden-Baden.

Lovelock, C.H./Wirtz, J. (2016): Services Marketing, 8th global edition, Upper Saddle River: Pearson.

Meffert, H./Bruhn, M./Hadwich, K. (2018): Dienstleistungsmarketing, 9. Aufl., Wiesbaden.

Wilson, A./Zeithaml, V.A./Bitner, M.J./Gremler, D.D. (2016): Services Marketing: Integrating Customer Focus Across the Firm, 3rd edition, Berkshire: McGraw-Hill.

Prüfungsformen:

Klausur (90 Minuten)

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Wahlpflicht · BSc Informationsmanagement 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Handels- und Dienstleistungsmarketing
 - unverändert als Wahlpflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Handels- und Dienstleistungsmarketing
 - unverändert als Wahlpflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Handels- und Dienstleistungsmarketing
 - unverändert als Wahlpflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Handels- und Dienstleistungsmarketing
-

Verantwortlich / Lehreinheit:

Gouthier, Matthias / Institut für Management

Weitere Informationen:

04IM1003-2: In der Übung werden die Inhalte aus der Vorlesung vertiefend und auf Basis von Gruppenarbeiten, Case Studies etc. anwendungsorientiert behandelt.

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

25.11.2019 durch Riediger, Volker

2.3 04IM1009 - Wirtschaftspolitik

Workload 180 h	LP, Stellenwert 6 ECTS, (k.A.)	Unterrichtssprache Deutsch	Studiensemester (keine Angabe)	Dauer 1 Sem.	P/WP Wahlpflicht
--------------------------	--	--------------------------------------	--	------------------------	----------------------------

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04IM1009-1	V	3 ECTS = 90 h	3 ECTS WP	2 SWS = 30 h	60 h	30
04IM1009-2	V	3 ECTS = 90 h	3 ECTS WP	2 SWS = 30 h	60 h	30

Lernergebnisse:

Studierende, die dieses Modul mit Erfolg beenden, verfügen über folgende Kenntnisse und Kompetenzen:

- Akteure der Finanzpolitik und der Geldpolitik darstellen und deren Aufgabenteilung begründen
- Vielfalt der von Akteuren der Finanzpolitik und der Geldpolitik ergriffenen Maßnahmen ordnen und unterscheiden
- von Akteuren der Finanzpolitik und der Geldpolitik zu verfolgende gesamtwirtschaftliche Ziele und deren Beziehungen erläutern
- Wirkungen der von Akteuren der Finanzpolitik und der Geldpolitik im Hinblick auf zu verfolgende Verfehlungen gesamtwirtschaftlicher Ziele ergriffene Maßnahmen ableiten und beurteilen

Inhalt:

1. Träger der Finanz- und Geldpolitik
2. Maßnahmen der Finanz- und Geldpolitik
3. Ziele der Finanz- und Geldpolitik
4. Wirkungen der Finanz- und Geldpolitik

04IM1009-1: I. Vorbemerkungen

II. Geldtheorie

- A. Geldangebot
- B. Geldnachfrage
- C. Geldmärkte & -preisbildung

III. Geldpolitik

- A. Institutionen
- B. Instrumente
- C. Ziele
- D. Wirkungen

04IM1009-2: I. Institutionen

- A. Akteure
- B. Kompetenzen

II. Instrumente

- A. Öffentlicher Haushaltsplan
- B. Öffentliche Ausgaben
- C. Öffentliche Einnahmen

III. Ziele

- A. Allokation
- B. Distribution
- C. Stabilisierung

IV. Wirkungen

- A. Mikroökonomisches Beispiel: Steuerwirkungslehre

B. Makroökonomisches Beispiel: Diskretionäre finanzpolitische Stabilisierung

Lehrformen:

Vorlesung

Voraussetzungen für die Teilnahme:

keine

Literatur:

Grossektler, Heinz: Öffentliche Finanzen, in: Vahlens Kompendium der Wirtschaftstheorie und Wirtschaftspolitik, Bd. 1, 9. Aufl., München 2007, S. 561-717.

Koch, Walter A.S.; Czogalla, Christian; Ehret, Martin: Grundlagen der Wirtschaftspolitik, 3. Aufl., Stuttgart 2008; darin: Kapitel 4 & 5 (Finanzpolitik, S. 117-180 & Geldpolitik, S. 181-228).

Vollmer, Uwe: Geld und Kredit, in: Vahlens Kompendium der Wirtschaftstheorie und Wirtschaftspolitik, Bd. 1, 9. Aufl., München 2007, S. 189-263.

04IM1009-1:

- Fredebeul-Krein, Markus; Koch, Walter A. S.; Kulesa, Margareta; Sputeck, Agnes: Grundlagen der Wirtschaftspolitik, 4. Aufl., Stuttgart [UVK Lucius] 2014; darin: Kapitel 5: Geldpolitik (S. 217-268).
- Görgens, Egon; Ruckriegel, Karlheinz; Seitz, Franz: Europäische Geldpolitik. Theorie – Empirie – Praxis, 6. Aufl., Stuttgart [UVK Lucius] 2013.
- Issing, Otmar: Einführung in die Geldtheorie, 15. Aufl., München [Vahlen] 2011.
- Jarchow, Hans-Joachim: Grundriß der Geldtheorie 12. Aufl., Stuttgart [UVK Lucius] 2010; Grundriß der Geldpolitik, 9. Aufl. [UVK Lucius] 2010.
- Neubäumer, Renate; Hewel, Brigitte; Lenk, Thomas (Hrsg.): Volkswirtschaftslehre · Grundlagen der Volkswirtschaftstheorie und Volkswirtschaftspolitik, 6. Aufl., Wiesbaden [Springer Gabler] 2017; darin: Teil VI | Belke, Ansgar; Bordon, Ingo: Geldtheorie und Geldpolitik, S. 501-664.

04IM1009-2:

- Brümmerhoff, Dieter; Büttner, Thiess: Finanzwissenschaft, 11. Aufl., Berlin u.a. [De Gruyter Oldenbourg] 2015.
 - Fredebeul-Krein, Markus; Koch, Walter A. S.; Kulesa, Margareta; Sputeck, Agnes: Grundlagen der Wirtschaftspolitik, 4. Aufl., Stuttgart [UVK Lucius] 2014; darin: Kapitel 4: Finanzpolitik (S. 141-216).
 - Neubäumer, Renate; Hewel, Brigitte; Lenk, Thomas (Hrsg.): Volkswirtschaftslehre · Grundlagen der Volkswirtschaftstheorie und Volkswirtschaftspolitik, 6. Aufl. Wiesbaden [Springer Gabler] 2017; darin: Teil V | Lenk, Thomas; Sesselmeier, Werner: Nationale Finanz- und Wirtschaftspolitik, S. 375-498.
-

Prüfungsformen:

Klausur (120 Minuten)

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Wahlpflicht · BSc Informationsmanagement 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Wirtschaftspolitik
- unverändert als Wahlpflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Wirtschaftspolitik
- unverändert als Wahlpflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Wirtschaftspolitik
- unverändert als Wahlpflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Wirtschaftspolitik
- unverändert als Wahlpflicht · MSc Informationsmanagement 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Wirtschaftspolitik

- unverändert als Wahlpflicht · MSc Informationsmanagement 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Wirtschaftspolitik
 - unverändert als Wahlpflicht · MSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Wirtschaftspolitik
 - unverändert als Wahlpflicht · MSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Wirtschaftspolitik
-

Verantwortlich / Lehreinheit:

Diller, Klaus-Dieter / Institut für Management

Weitere Informationen:

(keine Angabe)

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

25.11.2019 durch Riediger, Volker

2.4 04IM1012 - Vertiefung Investition und Finanzierung I

Workload 180 h	LP, Stellenwert 6 ECTS, (k.A.)	Unterrichtssprache Deutsch	Studiensemester (keine Angabe)	Dauer 1 Sem.	P/WP Wahlpflicht
-------------------	-----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	-----------------	---------------------

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04IM1012-2	Ü	3 ECTS = 90 h	3 ECTS WP	2 SWS = 30 h	60 h	30
04IM1012-1	V	3 ECTS = 90 h	3 ECTS WP	2 SWS = 30 h	60 h	30

Lernergebnisse:

Studierende, die dieses Modul mit Erfolg beenden, verfügen über folgende Kenntnisse und Kompetenzen:

- Fragestellungen und Methoden der Wertpapieranalyse
- Struktur von Kapitalmärkten - Verständnis von Kapitalmarkteffizienz
- Grundlegendes Verständnis festverzinslicher Wertpapiere bei bekannter Zinsstruktur bzw. Zinsstrukturänderungen
- Grundlegendes Verständnis von Aktien einschließlich einfacher Modelle zur stochastischer Kursmodellierung
- Grundlegendes Verständnis von Finanzderivaten einschließlich einfacher Modelle der Bewertung

Inhalt:

Wertpapieranalyse

Die Veranstaltung behandelt Wertpapiere und Wertpapiermärkte. Die Teilnehmer lernen die wesentlichen Eigenschaften der wichtigsten Wertpapierarten kennen. Sie lernen den Zusammenhang zwischen finanziellen Chancen und Risiken und die grundlegenden Einflussgrößen der Wertentwicklung von festverzinslichen Wertpapieren, Aktien und Derivaten kennen. Die Veranstaltung schafft die Voraussetzungen zur tieferen Analyse von finanziellen Entscheidungen.

04IM1012-2: Die Übung vertieft und erweitert die Vorlesung

04IM1012-1: Wertpapieranalyse

1. Grundlagen: Finanztitel und -märkte
2. Festverzinsliche Wertpapiere
3. Aktien
4. Finanzderivate

Lehrformen:

Das Modul ist konzipiert als klassische Vorlesung mit begleitender Übung. Zukünftig können auch flipped classroom-Ansätze zum Einsatz kommen, sowie stärker projektorientierte Methoden der Übung unter Einsatz von Computermodellierungen

Voraussetzungen für die Teilnahme:

Grundkenntnisse in Allgemeiner Betriebswirtschaftslehre, Investition und Finanzierung, sowie Abschluss der mathematischen Grundlagenveranstaltungen

Literatur:

04IM1012-2: Übungsspezifische Literatur wird nach Bedarf in der Veranstaltung bekannt gegeben

04IM1012-1: Albrecht, P.; Maurer, R. (2016): Investment- und Risikomanagement. 4. Aufl., Schäffer-Poeschel.

Eakins, S.; Mishkin, F. (2016): Financial markets and institutions. 8th Ed., Pearson

Franke, G.; Hax, H. (2009): Finanzwirtschaft des Unternehmens und Kapitalmarkt. 6. Aufl., Springer.

Parameswaran, S. (2011): Fundamentals of Financial Instruments. Wiley.

Saunders, A.; Cornett, M.M. (2012): Financial Markets and Institutions. 5th. Ed., McGraw-Hill.

Steiner, M.; Bruns, C.(2017): Wertpapiermanagement. 11. Aufl., Schäffer-Poeschel.

Weitere Literatur wird in der Vorlesung bekannt gegeben.

Prüfungsformen:

Klausur (90 Minuten) oder mündliche Prüfung (30 Minuten)

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Wahlpflicht · BSc Informationsmanagement 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Vertiefung Investition und Finanzierung I
 - unverändert als Wahlpflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Vertiefung Investition und Finanzierung I
 - unverändert als Wahlpflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Vertiefung Investition und Finanzierung I
 - unverändert als Wahlpflicht · MSc Informationsmanagement 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Vertiefung Investition und Finanzierung I
 - unverändert als Wahlpflicht · MSc Informationsmanagement 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Vertiefung Investition und Finanzierung I
 - unverändert als Wahlpflicht · MSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Vertiefung Investition und Finanzierung I
 - unverändert als Wahlpflicht · MSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Vertiefung Investition und Finanzierung I
-

Verantwortlich / Lehreinheit:

Burkhardt, Thomas / Institut für Management

Weitere Informationen:

04IM1012-1: Im Finanzbereich ist die Literatur überwiegend in englischer Sprache.

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

03.06.2019 durch Wimmer, Maria

2.5 04IM2012 - Vertiefung Investition und Finanzierung II

Workload 180 h	LP, Stellenwert 6 ECTS, (k.A.)	Unterrichtssprache Deutsch	Studiensemester (keine Angabe)	Dauer 1 Sem.	P/WP Wahlpflicht
-------------------	-----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	-----------------	---------------------

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04IM2012-1	V	3 ECTS = 90 h	3 ECTS WP	2 SWS = 30 h	60 h	30
04IM2012-2	Ü	3 ECTS = 90 h	3 ECTS WP	2 SWS = 30 h	60 h	30

Lernergebnisse:

Studierende, die dieses Modul mit Erfolg beenden, verfügen über folgende Kenntnisse und Kompetenzen:

- Verständnis der grundlegenden Konzepte der modernen Portfolio- und Kapitalmarkttheorie
- Verstehen und Anwenden der klassischen Portfoliotheorie, basierend auf dem Erwartungswert-Varianz-Ansatz und anderen Risikokonzepten, insb. Shortfall-Ansätzen
- Erfassen der entscheidungstheoretischen Grundlagen hinter Portfolio- und Kapitalmarktmodellen
- Verständnis von zeitoptimalen Entscheidungsansätzen und Portfoliomodellen
- Verständnis von kapitalmarktorientierten Performance-Maßen

Inhalt:

Portfolio- und Kapitalmarkttheorie

Die Veranstaltung behandelt finanzielle Entscheidungen unter Risiko mit einem Schwerpunkt auf der Portfoliotheorie, wobei auch die Übergänge zur Kapitalmarkttheorie und zur Performancemessung thematisiert werden. Die Teilnehmer lernen, die Struktur von finanziellen Entscheidungsmodellen zu verstehen, Präferenzen und Risiken zu modellieren und im Rahmen portfoliotheoretischer Ansätze optimale Entscheidungen zu treffen.

04IM2012-1: Portfolio- und Kapitalmarkttheorie

1. Portfoliotheorie (Analyse von Wertpapiermischungen)
2. Kapitalmarkttheorie
3. Performance-Messung und Asset Allocation

04IM2012-2: Die Übung vertieft und erweitert die Vorlesung

Lehrformen:

Das Modul ist konzipiert als klassische Vorlesung mit begleitender Übung. Zukünftig können auch flipped classroom-Ansätze zum Einsatz kommen, sowie stärker projektorientierte Methoden der Übung unter Einsatz von Computermodellierungen

Voraussetzungen für die Teilnahme:

Grundkenntnisse in Allgemeiner Betriebswirtschaftslehre, Investition und Finanzierung, sowie Abschluss der mathematischen Grundlagenveranstaltungen. Die Veranstaltung basiert auf der Modellierung von Risiken, so dass Grundkenntnisse in Statistik bzw. Wahrscheinlichkeitstheorie hilfreich sind. Die Veranstaltung kann weitgehend unabhängig von der Vertiefung I besucht werden.

Literatur:

- 04IM2012-1:** Albrecht, P.; Maurer, R. (2016): Investment- und Risikomanagement. 4. Aufl., Schäffer-Poeschel.
 Breuer, W.; Gürtler, M.; Schuhmacher, F. (2010): Portfoliomangement I: Grundlagen. 3. Aufl., Gabler.
 Breuer, W.; Gürtler, M.; Schuhmacher, F. (2006): Portfoliomangement II: Weiterführende Anlagestrategien. 3. Aufl., Gabler.
 Bruns, C.; Meyer-Bullerdiek, F. (2013): Professionelles Portfoliomangement. 5. Aufl., Schäffer-Poeschel.

Elton, E. J.; Gruber, M. J.; Brown, S.J.; Goetzmann, W.N. (2013): Modern Portfolio Theory and Investment Analysis. 9th. Ed., Wiley.

Huang, C.F.; Litzenberger, R.H. (1988): Foundations for Financial Economics. Elsevier.

In der Veranstaltung wird weiterführende Literatur bekannt gegeben.

04IM2012-2: Übungsspezifische Literatur wird nach Bedarf in der Veranstaltung bekannt gegeben

Prüfungsformen:

Klausur (90 Minuten) oder mündliche Prüfung (30 Minuten)

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Wahlpflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Vertiefung Investition und Finanzierung II
 - unverändert als Wahlpflicht · MSc Informationsmanagement 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Vertiefung Investition und Finanzierung II
 - unverändert als Wahlpflicht · MSc Informationsmanagement 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Vertiefung Investition und Finanzierung II
 - unverändert als Wahlpflicht · MSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Vertiefung Investition und Finanzierung II
 - unverändert als Wahlpflicht · MSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Vertiefung Investition und Finanzierung II
-

Verantwortlich / Lehreinheit:

Burkhardt, Thomas / Institut für Management

Weitere Informationen:

(keine Angabe)

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

03.06.2019 durch Wimmer, Maria

2.6 04IM2016 - Vertiefung Investition und Finanzierung III

Workload 180 h	LP, Stellenwert 6 ECTS, (k.A.)	Unterrichtssprache Deutsch oder Englisch	Studiensemester (keine Angabe)	Dauer 1 Sem.	P/WP Wahlpflicht
--------------------------	--	--	--	------------------------	----------------------------

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04IM2016-1	V	3 ECTS = 90 h	3 ECTS WP	2 SWS = 30 h	60 h	30
04IM2016-2	S	3 ECTS = 90 h	3 ECTS WP	2 SWS = 30 h	60 h	30

Lernergebnisse:

Students passing this modul will have competencies as follows:

- Understand the most import types of derivative contracts and their potential applications in risk management
- Able to evaluate standard types of derivatives based on basic discrete and continous time stochastic asset price models
- Able to understand and use hedging mechanisms based on such models
- Understand the impact of derivatives on risk probability distributions in simple portfolio contexts
- Understand limits of simple stochastic models
- Gain understanding of fundamental methods to be able to cooperate with qunatitative experts

Inhalt:

Derivatives and Financial Engineering

The course gives an introduction to financial derivatives, derivatives valuation and uses of derivatives in risk management and financial engineering. Participants learn the most important derivatives contract types and valuation methodologies. Particularly, the Black Scholes and Cox-Ross-Rubinstein approaches are covered to equip participants with the tools needed in risk management.

04IM2016-1: Derivatives and Financial Engineering

1. Introduction
2. Elementary option strategies
3. General distribution-free no-arbitrage relationships
4. Basic (stock) option pricing models
5. Properties of stock option prices
6. More advanced topics in option pricing and financial engineering

04IM2016-2: The seminar gives opportunity to deepen into the subjects of the lecture and to develop student research.

Lehrformen:

The modul consist of a classic lecture in combination with seminar

Voraussetzungen für die Teilnahme:

Grundkenntnisse in Allgemeiner Betriebswirtschaftslehre, Investition und Finanzierung, sowie Abschluss der mathematischen Grundlagenveranstaltungen. Die Veranstaltung basiert auf der Modellierung von Risiken, so dass Grundkenntnisse in Statistik bzw. Wahrscheinlichkeitstheorie hilfreich sind. Die Veranstaltung kann weitgehend unabhängig von den Vertiefungen I und II besucht werden.

Literatur:

- 04IM2016-1:** Cox, J. C.; Rubinstein, M. (1985): Options Markets. Prentice Hall.
 Dixit, A.K.; Pindyck, R.S. (1994): Investment under Uncertainty. Princeton Univ. Press.
 Hull, J. C. (2018): Options, Futures & Other Derivatives. 9th. Ed., Pearson.

More advanced literature will be announced in the lecture

04IM2016-2: Appropriate literature will be given according to the individual focus of the research

Prüfungsformen:

Klausur (90 Minuten) oder mündliche Prüfung (30 Minuten), Seminararbeit, Seminarvortrag

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Wahlpflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Vertiefung Investition und Finanzierung III
 - unverändert als Wahlpflicht · MSc Informationsmanagement 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Vertiefung Investition und Finanzierung III
 - unverändert als Wahlpflicht · MSc Informationsmanagement 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Vertiefung Investition und Finanzierung III
 - unverändert als Wahlpflicht · MSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Vertiefung Investition und Finanzierung III
 - unverändert als Wahlpflicht · MSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Vertiefung Investition und Finanzierung III
-

Verantwortlich / Lehreinheit:

Burkhardt, Thomas / Institut für Management

Weitere Informationen:

(keine Angabe)

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

03.06.2019 durch Wimmer, Maria

2.7 04IM1016 - Entrepreneurship

Workload 180 h	LP, Stellenwert 6 ECTS, (k.A.)	Unterrichtssprache Englisch	Studiensemester (keine Angabe)	Dauer 1 Sem.	P/WP Wahlpflicht
--------------------------	--	---------------------------------------	--	------------------------	----------------------------

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04IM1016-1	V	3 ECTS = 90 h	3 ECTS WP	2 SWS = 30 h	60 h	30
04IM1016-2	Ü	3 ECTS = 90 h	3 ECTS WP	2 SWS = 30 h	60 h	30

Lernergebnisse:

Knowledge and understanding

Upon successful completion of this module, students will understand the basic theories and models of entrepreneurship, identify the relevant tools, models and information necessary for dealing with entrepreneurial problem situations, and develop an understanding of the basic principles of entrepreneurship.

After the successful completion of this module students:

- understand the basic theories and models of entrepreneurship,
- can identify the relevant tools, models and information which are necessary for dealing with entrepreneurial problem situations,
- can apply the models and instruments taught in the module in a practical situation,
- can distinguish between different models and theories to choose the best fitting for their entrepreneurial idea,
- can create their own business plan with regard to the content covered in the module,
- can judge business ideas with regard to their feasibility and scalability.

Communication and cooperation (key competences)

- Conceptual competencies
- Communication skills
- Presentation skills
- Ability to work in a team
- Leadership ability/ Making decisions/ Acting entrepreneurially
- Negotiate
- Intercultural Competence
- Time management/Organization

Inhalt:

04IM1016-1: Students will be provided with a general introduction into the concepts of entrepreneurship and learn to develop a complete business plan. After finishing this module students will be enabled to collect and critically evaluate information regarding company foundation, company takeover as well as growth and internationalization. Furthermore, they will learn methods to develop creative ideas and initiate problem solving processes. Entrepreneurship has been established in start-up and corporate environments. The objective of this module is to provide an introduction in the topic of entrepreneurship through examples and case studies across different sectors.

Macro-structure:

- Introduction to entrepreneurship
- Entrepreneurial methods
- Entrepreneurial personality and mindset
- Teams and leadership
- Creativity and opportunities
- Customer development
- Minimum viable product
- Business models

- Entrepreneurial marketing and elevator pitching
- Entrepreneurial finance and presentation

04IM1016-2: The exercise serves to deepen the contents of the lecture as well as the presentation of the student work.

Lehrformen:

Format and Procedures:

- Students have to weekly attend the sessions

Each Session consists of

- Own PowerPoint slides, or
 - Videos from external provider
 - For each session additional reading material is provided in form of available
 - Books
 - Paper/Articles
 - Each session presentation should not exceed 20 minutes
-

Voraussetzungen für die Teilnahme:

(keine Angabe)

Literatur:

04IM1016-1: Core literature:

Grichnik, Dietmar; Brettler, Malte; Koropp, Christian; Mauer, René (2010): Entrepreneurship: Unternehmerisches Denken, Entscheiden und Handeln in innovativen und technologieorientierten Unternehmen. Schäffer-Poeschel: Stuttgart

Fueglistaller, Urs; Müller, Christoph; Volery, Thierry (2008): Entrepreneurship: Modelle, Umsetzung, Perspektiven. Gabler: Wiesbaden

NUK Netzwerk Und Know-how (2012 oder aktueller): Handbuch Businessplan-Wettbewerb. Sparkasse Köln-Bonn: Köln, www.n-u-k.de/.

Further literature:

Buch, Nikolaus; Oehme, Sven C.; Punkenhofer, Robert (2003): Firmengründung in den USA: Ein Handbuch für die Praxis. Springer: Berlin

De, Dennis A. (2005): Entrepreneurship: Gründung und Wachstum von kleinen und mittleren Unternehmen. Pearson Studium: München

Dowling, Michael; Drumm, Hans-Jürgen (2003): Gründungsmanagement. Vom erfolgreichen Unternehmensstart zu dauerhaftem Wachstum, 2. Aufl., Springer: Berlin

Kollmann, Tobias (2011): E-Entrepreneurship. 4. Aufl., Gabler: Wiesbaden, ISBN-10: 3834903817.

Volkman, Christine K.; Tokarski, Kim O. (2006): Entrepreneurship: Gründung und Wachstum von jungen Unternehmen. UTB Lucius & Lucius: Stuttgart

04IM1016-2: Literature as indicated for the lecture.

Prüfungsformen:

Business Plan: Präsentation und schriftliche Ausarbeitung (4 Wochen)

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Wahlpflicht · BSc Informationsmanagement 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Entrepreneurship

- unverändert als Wahlpflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Entrepreneurship
- unverändert als Wahlpflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Entrepreneurship
- unverändert als Wahlpflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Entrepreneurship
- unverändert als Wahlpflicht · MSc Computervisualistik 2017 · Wahlpflicht Natur- und Geisteswissenschaften · Entrepreneurship
- unverändert als Wahlpflicht · MSc Computervisualistik 2017 · Wahlpflicht Theoretische Informatik und Mathematik oder Natur- und Geisteswissenschaften · Entrepreneurship
- unverändert als Wahlpflicht · MSc Computervisualistik 2019 · Wahlpflicht Natur- und Geisteswissenschaften · Entrepreneurship
- unverändert als Wahlpflicht · MSc Computervisualistik 2019 · Wahlpflicht Theoretische Informatik und Mathematik oder Natur- und Geisteswissenschaften · Entrepreneurship
- unverändert als Wahlpflicht · MSc Informationsmanagement 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Entrepreneurship
- unverändert als Wahlpflicht · MSc Informationsmanagement 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Entrepreneurship
- unverändert als Wahlpflicht · MSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Entrepreneurship
- unverändert als Wahlpflicht · MSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Entrepreneurship
- unverändert als Wahlpflicht · MSc Web Science 2017 · Wahlpflicht Interdisziplinär · Entrepreneurship
- unverändert als Wahlpflicht · MSc Web and Data Science 2019 · Wahlpflicht Informatik oder Interdisziplinäre Themen · Entrepreneurship

Verantwortlich / Lehrinheit:

von Korflesch, Harald / Institut für Management

Weitere Informationen:

This module is also offered for English-language dual degree courses of the IM Master's programme via E-/Blended Learning.

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

12.04.2019 durch Riediger, Volker

2.8 04IM1018 - Technologie- und Innovationsmanagement

Workload 180 h	LP, Stellenwert 6 ECTS, (k.A.)	Unterrichtssprache Deutsch	Studiensemester (keine Angabe)	Dauer 1 Sem.	P/WP Wahlpflicht
-------------------	-----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	-----------------	---------------------

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04IM1018-1	V	3 ECTS = 90 h	3 ECTS WP	2 SWS = 30 h	60 h	30
04IM1018-2	Ü	3 ECTS = 90 h	3 ECTS WP	2 SWS = 30 h	60 h	30

Lernergebnisse:

Ziel dieser Veranstaltung ist es, den Studierenden die Grundlagen des Technologie- und Innovationsmanagements als wichtiges Teilgebiet der Betriebswirtschaftslehre zu vermitteln. Insbesondere geht es dabei um die Frage, wie auf der Grundlage neuen technologischen Wissens neue Produkte und Dienstleistungen in Märkte gebracht werden können. Diese Frage ist im Spannungsfeld zwischen strategischen und operativen Herausforderungen positioniert. Technologie- und Innovationsmanagement selber steht für eine betriebswirtschaftliche Querschnittsfunktion, welche die Bereiche Forschung und Entwicklung, Produktion, Vermarktung, Organisation, Finanzierung und Controlling tangiert. Studierende sollen durch die Veranstaltung die wesentlichen begrifflichen Grundlagen zu den strategischen (Ressourcen- und Marktperspektive), normativen (Werthaltungen und Leitorientierungen) und operativen (Gestaltung von Prozessen) Ebenen des Technologie- und Innovationsmanagements definieren und erläutern können. Darüber hinaus sind sie in der Lage, die Komplexität der Aufgaben des Technologie- und Innovationsmanagements konzeptionell zu durchdringen und anwendungsorientiert zu erschließen. Die Fallstudien aus der Übung dienen hier zur Illustration und Überprüfung des theoretischen Wissens aus der Vorlesung. Auf dieser Basis sind Studierende ferner in der Lage, Probleme im Kontext der Führungsaufgaben des Technologie- und Innovationsmanagements zu differenzieren und Lösungen aufzuzeigen. Die hierfür notwendigen Methoden und Instrumente werden vor dem Hintergrund praxisnaher Fragestellungen vermittelt.

Inhalt:

04IM1018-1: I. Grundlagen des Innovations- und Technologiemanagements

- a) Grundbegriffe
- b) Klassifikationen
- II. Modelle des Innovations- und Technologiemanagements
 - a) Prozessmodelle
 - b) Innovations-, Adaptionen- und Diffusionstheorien
- III. Strategisches Innovations- und Technologiemanagement
 - a) Analysen
 - b) Strategien
- IV. Management von Innovationsprojekten
 - a) Planung, Steuerung, Organisation
 - b) Überwachung und Kontrolle
- V. Kreativitätsmanagement
 - a) Prozess
 - b) Methoden und Instrumente
- VI. Instrumente in der Produkt- und Prozessentwicklung
 - a) Wertanalyse, Quality Function Deployment und Failure Mode and Effect Analysis
 - b) Zielkostenrechnung
- VII. Innovations- und Technologiennetze
 - a) Koordination und strategische Führung

b) Innovationsfunktion von Netzwerken

Lehrformen:

Vorlesung, Übung, Präsentationen

Voraussetzungen für die Teilnahme:

Grundlegendes Verständnis für technologische Wirkungsaspekte sowie Fragen des Innovationsmanagements

Literatur:

04IM1018-1: Kernliteratur:

Burgelman, Robert A.; Christensen, Clayton M.; Wheelwright, Stevan C. (2008): Strategic Management of Technology and Innovation. McGraw Hill: Columbus OH, ISBN-10: 0073381543.

Corsten, H., Gössinger, R., Müller-Seitz, G., Schneider, H. (2016): Grundlagen des Technologie- und Innovationsmanagements. Verlag Vahlen, 2. Auflage.

Weiterführende Literatur:

Albers, Söhnke; Gassmann, Oliver (2005): Handbuch Technologie- und Innovationsmanagement: Strategie, Umsetzung, Controlling. Gabler: Wiesbaden, ISBN-10: 3409126716.

Prüfungsformen:

Klausur (90 min)

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Wahlpflicht · BSc Informationsmanagement 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Technologie- und Innovationsmanagement
 - unverändert als Wahlpflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Technologie- und Innovationsmanagement
 - unverändert als Wahlpflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Technologie- und Innovationsmanagement
 - unverändert als Wahlpflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Technologie- und Innovationsmanagement
-

Verantwortlich / Lehreinheit:

Schaarschmidt, Mario / Institut für Management

Weitere Informationen:

04IM1018-1: PowerPoint-Folien als pdf-Dateien zum Download; Fallstudien

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

25.11.2019 durch Riediger, Volker

2.9 04WI1007 - Public Management

Workload 180 h	LP, Stellenwert 6 ECTS, (k.A.)	Unterrichtssprache Deutsch	Studiensemester (keine Angabe)	Dauer 1 Sem.	P/WP Wahlpflicht
--------------------------	--	--------------------------------------	--	------------------------	----------------------------

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04WI1007-1	V	3 ECTS = 90 h	3 ECTS WP	2 SWS = 30 h	60 h	30
04WI1007-2	Ü	3 ECTS = 90 h	3 ECTS WP	2 SWS = 30 h	60 h	30

Lernergebnisse:

Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls haben die Studierenden folgende Kompetenzen:

- sie kennen den Aufbau, die Aufgaben, den Betrieb und die Verfahrensweisen der öffentlichen Verwaltung.
- sie können insbesondere die Unterschiede öffentlicher und privatwirtschaftlicher Organisationen und Aufgabenerfüllung argumentieren und sind mit den Besonderheiten der Öffentlichen Einrichtungen, deren Grundsätzen und Strukturen, Aufgabengebieten sowie der Haushaltsrechnung und der Rechtsgrundlagen vertraut.

Inhalt:

04WI1007-1:

1. Einleitung & Abgrenzung von Begrifflichkeiten (Betriebswirtschaft der öffentlichen Verwaltung, Public Management, Verwaltungsinformatik)
2. Aufbau und Struktur der öffentlichen Verwaltung
3. Rolle der öffentlichen Verwaltung in der Bundesrepublik Deutschland
4. Staatstypen
5. Aufgaben und Funktionen der Verwaltung
6. Ziele und Funktion von Verwaltungsverfahren
7. Rechtliche Grundlagen, insbesondere das Verwaltungsverfahrensgesetz
8. Verwaltungskontrolle und Verwaltungsgerichtsbarkeit
9. Finanzielle Steuerung, Deutsche Haushalts- und Rechnungsreform, Doppik, Kosten- und Leistungsrechnung
10. Öffentliche Verwaltung im Wandel

04WI1007-2: wöchentliche Übungsaufgaben zu den Inhalten der Vorlesung.

Lehrformen:

Vorlesung mit Übungen. Hausaufgaben in Gruppen und Präsentationen in den Übungen

Voraussetzungen für die Teilnahme:

(keine Angabe)

Literatur:

04WI1007-1: Blanke, B., Bandemaer, S. von, Nullmeier, F. Wewer, G. (Hrsg.) (2005): Handbuch zur Verwaltungsreform. 3. Auflage, Wiesbaden: VS Verlag

D. Budäus, Public Management. Konzepte und Verfahren zur Modernisierung öffentlicher Verwaltungen, edition Sigma, 1998

Grimmer, Klaus (1997), Struktur und Innovation: Theoretisch-praktische Grundlagen der Gestaltung öffentlicher Verwaltungen, 1. Auflage, Baden-Baden: Nomos

J. J. Hesse, T. Ellwein, Thomas, Das Regierungssystem der Bundesrepublik Deutschland. 8., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage, Bd. 1: Text, Westdeutscher Verlag, Opladen 1997

Reichard, Christoph (1987), Betriebswirtschaftslehre der öffentlichen Verwaltung, 2. Auflage, Berlin/New York: Walter de Gruyter

K. Schedler, I. Pröllner, New Public Management, 2. Auflage, Haupt UTB, Bern et al 2003

G. F. Schuppert, Verwaltungswissenschaft. Verwaltung, Verwaltungsrecht, Verwaltungslehre, Nomos, Baden-Baden 2000

Prüfungsformen:

Klausur (90 Minuten) oder mündliche Prüfung (30 Minuten)

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Wahlpflicht · BSc Informationsmanagement 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Public Management
 - unverändert als Wahlpflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Public Management
 - unverändert als Wahlpflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Public Management
 - unverändert als Wahlpflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftswissenschaften · Public Management
-

Verantwortlich / Lehrinheit:

Wimmer, Maria / Institut für Wirtschafts- und Verwaltungsinformatik

Weitere Informationen:

Regelmäßige und qualifizierte Teilnahme an den Übungen sind Voraussetzung zur Zulassung zur Klausur / mündlichen Prüfung.

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

19.09.2019 durch Wimmer, Maria

3 Recht (1300)

Workload 180 h	LP 6 ECTS	Unterrichtssprache (keine Angabe)
--------------------------	---------------------	---

Inhalt:

(keine Angabe)

Weitere Informationen:

(keine Angabe)

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

3.1 04IM1008 - Recht I

Workload 180 h	LP, Stellenwert 6 ECTS, (k.A.)	Unterrichtssprache Deutsch	Studiensemester (keine Angabe)	Dauer 1 Sem.	P/WP Pflicht
--------------------------	--	--------------------------------------	--	------------------------	------------------------

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04IM1008-1	V	3 ECTS = 90 h	3 ECTS WP	2 SWS = 30 h	60 h	130
04IM1008-2	V	3 ECTS = 90 h	3 ECTS WP	2 SWS = 30 h	60 h	130

Lernergebnisse:

Die Studierenden kennen und verstehen die wichtigsten privatrechtlichen Rechtsgrundlagen, in deren Grenzen sich das ökonomische Verhalten und die wirtschaftlichen Beziehungen privater Unternehmen und Haushalte bewegen sowie die wichtigsten Grundlagen des wirtschaftsrelevanten Verwaltungsrechts - unter besonderer Berücksichtigung des IT- und Datenschutzrechts. Insbesondere können sie die Bedeutung der für die Unternehmung relevanten Rechtsgebiete abschätzen und sind in der Lage, rechtliche Problemstellungen im betrieblichen Alltag zu erkennen und Handlungsvorschläge aufzuzeigen.

Inhalt:**04IM1008-1:**

1. Bürgerliches Recht
 - Einbettung in die Gesamtrechtsordnung; Struktur, Gliederung, Übersicht, Systematik
2. BGB - Allgemeiner Teil
 - Willenserklärung, Geschäftsfähigkeit, Definitionen, Vertrag, Ansprüche
3. Schuldrecht - Allgemeiner Teil
 - Rechte bei Pflichtverletzungen/Vertragsstörungen, AGBs u.a.
4. Einzelne Vertragstypen
 - Kauf, Miete, Werkvertrag, Dienstvertrag u.a.
5. Gesetzliche Schuldverhältnisse
 - Deliktsrecht, Bereicherungsrecht
6. Sachenrecht
7. Handelsrecht
 - Grundlagen, Kaufmannsbegriff, Handelsregister, Vertretungen (Prokura usw.), Handelsgeschäft; Personen- und Kapitalgesellschaften (Grundlagen, Haftungsmodelle)
8. IT-Recht
 - Rechtsformen, -handlungen und rechtliche Probleme im e-commerce, Verantwortlichkeit im "Netz", Rechtsprobleme bei Durchführung von (IT-) Projekten
9. BGB-Regelungen. Grundstücksrecht, Familien- und Erbrecht

04IM1008-2:

1. Öffentliches Recht
 - Einführung in das Öffentliche Recht
 - Allgemeines und Besonderes Verwaltungsrecht
 - Abgrenzung Öffentliches Recht - Privatrecht
 - Die allgemeinen Grundsätze des Verwaltungsrechts
 - Das Verwaltungshandeln
 - Die Verwaltungsorganisation
 - Kompetenzverteilung im Bundesstaat
2. Grundzüge des Steuerrechts
 - Der Begriff der Abgabe
 - Die Steuer
 - Allgemeines Steuerrecht
3. Rechtsschutz im Öffentlichen Recht - Grundzüge des Rechtsschutzsystems
 - Überblick
 - Rechtswegabgrenzungen
 - Ausgewählte Rechtsschutzszenarien nach der VwGO

4. Datenschutzrecht

- Einführung in das Datenschutzrecht
 - Datenschutz in Bund und Ländern
-

Lehrformen:

(keine Angabe)

Voraussetzungen für die Teilnahme:

Keine

Literatur:

R. Erd, Online-Recht kompakt, 2. Aufl., Fachhochschulverlag, Frankfurt 2002

E. R. Fühlig, Wirtschaftsprivatrecht, 10. Aufl., Verlag Vahlen, München 2010

M. Kloepfer, Informationsrecht, Beck Juristischer Verlag, München 2002

H. -J. Musielak, Grundkurs BGB, 12. Aufl., Beck Juristischer Verlag, München 2011

P. Müssig, Wirtschaftsprivatrecht, 15. Aufl., C.F. Müller, Heidelberg 2012

H. Redeker, IT- Recht in der Praxis, 3. Aufl., Beck Juristischer Verlag, München 2007

J. Schneider, Handbuch des EDV-Rechts, 4. Aufl., Schmidt, Köln 2008

04IM1008-1: R. Erd, Online-Recht kompakt, 2. Aufl., Fachhochschulverlag, Frankfurt 2002

E. R. Fühlig, Wirtschaftsprivatrecht, 10. Aufl., Verlag Vahlen, München 2010

M. Kloepfer, Informationsrecht, Beck Juristischer Verlag, München 2002

H. -J. Musielak, Grundkurs BGB, 12. Aufl., Beck Juristischer Verlag, München 2011

P. Müssig, Wirtschaftsprivatrecht, 15. Aufl., C.F. Müller, Heidelberg 2012

H. Redeker, IT- Recht in der Praxis, 3. Aufl., Beck Juristischer Verlag, München 2007

J. Schneider, Handbuch des EDV-Rechts, 4. Aufl., Schmidt, Köln 2008

04IM1008-2: Basistexte Öffentliches Recht, Beck-Texte im dtv, dtv 5756, 7. Auflage, Verlag C. H. Beck, München 2007 oder

Verwaltungsgerichtsordnung (VwGO), Verwaltungsverfahrensgesetz (VerwaltungsverfahrenG), dtv Taschenbücher Bd.5526, 32. Aufl., München (Beck Juristischer Verlag) 2007

Arndt, Hans-Wolfgang; Rudolf, Walter: Öffentliches Recht, 15. Aufl., München (Vahlen) 2007

Detterbeck, Steffen: Öffentliches Recht im Nebenfach, 2. Aufl., München (Vahlen) 2011

Prüfungsformen:

Zwei Teilklausuren (je 90 Minuten)

Gewichtung: je 50 %

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2017 · Recht · Recht I
 - unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Recht · Recht I
 - unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Recht · Recht I
 - unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Recht · Recht I
-

Verantwortlich / Lehrinheit:

Burkhardt, Thomas / Institut für Management

Weitere Informationen:

04IM1008-1: Überblick über die privatrechtlichen Rechtsgrundlagen, in deren Grenzen sich das ökonomische Verhalten und die wirtschaftlichen Beziehungen privater Unternehmen und Haushalte bewegen - unter besonderer Berücksichtigung des IT-Rechts.

04IM1008-2: Überblick insbesondere über die wesentlichen Grundlagen des wirtschaftsrelevanten Verwaltungsrechts - unter Einbeziehung des Datenschutzrechts.

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

03.06.2019 durch Wimmer, Maria

4 Grundlagen der Wirtschaftsinformatik (1400)

Workload	LP	Unterrichtssprache
510 h	17 ECTS	(keine Angabe)

Inhalt:

(keine Angabe)

Weitere Informationen:

(keine Angabe)

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

4.1 04WI1004 - Einführung in die Wirtschaftsinformatik

Workload 150 h	LP, Stellenwert 5 ECTS, (k.A.)	Unterrichtssprache Deutsch	Studiensemester (keine Angabe)	Dauer 1 Sem.	P/WP Pflicht
-------------------	-----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	-----------------	-----------------

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04WI1004-1	V	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	150
04WI1004-2	Ü	2 ECTS = 60 h	2 ECTS P	1 SWS = 15 h	45 h	50

Lernergebnisse:

Am Ende der Vorlesung können die Studierenden:

- grundlegende Begriffe, Definitionen und Ordnungsrahmen im Bereich der Wirtschaftsinformatik definieren bzw. erklären und in einem Fachgespräch korrekt einsetzen,
- die Teildisziplinen der Wirtschaftsinformatik und deren Inhalte beschreiben und begründen, warum ein holistisches IT-Management für Organisationen notwendig ist,
- das generelle Arbeitsgebiet und die Verantwortlichkeiten eines Informatikverantwortlichen beschreiben,
- verschiedene Arten von betrieblichen Informationssystemen erklären und den funktionalen Bereichen im Unternehmen zuordnen,
- den technischen Aufbau von IT-Infrastrukturen erklären und Vorschläge zu ihrer Planung und ihrem Betrieb erarbeiten,
- Wechselwirkungen zwischen Informatik und Gesellschaft kritisch beleuchten und bestehende Risiken im Bereich Sicherheit für verschiedene Szenarien identifizieren,
- gezielte Literaturrecherchen für die Erstellung wissenschaftlicher Arbeiten durchführen und verschiedene Typen von Quellen fehlerlos referenzieren.

Inhalt:

04WI1004-1: Die Vorlesung gibt einen zusammenfassenden Überblick über das Gebiet der Wirtschaftsinformatik (WI). Sie behandelt die verschiedenen Anwendungen und Einsatzgebiete der WI und hilft den Studierenden dabei, ein Grundverständnis für die thematischen Schwerpunkte des Instituts für Wirtschafts- und Verwaltungsinformatik zu erlangen. Darüber hinaus erlaubt sie einen ersten, tiefergehenden Einblick in die Spezialisierungen der verschiedenen Forschungsgruppen des Instituts und ermöglicht den Studenten, ihre Interessen zu identifizieren und den Schwerpunkt für ihr weiteres Studium festzulegen. Die Veranstaltung ist eine gemeinsame Veranstaltung mehrerer Professuren des Instituts und deckt folgende Themenbereiche ab:

1. Wirtschaftsinformatik: Gegenstandsbereich und Forschungsdisziplin im Überblick
2. Informationsgesellschaft und geschichtliche Entwicklungen der Informatik
3. Überblick über verschiedene Arten von Anwendungssystemen
4. Workplace Collaboration / CSCW
5. Integrierte Informationsverarbeitung
6. E-Business
7. Kommunikationssysteme
8. Verantwortliches Handeln im Umgang mit Informatiksystemen
9. Rechtliche Aspekte, Richtlinien, Datenschutz und Datensicherheit
10. Systementwicklung
11. Geschäftsprozessmanagement

Lehrformen:

Vorlesung mit Übung. Im Rahmen der Übung Ausarbeitung von Assignments in Gruppen und Präsentation

Voraussetzungen für die Teilnahme:

Grundlegendes Interesse an den verschiedenen Bereichen der Wirtschaftsinformatik

Literatur:

04WI1004-1: Kenneth C. Laudon, Jane P. Laudon, Detlef Schoder: Wirtschaftsinformatik: Eine Einführung, Pearson Studium, 2009

Otto K. Ferstl, Elmar J. Sinz: Grundlagen der Wirtschaftsinformatik, Oldenbourg, 2006

Prüfungsformen:

Schriftliche Hausarbeit (Gruppenarbeit, Bearbeitungszeit 4 Wochen) mit Präsentation (10 Minuten)

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2017 · Grundlagen der Wirtschaftsinformatik · Einführung in die Wirtschaftsinformatik
 - unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Grundlagen der Wirtschaftsinformatik · Einführung in die Wirtschaftsinformatik
 - unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Grundlagen der Wirtschaftsinformatik · Einführung in die Wirtschaftsinformatik
 - unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Grundlagen der Wirtschaftsinformatik · Einführung in die Wirtschaftsinformatik
-

Verantwortlich / Lehreinheit:

Schubert, Petra / Institut für Wirtschafts- und Verwaltungsinformatik

Weitere Informationen:

Online-Klausur (60 Minuten)

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

25.11.2019 durch Riediger, Volker

4.2 04WI1008 - Systemanalyse

Workload	LP, Stellenwert	Unterrichtssprache	Studiensemester	Dauer	P/WP
180 h	6 ECTS, (k.A.)	Deutsch	1. Jahr	1 Sem.	Pflicht

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04WI1008-1	V	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	180
04WI1008-2	Ü	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	36

Lernergebnisse:

Die Studierenden haben nach erfolgreichem Abschluss des Moduls folgende Kompetenzen erworben:

- Sie kennen grundlegende Methoden der Systemanalyse (Desk Research, Fragebögen und Interviews, Beobachtung) und können diese in Kontexten der Systemanalyse anwenden.
- Sie kennen grundlegende Methoden der Modellierung von soziotechnischen Informationssystemen (Organisationsmodellierung, Prozessmodellierung, Datenmodellierung) und können diese in Kontexten der Systemanalyse anwenden
- Sie kennen kombinierte Methoden (Schwachstellenanalyse, Anforderungserhebung, Szenarientechnik, Mockups) und können diese in Kontexten der Systemanalyse anwenden.
- Sie kennen die vermittelten Grundkonzepte ganzheitlicher Vorgehensweisen und prozessorientierten Denkens und können die Methoden in unterschiedlichen Kontexten betrieblicher Informationssysteme anwenden.
- Sie haben die Methoden in praktischen Übungen gelernt und können verschiedene Aspekte der Informationssysteme wie Daten & Informationen, Funktionen & Prozesse, Aufbauorganisationen und Akteure systematisch und strukturiert analysieren und modellieren.

Inhalt:

04WI1008-1:

1. Einführung in die Thematik, Themendefinition und -abgrenzung
2. Hintergründe der Systemanalyse
3. Methoden der Systemanalyse
 - Desk Research
 - Soft Systems Methode
 - Fragebögen, Interviews, Beobachtung
 - Workshop- & Partizipationstechniken
 - Szenario-Techniken und Mock-ups
4. Schwachstellenanalysen
5. Anforderungserhebung und -spezifikation
6. Grundlegende Methoden der Modellierung von Informationssystemen
 - Organisationsmodellierung
 - Prozessmodellierung (Einführung, Prozesslandkarten & EPKs, Regeln für EPK-Modellierung, BPMN Kollaborationsdiagramme und Choreographiediagramm)
 - Daten- und Informationsmodellierung
 - Systemarchitekturen
 - Zusammenhänge verschiedener Modelle und Ebenen
7. Evaluierungsmethoden für die Systemanalyse und Soll-Modelle
8. Einbettung der Systemanalyse in den Systementwicklungslebenszyklus / in Enterprise Architecture Kontexte

04WI1008-2: Wöchentliche Übungsaufgaben zu den Inhalten der Vorlesung.

Lehrformen:

Vorlesung mit Übungen. Hausaufgaben in Gruppen und Präsentationen in den Übungen

Voraussetzungen für die Teilnahme:

(keine Angabe)

Literatur:

04WI1008-1: J. Becker, G. Vossen, Geschäftsprozeßmodellierung und Workflow-Management. Eine Einführung.

J.M. Carroll (1995). Scenario-Based Design: Envisioning Work and Technology in System Development, Wiley.

Peter Checkland, Systems thinking, systems practice, LinkWiley, Chichester [u.a.], 1999

O. K. Ferstl, E. J. Sinz, Grundlagen der Wirtschaftsinformatik.

Krallmann, Hermann [Hrsg.] : Systemanalyse im Unternehmen : prozessorientierte Methoden der Wirtschaftsinformatik, 5. vollst. überarb. Aufl., München [u.a.] : Oldenbourg, 2007

P. Mertens, Integrierte Informationsverarbeitung.

Mok, Clement. Designing Business: Multiple Media, Multiple Disciplines, MacMillan Computer Publications, 1996

Polson, P. G.; Lewis, C.; Riemann, J.; Wharton, C. (1992): Cognitive Walk-through: a method for theory-based evaluation of user interfaces. In: International Journal f. Man-Machine Studies, 36, S. 741-773.

A -W. Scheer, Architektur integrierter Informationssysteme. Grundlagen der Unternehmensmodellierung.

Prüfungsformen:

Klausur (90 Minuten)

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2017 · Grundlagen der Wirtschaftsinformatik · Systemanalyse
 - unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Grundlagen der Wirtschaftsinformatik · Systemanalyse
 - unverändert als Pflicht · BSc Informatik 2017 · Nebenfach · Nebenfach Wirtschaftsinformatik · Systemanalyse
 - unverändert als Pflicht · BSc Informatik 2019 · Nebenfach · Nebenfach Wirtschaftsinformatik · Systemanalyse
 - unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Grundlagen der Wirtschaftsinformatik · Systemanalyse
 - unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Grundlagen der Wirtschaftsinformatik · Systemanalyse
-

Verantwortlich / Lehreinheit:

Wimmer, Maria / Institut für Wirtschafts- und Verwaltungsinformatik

Weitere Informationen:

Regelmäßige und qualifizierte Teilnahme an den Übungen ist Voraussetzung für die Teilnahme an der Klausur

04WI1008-1: Vorlesung mit Folien, Literaturhinweise.

Übung mit Übungsblättern.

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

25.11.2019 durch Riediger, Volker

4.3 04WI1010 - Betriebliche Anwendungssysteme

Workload	LP, Stellenwert	Unterrichtssprache	Studiensemester	Dauer	P/WP
180 h	6 ECTS, (k.A.)	Deutsch	2. Jahr	1 Sem.	Pflicht

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04WI1010-1	V	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	150
04WI1010-2	Ü	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	50

Lernergebnisse:

Am Ende der Vorlesung können die Studierenden:

- die grundlegenden Begriffe und Definitionen im Bereich von betriebswirtschaftlicher Unternehmenssoftware benennen und in einem Fachgespräch korrekt einsetzen,
- die technischen Grundlagen von betriebswirtschaftlichen Anwendungssystemen erklären und die Funktionsweisen der darin enthaltenen Komponenten erläutern und in klassische Modelle einordnen,
- die Möglichkeiten der funktionalen Unterstützung von ERP-Systemen in betrieblichen Abteilungen wie Vertrieb, Marketing, Einkauf, Produktionswirtschaft, Finanzen analysieren und beschreibende Prozessmodelle lesen und interpretieren,
- den Auftragsabwicklungsprozess in seinen Teilschritten erklären und Funktionsaufrufe in einem konkreten ERP-System korrekt durchführen,
- wichtige Entscheidungskriterien für die Auswahl von betriebswirtschaftlicher Software auf unterschiedliche Unternehmensformen anwenden, damit zwischen verfügbarer Standardsoftware vergleichen und für die Auswahl eines bestimmten Systems argumentieren.

Inhalt:

04WI1010-1: Die Vorlesung soll die Absolventen befähigen, die Einsatzfelder, Potenziale und die unternehmensweite Durchdringung von ERP-Systemen im Unternehmen zu erkennen und in der Folge zu managen. Sie bereitet künftige Informatikverantwortliche (CIO) darauf vor, Entscheide über die Evaluation, den Einsatz und die Auswahl von Business Software zu treffen. Die Vorlesung baut auf dem betriebswirtschaftlichen Grundwissen der Teilnehmer auf. Sie führt die Teilnehmenden auf eine Reise durch das Unternehmen. Bereiche wie Vertrieb, Marketing, Einkauf, Produktionswirtschaft, Finanzen und Controlling werden durch die Brille betrieblicher Anwendungssoftware betrachtet, die für diese Funktionen eingesetzt wird. Die Vorlesung ist betriebswirtschaftlich ausgerichtet und vermittelt nur wenige technische Aspekte. Datenbanken, Schnittstellen und Integrationsansätze werden lediglich am Rande betrachtet.

Theorie-Teil

Der Theorieteil vermittelt eine strukturierte Sichtweise auf die verschiedenen Typen von Business Software und ihre Einsatzmöglichkeiten. Behandelt werden betriebswirtschaftliche Zusammenhänge, Abläufe und deren Unterstützung durch Software. Dabei steht vor allem die Anwenderperspektive im Vordergrund.

Fallstudien-Methode

In diesem Teil nehmen die Studierenden die Rolle künftiger Informatikverantwortlicher ein. In verschiedenen Fallstudien werden sie mit den konkreten Problemstellungen realer Unternehmen konfrontiert. Die Fallstudien werden jeweils aus der Sicht eines Verantwortlichen präsentiert. In der Vorlesung findet eine Diskussion über mögliche Handlungsalternativen und Konsequenzen statt. Im Anschluss daran wird erläutert, für welche Lösung sich das Unternehmen tatsächlich entschieden hat. Auf diese Weise werden die Studierenden befähigt, sich in vorhandene Fakten einzuarbeiten, Problemstellungen zu erkennen, das Problem zu analysieren und zu eigenen Schlussfolgerungen zu gelangen – so wie es in der beruflichen Praxis von ihnen erwartet werden wird. Die Vorlesung findet in großen Teilen als Dialog statt. Es ist notwendig, die Fallstudien im Vorfeld zu lesen und Inhalte ggf. nachzubereiten.

Inhalte der Lehreinheiten

1. Einführung in BAS
2. Technische Grundlagen und Betriebsmodelle
3. ERP-Systeme und Geschäftsprozesse
4. Auftragsabwicklung

5. Multi-Kanal-Strategie
 6. Beschaffung
 7. Funktionsumfang von ERP-Systemen
 8. Markt und Evaluation von ERP-Systemen
 9. ERP-Einführungsprojekt
 10. ERP-Kernprozesse
-

Lehrformen:

(keine Angabe)

Voraussetzungen für die Teilnahme:

Grundlegende Kenntnisse der BWL, insbesondere Organisationsformen, finanzielles Rechnungswesen und betriebliche Prozesse sowie Grundlagen von Informationssystemen.

Literatur:

04WI1010-1: Unterrichtsskript: Schubert, Petra; Winkelmann, Axel: Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware. (wird elektronisch bereitgestellt)

Prüfungsformen:

E-Klausur (60 Minuten)

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- angepasst als Wahlpflicht · BSc Computervisualistik 2019 · Wahlpflicht Informatik · Betriebliche Anwendungssysteme
 - angepasst als Wahlpflicht · BSc Computervisualistik 2019 · Wahlpflicht Computervisualistik oder Informatik · Betriebliche Anwendungssysteme
 - unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2017 · Grundlagen der Wirtschaftsinformatik · Betriebliche Anwendungssysteme
 - unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Grundlagen der Wirtschaftsinformatik · Betriebliche Anwendungssysteme
 - unverändert als Pflicht · BSc Informatik 2017 · Wahlpflicht Informatik · Betriebliche Anwendungssysteme
 - unverändert als Pflicht · BSc Informatik 2017 · Nebenfach · Nebenfach Wirtschaftsinformatik · Betriebliche Anwendungssysteme
 - angepasst als Wahlpflicht · BSc Informatik 2019 · Wahlpflicht Informatik · Betriebliche Anwendungssysteme
 - unverändert als Pflicht · BSc Informatik 2019 · Nebenfach · Nebenfach Wirtschaftsinformatik · Betriebliche Anwendungssysteme
 - unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Grundlagen der Wirtschaftsinformatik · Betriebliche Anwendungssysteme
 - unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Grundlagen der Wirtschaftsinformatik · Betriebliche Anwendungssysteme
 - angepasst als Wahlpflicht · MEd Informationstechnik/Informatik BBS · Modul 11: Wahlpflichtmodul · Betriebliche Anwendungssysteme
 - angepasst als Wahlpflicht · MEd Informatik BBS 2019 · Modul 12: Wahlpflichtmodul · Betriebliche Anwendungssysteme
 - angepasst als Wahlpflicht · MEd Informatik Gym 2019 · Modul 12: Wahlpflichtmodul · Betriebliche Anwendungssysteme
-

Verantwortlich / Lehreinheit:

Schubert, Petra / Institut für Wirtschafts- und Verwaltungsinformatik

Weitere Informationen:

Zur Vorbereitung auf die Klausur wird die regelmäßige und qualifizierte Teilnahme an den Übungen dringend empfohlen.

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

13.11.2019 durch Frey, Johannes

5 Wahlpflicht Wirtschaftsinformatik (1500)

Workload	LP	Unterrichtssprache
360 h	12 ECTS	(keine Angabe)

Inhalt:

(keine Angabe)

Weitere Informationen:

(keine Angabe)

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

5.1 04WI1001 - Betriebliche Kommunikationssysteme (BKS)

Workload 180 h	LP, Stellenwert 6 ECTS, (k.A.)	Unterrichtssprache Deutsch	Studiensemester (keine Angabe)	Dauer 1 Sem.	P/WP Wahlpflicht
--------------------------	--	--------------------------------------	--	------------------------	----------------------------

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04WI1001-1	V	3 ECTS = 90 h	3 ECTS WP	2 SWS = 30 h	60 h	50
04WI1001-2	Ü	3 ECTS = 90 h	3 ECTS WP	2 SWS = 30 h	60 h	50

Lernergebnisse:

Die Studierenden...

- können die Grundlagen, den Einsatz und die Gestaltungsbereiche der Datenkommunikation in Unternehmen erklären.
- können Schichtenmodelle der Datenkommunikation erklären und die auf den unterschiedlichen Schichten eingesetzten Protokolle nennen.
- können das Konzept und die Funktionsweise unterschiedlicher Kommunikationsprotokolle erklären.
- sind in der Lage, Management- und Sicherheitskonzepte der betrieblichen Kommunikationssysteme zu erläutern und einzusetzen.
- können konkrete betriebliche Netzinfrastrukturen für betriebliche Szenarien auf Basis ihres konzeptionellen Wissens realisieren und implementieren.

Inhalt:

04WI1001-1: Die Vorlesung Betriebliche Kommunikationssysteme beschäftigt sich mit konzeptionellen, technischen und betriebswirtschaftlichen Grundlagen der betrieblichen Kommunikation. Dabei stehen folgende Themen im Fokus:

- Überblick betriebliche Kommunikation
- Standards und Netzwerkprotokolle
- Netzwerksicherheit
- Netzwerkplanung und -management
- Spezielle Netzwerktypen: Ethernet
- Spezielle Netzwerktypen: WLAN
- Spezielle Netzwerktypen: Internet
- Telekommunikationsnetzwerke
- Netzwerkanwendungen

04WI1001-2: In der Übung werden ausgewählte Konzepte der betrieblichen Datenkommunikation, die in der Vorlesung eingeführt wurden, technisch umgesetzt. Dabei kommen verschiedene Softwaretools der Netzwerkkommunikation zum Einsatz. Während zu Beginn der Veranstaltung zunächst einzelne Aspekte der Netzwerkkommunikation beleuchtet werden, folgt gegen Ende des Semesters eine Fallstudie, in deren Rahmen eine umfassendere Netzwerkanwendung umgesetzt wird.

Lehrformen:

Vorlesung, praktische Übung

Voraussetzungen für die Teilnahme:

keine

Literatur:

04WI1001-1: Raymond R. Panko, Julia L. Panko: Business Data Networks and Security (10th Edition). Prentice Hall 2015

Prüfungsformen:

E-Klausur, 90 min.

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Wahlpflicht · BSc Informationsmanagement 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftsinformatik · Betriebliche Kommunikationssysteme
 - unverändert als Wahlpflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftsinformatik · Betriebliche Kommunikationssysteme
 - unverändert als Wahlpflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftsinformatik · Betriebliche Kommunikationssysteme
 - angepasst als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Grundlagen der Wirtschaftsinformatik · Betriebliche Kommunikationssysteme
-

Verantwortlich / Lehrinheit:

Delfmann, Patrick / Institut für Wirtschafts- und Verwaltungsinformatik

Weitere Informationen:

Im Rahmen der Übung können Zusatzpunkte für die Klausur gesammelt werden.

04WI1001-1: Die Vorlesung ist strikt an das Buch von Panko & Panko angelehnt, alle Materialien sind online verfügbar:

Raymond R. Panko, Julia L. Panko: Business Data Networks and Security (10th Edition). Prentice Hall 2015

Welche Kapitel ausgelassen werden und zu welchen Themen gesonderte Foliensätze bereitgestellt werden, wird in der Vorlesung bekannt gegeben.

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

25.11.2019 durch Riediger, Volker

5.2 04WI1011 - Computer Supported Cooperative Work

Workload	LP, Stellenwert	Unterrichtssprache	Studiensemester	Dauer	P/WP
180 h	6 ECTS, (k.A.)	Deutsch oder Englisch	(keine Angabe)	1 Sem.	Wahlpflicht

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04WI1011-1	V	3 ECTS = 90 h	3 ECTS WP	2 SWS = 30 h	60 h	30
04WI1011-2	Ü	3 ECTS = 90 h	3 ECTS WP	2 SWS = 30 h	60 h	30

Lernergebnisse:

On successful completion of the course, a good student will able to:

- name and explain the most important terms and definitions in the field of CSCW and Enterprise Social Software and use them correctly in a technical discussion,
- explain and visualize classical CSCW models and correctly assign definitions, terms and concepts from the field of CSCW to them,
- explain the technical basics of collaboration software and explain the functionalities of the components contained therein,
- identify and explain use cases and collaboration scenarios in organisations that can be supported with collaboration software,
- identify and assess the risks and benefits arising from the use of collaborative technologies in organisations,
- apply key decision-making criteria for the selection of suitable collaboration software to build Enterprise Collaboration Platforms for the Digital Workplace and argue for the suitability of the selected standard software.

Inhalt:

04WI1011-1: The lecture provides an introduction to the theories and frameworks relevant to the study of CSCW, an overview of the business issues and challenges organisations face when orchestrating CSCW and an up-to-date analysis and critique of current technologies, tools and methods for supporting collaborative work.

1. Introduction to Computer Supported Cooperative Work (CSCW)
2. Designing the Collaborative Workplace: "Understanding Users and Use"
3. Communication: "The Nature of Online Interaction"
4. Cooperation and Collaboration: "Supporting Distributed Work"
5. Collaboration: "Enterprise 2.0 and Knowledge Sharing"
6. Coordination: "Facilitating and Automating Joint Work"
7. Content Combination and Content Management
8. Compliance: "Legal and Risk Issues"
9. Contribution and Change: "Deriving Benefits and Managing Adoption"
10. Social Collaboration Analytics: "Understanding and Improving Use"
11. Topic Integration and Course Review

Lehrformen:

Übung: Gruppenarbeit über das Semester. Abgabe von Work Packages.

Voraussetzungen für die Teilnahme:

(keine Angabe)

Literatur:

04WI1011-1: Williams, S.P. (2011): Das 8C-Modell für kollaborative Technologien, in: Schubert, Petra; Koch, Michael (Hrsg.), Wettbewerbsfaktor Business Software, pp. 11-21, München: Hanser, 2011.

Koch, Michael; Richter, Alexander (2007): Enterprise 2.0: Planung, Einführung und erfolgreicher Einsatz von Social Software in Unternehmen, München, Wien: Oldenbourg, 2007.

Prüfungsformen:

E-Klausur (60 Minuten) und mündliche Prüfung (Gruppenpräsentation, 15 Minuten)

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Wahlpflicht · BSc Computervisualistik 2017 · Wahlpflicht Informatik · Computer Supported Cooperative Work
 - unverändert als Wahlpflicht · BSc Computervisualistik 2017 · Wahlpflicht Computervisualistik oder Informatik · Computer Supported Cooperative Work
 - unverändert als Wahlpflicht · BSc Computervisualistik 2019 · Wahlpflicht Informatik · Computer Supported Cooperative Work
 - unverändert als Wahlpflicht · BSc Computervisualistik 2019 · Wahlpflicht Computervisualistik oder Informatik · Computer Supported Cooperative Work
 - unverändert als Wahlpflicht · BSc Informationsmanagement 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftsinformatik · Computer Supported Cooperative Work
 - unverändert als Wahlpflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftsinformatik · Computer Supported Cooperative Work
 - unverändert als Wahlpflicht · BSc Informatik 2017 · Wahlpflicht Informatik · Computer Supported Cooperative Work
 - unverändert als Wahlpflicht · BSc Informatik 2019 · Wahlpflicht Informatik · Computer Supported Cooperative Work
 - unverändert als Wahlpflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftsinformatik · Computer Supported Cooperative Work
 - unverändert als Wahlpflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftsinformatik · Computer Supported Cooperative Work
 - unverändert als Wahlpflicht · MSc Computervisualistik 2017 · Wahlpflicht Informatik · Computer Supported Cooperative Work
 - unverändert als Wahlpflicht · MSc Computervisualistik 2017 · Wahlpflicht Computervisualistik oder Informatik · Computer Supported Cooperative Work
 - unverändert als Wahlpflicht · MSc Computervisualistik 2019 · Wahlpflicht Informatik · Computer Supported Cooperative Work
 - unverändert als Wahlpflicht · MSc Computervisualistik 2019 · Wahlpflicht Informatik oder Computervisualistik · Computer Supported Cooperative Work
-

Verantwortlich / Lehreinheit:

Schubert, Petra / Institut für Wirtschafts- und Verwaltungsinformatik

Weitere Informationen:

(keine Angabe)

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

25.11.2019 durch Riediger, Volker

5.3 04WI1012 - Datenschutz

Workload 180 h	LP, Stellenwert 6 ECTS, (k.A.)	Unterrichtssprache Deutsch	Studiensemester (keine Angabe)	Dauer 1 Sem.	P/WP Wahlpflicht
-------------------	-----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	-----------------	---------------------

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04WI1012-1	V	3 ECTS = 90 h	3 ECTS WP	2 SWS = 30 h	60 h	30
04WI1012-2	Ü	3 ECTS = 90 h	3 ECTS WP	2 SWS = 30 h	60 h	30

Lernergebnisse:

- Studierende haben ein Verständnis der datenschutzrechtlichen Probleme und können diese auf Szenarien und Problemstellungen in der modernen Welt der Kommunikationsnetze anwenden.
- Studierende können rechtliche, organisatorische, wirtschaftliche und technische Rahmenbedingungen des Schutzes des Datenschutzes und der Privatsphäre abgrenzen und deren Folgen abschätzen.
- Studierende können konkrete datenschutzrechtliche Probleme analysieren und argumentieren welche Aspekte relevant sind, sowie Lösungsvorschläge erarbeiten.

Inhalt:

04WI1012-1:

1. Spuren im Netz: was alles passieren kann
2. Informationelle Selbstbestimmung
3. Nationales und internationales Datenschutzrecht
4. Prinzipien des modernen Datenschutzes
5. Verpflichtungen Verbraucherverbände, Safe Harbor, Compliance (z.B. Basel II)
6. Identität, Anonymität, Pseudonymität
7. Systemdatenschutz: Datenvermeidung, blinde Signaturen, pseudonyme Serviceangebote
8. Selbstdatenschutz: Verschlüsselung, PGP, Web-Washers, Anonymisierer und Mixe
9. Datenschutzbewertung und Audits
10. Verteilte versus zentrale Datenkontrolle
11. Zugriffskontrolle durch Nutzer
12. Datenschutzpolicies
13. PIT: Web Bugs, verborgene Schnittstellen, Zusammenführung und Weiterleitung von Daten, SPAM
14. PET: Einwilligungstools, Transparenz, P3P, datensparsame Netze, nutzerbestimmte Datenhaltung
15. Datenschutz in diversen Anwendungen Mobilität, digitale Rechte, Grenzkontrolle, RFID, usw.

04WI1012-2: Wöchentliche Übungen zu den Inhalten der Vorlesung.

Lehrformen:

Vorlesung mit Übung

Voraussetzungen für die Teilnahme:

Kenntnis der Grundlagen der IT-Sicherheit. Insbesondere Einschätzen der grundlegenden Risiken von Rechnern, Netzen und Informations- und Kommunikationsanwendungen im Netz.

Literatur:

04WI1012-1: H. Lanfermann, Datenschutzgesetzgebung - gesetzliche Rahmenbedingungen einer liberalen Informationsgesellschaft, RDV 1998

A. Roßnagel, Handbuch des Datenschutzrechts, München 2002

M. Köhntopp, Privacy Enhancing Technologies, in: A. Roßnagel, Handbuch des Datenschutzrechts, München i.E., Kap. 3.3.

Roßnagel, Banzhaf, Grimm, Datenschutz im Electronic Commerce. Schriftenreihe Kommunikation und Recht.

Verlag Recht und Wirtschaft, Heidelberg 2003

P. Schwartz, J. R. Reidenberg, Data Privacy Law, Charlottesville 1996

Roßnagel, Grimm, Datenschutz für das Internet in den USA, In: Datenschutz und Datensicherheit (DuD) 8/2000, 446-453, Vieweg Verlag, Wiesbaden 2000

Prüfungsformen:

Klausur 90 Minuten

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Wahlpflicht · BSc Informationsmanagement 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftsinformatik · Datenschutz
 - unverändert als Wahlpflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftsinformatik · Datenschutz
 - unverändert als Wahlpflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftsinformatik · Datenschutz
 - unverändert als Wahlpflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftsinformatik · Datenschutz
-

Verantwortlich / Lehreinheit:

Mauthe, Andreas / Institut für Wirtschafts- und Verwaltungsinformatik

Weitere Informationen:

(keine Angabe)

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

25.11.2019 durch Riediger, Volker

5.4 04WI1013 - Grundlagen der IT-Sicherheit

Workload	LP, Stellenwert	Unterrichtssprache	Studiensemester	Dauer	P/WP
180 h	6 ECTS, (k.A.)	Deutsch	1. Jahr	1 Sem.	Wahlpflicht

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04WI1013-1	V	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	180
04WI1013-2	Ü	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	36

Lernergebnisse:

Studierenden erwerben Kenntnis von (Vorlesung) und erlangen praktische Erfahrungen im Umgang mit (Übung) den grundlegenden (Sicherheits-)Risiken der Informationstechnik (IT). Sie können die Methoden der Sicherheitsanalyse von Rechnern, Netzen und Informations- und Kommunikationsanwendungen im Netz diskutieren und beurteilen, sowie Sicherheitsprobleme analysieren und Lösungen bewerten, d. h. sie sind in der Lage, Sicherheitsanalysen einfacher Anwendungen selbst auszuführen und Lösungen erarbeiten und vergleichen.

Studierende können grundlegende Sicherheitsmechanismen benennen und einordnen sowie die ihre mathematischen Grundlagen beschreiben und erläutern. Sie können die Sicherheitsmechanismen in einfacher Ausführung installieren und ausführen, zum Beispiel die Absicherung von WLANs gegen unautorisierte Eindringlinge.

Inhalt:

04WI1013-1: Ein besonderes Gewicht liegt auf der modernen Kryptographie und ihren Anwendungen im Internet.

- Bedrohungen und Sicherheitsanforderungen
- Vertrauensmechanismen
- Mathematische und informatorische Grundlagen der Kryptographie
- Praktische Anwendungen der Kryptographie
- Ausgewählte symmetrische und asymmetrische kryptographische Algorithmen (DES, AES, One-Time-Pad, RSA, ElGamal, DSA)
- Digitale Signaturen, Varianten und Angreifermodelle
- Public-Key Infrastrukturen und PGP
- Sicherheitsmechanismen im Netz (IPSec, SSL, S/MIME, XML, Web Services)
- Authentifizierungsprotokolle (Kerberos, X.509 u.a.)
- Malware: Viren, Würmer und Trojanische Pferde

04WI1013-2: Übungen entlang der Inhalte der Vorlesung

Lehrformen:

(keine Angabe)

Voraussetzungen für die Teilnahme:

(keine Angabe)

Literatur:

04WI1013-1: B. Schneier, Beyond Fear: Thinking Sensibly about Security in an Uncertain World, Copernicus Books, 2003

B. Schneier, Applied Cryptography. Protocols, Algorithms, and Source Code in C., 2nd Ed., Wiley & Sons, Chichester 1996

C. Eckert, IT-Sicherheit. Konzepte, Verfahren, Protokolle, Studienausgabe, Oldenbourg Verlag, München 2012

BSI - Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, IT-Grundschutzhandbuch - Standardsicherheitsmaßnahmen, Okt 2010, <http://www.bsi.de/gshb/deutsch/> [geprüft 2012]

BSI-Literatur zur Elektronischen Signatur, <https://www.bsi.bund.de/ContentBSI/Themen/ElektrSignatur/>

[esiggrundlagen.html](#) [geprüft 2012]

W. Diffie, M. E. Hellman, New Directions in Cryptography, IEEE Transactions on Information Theory, Vol.IT-22, 644-654,1976

Prüfungsformen:

Klausur (90 Min.)

Stellenwert für die Note in der Endnote: BEd: 3,33% entsprechend den LP (6:180)

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Pflicht · BSc Computervisualistik 2017 · Wahlpflicht Informatik · Grundlagen der IT-Sicherheit
 - unverändert als Pflicht · BSc Computervisualistik 2017 · Wahlpflicht Computervisualistik oder Informatik · Grundlagen der IT-Sicherheit
 - angepasst als Wahlpflicht · BSc Computervisualistik 2019 · Wahlpflicht Informatik · Grundlagen der IT-Sicherheit
 - angepasst als Wahlpflicht · BSc Computervisualistik 2019 · Wahlpflicht Computervisualistik oder Informatik · Grundlagen der IT-Sicherheit
 - unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftsinformatik · Grundlagen der IT-Sicherheit
 - angepasst als Wahlpflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftsinformatik · Grundlagen der IT-Sicherheit
 - unverändert als Pflicht · BSc Informatik 2017 · Informatik der Systeme · Grundlagen der IT-Sicherheit
 - unverändert als Pflicht · BSc Informatik 2019 · Informatik der Systeme · Grundlagen der IT-Sicherheit
 - unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Grundlagen der Wirtschaftsinformatik · Grundlagen der IT-Sicherheit
 - unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Grundlagen der Wirtschaftsinformatik · Grundlagen der IT-Sicherheit
 - unverändert als Pflicht · MEd Informationstechnik/Informatik BBS · Modul 9: Sichere und vernetzte Systeme · Grundlagen der IT-Sicherheit
 - unverändert als Pflicht · MEd Informatik BBS 2019 · Modul 10: Sichere und vernetzte Systeme · Grundlagen der IT-Sicherheit
 - unverändert als Pflicht · MEd Informatik Gym 2019 · Modul 10: Sichere und vernetzte Systeme · Grundlagen der IT-Sicherheit
 - unverändert als Pflicht · MEd Informatik RS+ 2019 · Modul 10: Sichere und vernetzte Systeme · Grundlagen der IT-Sicherheit
 - unverändert als Pflicht · MSc Computervisualistik 2017 · Wahlpflicht Informatik · Grundlagen der IT-Sicherheit
 - unverändert als Pflicht · MSc Computervisualistik 2017 · Wahlpflicht Computervisualistik oder Informatik · Grundlagen der IT-Sicherheit
 - angepasst als Wahlpflicht · MSc Computervisualistik 2019 · Wahlpflicht Informatik · Grundlagen der IT-Sicherheit
 - angepasst als Wahlpflicht · MSc Computervisualistik 2019 · Wahlpflicht Informatik oder Computervisualistik · Grundlagen der IT-Sicherheit
 - unverändert als Pflicht · Zertifikatsstudiengang Informationstechnik/Informatik 2019 BBS · Modul 9: Sichere und vernetzte Systeme · Grundlagen der IT-Sicherheit
 - unverändert als Pflicht · Zertifikatsstudiengang Informatik 2019 BBS · Modul 10: Sichere und vernetzte Systeme · Grundlagen der IT-Sicherheit
 - unverändert als Pflicht · Zertifikatsstudiengang Informatik 2019 Gym · Modul 10: Sichere und vernetzte Systeme · Grundlagen der IT-Sicherheit
 - unverändert als Pflicht · Zertifikatsstudiengang Informatik 2019 RS+ · Modul 10: Sichere und vernetzte Systeme · Grundlagen der IT-Sicherheit
-

Verantwortlich / Lehreinheit:

Mauthe, Andreas / Institut für Wirtschafts- und Verwaltungsinformatik

Weitere Informationen:

Zur Vorbereitung auf die Klausur wird die regelmäßige und qualifizierte Teilnahme an den Übungen dringend empfohlen.

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

13.11.2019 durch Frey, Johannes

5.5 04WI1015 - Enterprise Information Management

Workload 180 h	LP, Stellenwert 6 ECTS, (k.A.)	Unterrichtssprache Englisch	Studiensemester (keine Angabe)	Dauer 1 Sem.	P/WP Wahlpflicht
-------------------	-----------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	-----------------	---------------------

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04WI1015-1	V	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	40
04WI1015-2	Ü	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	40

Lernergebnisse:

On completion of this course a good student will understand the key challenges organisations face when managing the growing universe of digital information and the information compliance issues associated with information lifecycle management. Specifically students should be able to explain:

- the challenges associated with managing complex information resources and propose appropriate solutions to these challenges
- the key functionality and architectures of electronic document and records management systems and be able to recommend a suitable technology solution
- the major legal and compliance matters relating to the management and control of digital information assets

Inhalt:

This course provides an integrated view for managing the entire lifecycle of information, from its creation, organization, use and final archiving and/or destruction. Specific attention is paid to maximising the overall usefulness of information within an organisation and meeting increasingly complex information compliance requirements.

Topics covered include:

1. Introduction to EIM
2. Information lifecycle management
3. Document and records management systems
4. Information asset management:
5. Information Governance and compliance

04WI1015-1: This course provides an integrated view for managing the entire lifecycle of information, from its creation, organization, use and final archiving and/or destruction. Specific attention is paid to maximising the overall usefulness of information within an organisation and meeting increasingly complex information compliance requirements.

Topics covered include:

1. Introduction to EIM
2. Information lifecycle management
3. Document and records management systems
4. Information asset management:
 - Information Governance and compliance
 - E-Discovery and information-related law

Lehrformen:

Weekly lectures (including discussion and learning activities)

Exercise comprising development of a business EIM solution.

Voraussetzungen für die Teilnahme:

Basic knowledge of business administration in particular organisational forms and business processes as well as foundations of information systems.

Literatur:

04WI1015-1: Study guides, journal papers and industry reports will be provided.

Prüfungsformen:

Class (V): Written exam (Klausur), duration 90 Minutes.

Exercise (Ü): Collaborative group work. Hand-in of work packages. Final oral exam (group presentation, graded, 20 minutes).

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftsinformatik · Enterprise Information Management
 - angepasst als Wahlpflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftsinformatik · Enterprise Information Management
 - unverändert als Pflicht · BSc Informatik 2017 · Nebenfach · Nebenfach Wirtschaftsinformatik · Enterprise Information Management
 - unverändert als Pflicht · BSc Informatik 2019 · Nebenfach · Nebenfach Wirtschaftsinformatik · Enterprise Information Management
 - unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Grundlagen der Wirtschaftsinformatik · Enterprise Information Management
 - unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Grundlagen der Wirtschaftsinformatik · Enterprise Information Management
-

Verantwortlich / Lehreinheit:

Williams, Susan / Institut für Wirtschafts- und Verwaltungsinformatik

Weitere Informationen:

Exercise has to be successfully completed as a prerequisite to take part in the written exam.

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

03.06.2019 durch Wimmer, Maria

5.6 04WI1101 - Business Intelligence

Workload 180 h	LP, Stellenwert 6 ECTS, (k.A.)	Unterrichtssprache Deutsch oder Englisch	Studiensemester (keine Angabe)	Dauer 1 Sem.	P/WP Wahlpflicht
--------------------------	--	--	--	------------------------	----------------------------

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04WI1101-1	V	3 ECTS = 90 h	3 ECTS WP	2 SWS = 30 h	60 h	30
04WI1101-2	S/Ü	3 ECTS = 90 h	3 ECTS WP	2 SWS = 30 h	60 h	30

Lernergebnisse:

Studierende, die das Modul erfolgreich abgeschlossen haben,

- haben einen Überblick über das aktuelle, stark expandierende Forschungs- und Anwendungsfeld, das sich mit der Entwicklung und Anwendung von Methoden und Softwaresystemen zur Extraktion von Informationen aus großen Datenmengen befasst. Sie kennen die wesentlichen Methoden der Business Intelligence und können diese in relevanten Fragestellungen anwenden.
- sind mit der Aufbereitung und Extraktion „nützlicher“ Informationen aus sehr großen Datenmengen vertraut und können neue Analysemethoden und -werkzeuge wie zum Beispiel maschinelles Lernen (Neuronale Netze, Entscheidungsbäume, etc.) mit denen der klassischen Methoden der Statistik (Clusteranalyse, Diskriminanzanalyse etc.) kombinieren, um so neue Erkenntnisse zu gewinnen.

Inhalt:

Motivation für das Modul Business Intelligence ist das enorme Anwachsen digital verfügbarer Daten (u.a. Kundendaten, POS-Daten, elektronische Akten, Kommunikationsprotokolle, GPS-Daten), verursacht insbesondere durch den hohen Anstieg an Digitalisierung von Transaktionen in Wirtschaft, Wissenschaft und Verwaltung. Verstärkt wird diese Entwicklung durch die breite Nutzung des Internets, durch die auch andere gesellschaftliche Bereiche "auswertbare" Daten produzieren (z.B. Soziale Netzwerke, (Mikro-)Blogs).

04WI1101-1:

1. Grundlagen des Data Mining, Data Mining <-> Statistik, Big Data
2. Prozessmodelle des Data Mining (insbes. CRISP-DM)
3. Data Mining & Data Warehouse(Business Intelligence)
4. Data Mining Understanding (-> Deskriptive Statistik)
5. Datenvorverarbeitung
6. Modellierung (Data Mining Methoden)
 - Segmentierung (u.a. Clusteranalyse/Self-Organizing Maps)
 - Link Analysis (u.a. Assoziationsregeln/Sequence Detection)
 - Klassifikation (u.a. Entscheidungsbäume/Diskriminanzanalyse/Logistische Regression/Feedforward Back-propagation Nets)
 - Text Mining
7. Weitere Themen (Data Mining <-> Datenschutz, Visual Analytics, ...)

04WI1101-2: Aufgabenstellungen zu den Inhalten der Vorlesung

Lehrformen:

Vorlesung mit Übung. Ausarbeitung einer Projektarbeit mit Präsentationen

Voraussetzungen für die Teilnahme:

Grundlegende Kenntnisse sowohl über den empirischen Forschungsprozess als auch über Methoden der deskriptiven Statistik (z.B. univariat, bivariat, multivariat) und Inferenzstatistik

Literatur:

04WI1101-1: M. Berry, G. Linoff, Data Mining Techniques, Wiley, New York 2005

U. Fayyad, u.a., Advances in Knowledge Discovery and Data Mining, AAAI Press/The MIT Press, Menlo Park 1996

I. Witten, E. Frank, Data Mining, Morgan Kaufmann, San Francisco 2004

Data Mining Portal: [kdnuggets](http://www.kdnuggets.com), <http://www.kdnuggets.com>

ACM Special Interest Group on Knowledge Discovery in Data and Data Mining (SIGKDD), <http://www.acm.org/sigkdd>

Prüfungsformen:

Klausur 90 Minuten oder Hausarbeit (4 Wochen) mit Präsentation

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Wahlpflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftsinformatik · Business Intelligence
 - unverändert als Wahlpflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftsinformatik · Business Intelligence
 - unverändert als Wahlpflicht · MSc E-Government 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftsinformatik · Business Intelligence
 - unverändert als Wahlpflicht · MSc Informationsmanagement 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftsinformatik und Informatik · Business Intelligence
 - unverändert als Wahlpflicht · MSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftsinformatik · Business Intelligence
-

Verantwortlich / Lehreinheit:

Wimmer, Maria / Institut für Wirtschafts- und Verwaltungsinformatik

Weitere Informationen:

(keine Angabe)

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

30.09.2019 durch Wimmer, Maria

5.7 04WI2014 - Grundlagen der Verwaltungsinformatik

Workload 180 h	LP, Stellenwert 6 ECTS, (k.A.)	Unterrichtssprache Deutsch oder Englisch	Studiensemester (keine Angabe)	Dauer 1 Sem.	P/WP Wahlpflicht
--------------------------	--	--	--	------------------------	----------------------------

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04WI2014-1	V	3 ECTS = 90 h	3 ECTS WP	2 SWS = 30 h	60 h	30
04WI2014-2	S/Ü	3 ECTS = 90 h	3 ECTS WP	2 SWS = 30 h	60 h	30

Lernergebnisse:

Studierende, die dieses Modul erfolgreich abgeschlossen haben, besitzen folgende Kompetenzen:

- Sie können den Bereich Verwaltungsinformatik als Forschungsdisziplin und als Anwendungsbereich der Informatik im öffentlichen Sektor definieren und beschreiben.
- Sie kennen die unterschiedlichen Aspekte, die es bei der Gestaltung von Anwendungen der Verwaltungsinformatik zu berücksichtigen gilt, und können diese systematisch und entsprechend den vermittelten Methoden systematisch aufarbeiten.
- Sie kennen wesentliche Strategien für E-Government und können daraus Handlungsanweisungen für die Umsetzung der strategischen Ziele extrahieren.
- Sie sind mit grundlegenden Konzepten wie Interoperabilität, Standardisierung, rechtliche Grundlagen, E-Akte udgl. vertraut.
- Sie kennen die wesentlichen Benchmarking Studien und Wettbewerbe, und sie können daraus den Fortschritt eines Landes im Vergleich zu anderen Ländern beurteilen.

Inhalt:

04WI2014-1:

1. Einführung in die Verwaltungsinformatik, inkl. E-Government und verwandter Begriffe
2. Besonderheiten der öffentlichen Verwaltung im Einsatz von IKT (werden jeweils in den einzelnen Lehrveranstaltungseinheiten angesprochen)
3. Grundlagen von E-Government Konzepten und Lösungen
 - IKT-Strategien und Initiativen
 - Informationsmodellierung und Leistungsstrukturierung in vernetzten Anwendungen
 - Standardisierung und Interoperabilität
 - Portalentwicklungen
 - Identitätsmanagement und Sicherheit im E-Government
 - Prozessunterstützung, Workflow und Dokumentenmanagement
4. E-Government Lösungen im rechtlichen Kontext
5. Benchmarking, E-Government Awards und Wettbewerbe

04WI2014-2: Übungen oder Seminararbeiten entlang des Inhalts der Vorlesung

Lehrformen:

(keine Angabe)

Voraussetzungen für die Teilnahme:

Grundlegendes Verständnis zu Aufgaben und Strukturen der öffentlichen Verwaltung.

Literatur:

04WI2014-1: H. E. G. Bonin, Verwaltungsinformatik, BI Wissenschaftsverlag, Mannheim et al, 1992

Ake Grönlund (ed.). Electronic Government - Design, Applications and Management. IGP Idea Group Publishing, Hershey, PA, 2002

S. A. Jansen, B. P. Priddat, Electronic Government, Klett-Cotta, Stuttgart 2001

K. Lenk, Verwaltungsinformatik als Modernisierungschance, Edition Sigma, Berlin 2000

K. Lenk, R. Traunmüller, Öffentliche Verwaltung und Informationstechnik. Perspektiven einer radikalen Neugestaltung der öffentlichen Verwaltung mit Informationstechnik, R.v.Decker's Verlag, Heidelberg 1999

H. Reineremann, Regieren und Verwalten im Informationszeitalter, von Decker, Heidelberg 2000

Achim Zechner (Ed.). E-Government Guide Germany. Strategies, Solutions and Efficiency. Stuttgart, Fraunhofer IRB Verlag, 2007

Proceedings der jährlichen EGOV Konferenzen (Springer LNCS)

Prüfungsformen:

Je nach Teilnehmerzahl und Präferenz der Teilnehmer: mündliche Prüfung (30 Min.) oder Assignment (4 Wochen).

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Wahlpflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftsinformatik · Grundlagen der Verwaltungsinformatik
 - unverändert als Wahlpflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftsinformatik · Grundlagen der Verwaltungsinformatik
 - unverändert als Wahlpflicht · MSc E-Government 2017 · Wahlpflicht Public Governance und Policy Modelling · Grundlagen der Verwaltungsinformatik
 - unverändert als Wahlpflicht · MSc E-Government 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftsinformatik · Grundlagen der Verwaltungsinformatik
 - unverändert als Wahlpflicht · MSc Informationsmanagement 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftsinformatik und Informatik · Grundlagen der Verwaltungsinformatik
 - unverändert als Wahlpflicht · MSc Informationsmanagement 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftsinformatik und Informatik · Grundlagen der Verwaltungsinformatik
 - unverändert als Wahlpflicht · MSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Wahlpflicht Wirtschaftsinformatik · Grundlagen der Verwaltungsinformatik
 - unverändert als Wahlpflicht · MSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Wahlpflicht Wirtschaftsinformatik · Grundlagen der Verwaltungsinformatik
-

Verantwortlich / Lehreinheit:

Wimmer, Maria / Institut für Wirtschafts- und Verwaltungsinformatik

Weitere Informationen:

Aktive Teilnahme an den Übungen (mind. 50 % der Punkte sowie Präsentationen der Aufgaben).

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

25.11.2019 durch Riediger, Volker

6 Informatik (1600)

Workload 630 h	LP 21 ECTS	Unterrichtssprache (keine Angabe)
--------------------------	----------------------	---

Inhalt:

(keine Angabe)

Weitere Informationen:

(keine Angabe)

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

6.1 04IN1101 - Programmierung und Modellierung

Workload 180 h	LP, Stellenwert 6 ECTS, (k.A.)	Unterrichtssprache Deutsch	Studiensemester 1. Semester	Dauer 1 Sem.	P/WP Pflicht
--------------------------	--	--------------------------------------	---------------------------------------	------------------------	------------------------

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04IN1101-1	V	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	270
04IN1101-2	Ü	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	30

Lernergebnisse:

Die Studierenden erfassen den Zusammenhang zwischen Modellen und Programmen im Kontext des objektorientierten Paradigmas. Modelle werden dabei als Mittel der Abstraktion im Sinne der Vorbereitung auf die Programmierung sowie als Unterstützung beim Testen und Analysieren von Software verstanden. Programmierung umfasst hier einfache Datenstrukturen, Algorithmen und objektorientierte Entwürfe. Neben der Beherrschung von Klassendiagrammen geht es auch Modelle für die Syntax von Programmiersprachen und einfache Verhaltensmodelle für die objektorientierte Entwicklung. Die Studierenden beherrschen einfache testgetriebene Entwicklung und können Komplexitätsanalyse für einfache Programme durchführen.

Inhalt:

- Einführung: Informatik, Algorithmen, Programme, Programmiersprachen, Modell, Modellierung,
- visuelle Beschreibung von Modellen
- Strukturierte Programmierung: Variablen, Felder und Verbundtypen, Kontrollstrukturen, Näherungsverfahren und andere mathematische Anwendungen, einfache Verfahren zum Suchen und Sortieren
- Programmentwicklung: Spezifizieren, Implementieren, Testen
- Grundlagen der Komplexitätsanalyse: Komplexitätsklassen, Ermittlung der Speicher- und Laufzeitkomplexität
- Datentypen und Datenstrukturen: primitive Typen, Verwendung von Zeigern
- Abstrakte Datentypen: Keller, Warteschlangen, Listen und Bäume
- Objektorientierte Programmierung: Klassen, Objekte, Schnittstellen, Generalisierung, Polymorphie, Vererbung, objektorientierte Bibliotheken, Ausnahmebehandlung, Ereignisbehandlung
- Modellierung von Struktur und Verhalten: Klassendiagramme, Anwendungsfalldiagramme, Sequenzdiagramme, Aktivitätsdiagramme, Modellierung von Syntax mit EBNF

Lehrformen:

(keine Angabe)

Voraussetzungen für die Teilnahme:

(keine Angabe)

Literatur:

(keine Angabe)

Prüfungsformen:

Klausur (90 Min.)

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Pflicht · BEd Informationstechnik/Informatik BBS 2019 mit 2. Fach Mathematik · Modul 3: Grundlagen der Programmierung · Programmierung und Modellierung
- unverändert als Pflicht · BEd Informationstechnik/Informatik BBS 2019 mit anderem 2. Fach · Modul 3: Grundlagen der Programmierung · Programmierung und Modellierung
- unverändert als Pflicht · BEd Informatik Gym/RS+ 2019 mit 2. Fach Mathematik · Modul 3: Grundlagen der Programmierung · Programmierung und Modellierung
- unverändert als Pflicht · BEd Informatik Gym/RS+ 2019 mit anderem 2. Fach · Modul 3: Grundlagen der Programmierung · Programmierung und Modellierung
- unverändert als Pflicht · BEd Informatik BBS 2019 · Modul 3: Grundlagen der Programmierung · Programmierung und Modellierung
- unverändert als Pflicht · BSc Computervisualistik 2019 · Praktische Informatik · Programmierung und Modellierung
- unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Informatik · Programmierung und Modellierung
- unverändert als Pflicht · BSc Informatik 2019 · Praktische Informatik · Programmierung und Modellierung
- unverändert als Pflicht · BSc Informatik 2019 · Praktische Informatik · Programmierung und Modellierung
- unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Informatik · Praktische Informatik · Programmierung und Modellierung
- unverändert als Pflicht · Zertifikatsstudiengang Informationstechnik/Informatik 2019 BBS · Modul 3: Grundlagen der Programmierung · Programmierung und Modellierung
- unverändert als Pflicht · Zertifikatsstudiengang Informatik 2019 BBS · Modul 3: Grundlagen der Programmierung · Programmierung und Modellierung
- unverändert als Pflicht · Zertifikatsstudiengang Informatik 2019 Gym · Modul 3: Grundlagen der Programmierung · Programmierung und Modellierung
- unverändert als Pflicht · Zertifikatsstudiengang Informatik 2019 RS+ · Modul 3: Grundlagen der Programmierung · Programmierung und Modellierung

Verantwortlich / Lehrinheit:

Lämmel, Ralf / Institut für Informatik

Weitere Informationen:

(keine Angabe)

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

16.03.2019 durch Wimmer, Maria

6.2 04IN1102 - Praktikum Programmierung und Modellierung

Workload 90 h	LP, Stellenwert 3 ECTS, (k.A.)	Unterrichtssprache Deutsch	Studiensemester 1. Jahr	Dauer 1 Sem.	P/WP Pflicht
-------------------------	--	--------------------------------------	-----------------------------------	------------------------	------------------------

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04IN1102-1	P	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	15

Lernergebnisse:

- Methoden und Vorgehensweisen: Arbeitsschritte die nötig sind, um Programme zu erstellen
- Umgang mit Entwicklungswerkzeugen: Einsatz einer Entwicklungsumgebung
- Umgang mit syntaktischen Fehlern: Erkennen, Verstehen und Korrigieren syntaktischer Fehler
- Aufdecken und Beheben von logischen Fehlern
- Testen und testgetriebene Entwicklung: Verwendung von Unit-Testing mit Werkzeugunterstützung
- Objektorientierte Programmierung: praktische Umsetzung und Verwendung von Vererbung, Polymorphie, Schnittstellen, objektorientierten Bibliotheken, Ausnahmebehandlung

Inhalt:

- Strukturierte Programmierung: Variablen, Felder und Verbundtypen, Kontrollstrukturen, Näherungsverfahren und andere mathematische Anwendungen, einfache Verfahren zum Suchen und Sortieren
- Programmentwicklung: Implementieren, Testen
- Datentypen und Datenstrukturen: primitive Typen, Verwendung von Zeigern
- Abstrakte Datentypen: Keller, Warteschlangen, Listen und Bäume
- Objektorientierte Programmierung: Klassen, Objekte, Schnittstellen, Generalisierung, Polymorphie, Vererbung, objektorientierte Bibliotheken, Ausnahmebehandlung, Ereignisbehandlung
- Modellierung von Struktur und Verhalten: Klassendiagramme, Anwendungsfalldiagramme, Sequenzdiagramme, Aktivitätsdiagramme, Modellierung von Syntax mit EBNF

Lehrformen:

(keine Angabe)

Voraussetzungen für die Teilnahme:

(keine Angabe)

Literatur:

(keine Angabe)

Prüfungsformen:

Klausur (60 Min.)

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Pflicht · BEd Informationstechnik/Informatik BBS 2019 mit 2. Fach Mathematik · Modul 5: Programmierpraktikum · Praktikum Programmierung und Modellierung
- unverändert als Pflicht · BEd Informationstechnik/Informatik BBS 2019 mit anderem 2. Fach · Modul 5: Programmierpraktikum · Praktikum Programmierung und Modellierung
- unverändert als Pflicht · BEd Informatik Gym/RS+ 2019 mit 2. Fach Mathematik · Modul 5: Programmierpraktikum · Praktikum Programmierung und Modellierung

- unverändert als Pflicht · BEd Informatik Gym/RS+ 2019 mit anderem 2. Fach · Modul 5: Programmierpraktikum · Praktikum Programmierung und Modellierung
- unverändert als Pflicht · BEd Informatik BBS 2019 · Modul 5: Programmierpraktikum · Praktikum Programmierung und Modellierung
- unverändert als Pflicht · BSc Computervisualistik 2019 · Praktische Informatik · Praktikum Programmierung und Modellierung
- unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Informatik · Praktikum Programmierung und Modellierung
- unverändert als Pflicht · BSc Informatik 2019 · Praktische Informatik · Praktikum Programmierung und Modellierung
- unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Informatik · Praktische Informatik · Praktikum Programmierung und Modellierung

Verantwortlich / Lehrinheit:

Lämmel, Ralf / Institut für Informatik

Weitere Informationen:

(keine Angabe)

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

01.04.2019 durch Riediger, Volker

6.3 04IN1020 - Grundlagen der Datenbanken

Workload 180 h	LP, Stellenwert 6 ECTS, (k.A.)	Unterrichtssprache Deutsch	Studiensemester (keine Angabe)	Dauer 1 Sem.	P/WP Pflicht
--------------------------	--	--------------------------------------	--	------------------------	------------------------

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04IN1020-1	V	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	132
04IN1020-2	Ü	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	33

Lernergebnisse:

Die Studierenden verstehen die Arbeitsweise relationaler Datenbankverwaltungssysteme. Sie können den Einsatz eines solchen Systems konzipieren und realisieren. Sie können aufgrund ihres Wissens zur Arbeitsweise relationaler Datenbanksysteme mögliche auftretende Engpässe im Verhalten eines Datenbankmanagementsystems analysieren und vermeiden oder umgehen. Sie sind in der Lage Methoden aus dem Datenmanagement in ihre eigenen Systeme zu übernehmen und diese Methoden sowie das System Relationale Datenbankverwaltung in der Praxis einzusetzen.

Inhalt:

04IN1020-1:

1. Motivation & Grundlagen
2. SQL
 - Datendefinition
 - Datenmanipulation & -anfragen
3. Das Relationale Datenmodell
 - Relationale Algebra
 - Tupel-Kalkül & Domänen-Kalkül
4. Datenintegrität & Relationale Entwurfstheorie
 - Datenintegrität
 - Funktionale Abhängigkeiten
 - Normalformen & Normalisierung
5. Physische Datenorganisation
 - Speicherhierarchie
 - Hintergrundspeicher/RAID
 - B-Bäume, R-Bäume, Hashing
6. Anfragebearbeitung
 - Logische Optimierung
 - Physische Optimierung
7. Transaktionen & Fehlerbehandlung
 - ACID
 - Protokollierung von Änderungen
 - Wiederanlauf nach Fehler
8. Mehrbenutzer-Synchronisation
 - Serialisierung
 - Sperrungen, Verklemmungen
 - Synchronisation

Lehrformen:

(keine Angabe)

Voraussetzungen für die Teilnahme:

Kenntnisse im Bereich Algorithmen und Datenstrukturen.

Literatur:

04IN1020-1: A. Kemper, A. Eickler, Datenbanksysteme - eine Einführung, 5. Auflage, Oldenbourg Verlag, München 2004

Prüfungsformen:

Je nach Teilnehmerzahl: Klausur (90 Min) oder mündliche Prüfung (30 Min)

Stellenwert für die Note in der Endnote: Für Lehramt Gymnasium: 5% entsprechend den LP (6:120) Für Lehramt Realschule: 10% entsprechend den LP (6:60)

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Pflicht · BEd Informationstechnik/Informatik BBS 2019 mit 2. Fach Mathematik · Modul 6: Informationssysteme · Grundlagen der Datenbanken
 - unverändert als Pflicht · BEd Informationstechnik/Informatik BBS 2019 mit anderem 2. Fach · Modul 6: Informationssysteme · Grundlagen der Datenbanken
 - unverändert als Pflicht · BEd Informatik Gym/RS+ 2019 mit 2. Fach Mathematik · Modul 6: Informationssysteme · Grundlagen der Datenbanken
 - unverändert als Pflicht · BEd Informatik Gym/RS+ 2019 mit anderem 2. Fach · Modul 6: Informationssysteme · Grundlagen der Datenbanken
 - unverändert als Pflicht · BEd Informatik BBS 2019 · Modul 6: Informationssysteme · Grundlagen der Datenbanken
 - unverändert als Pflicht · BSc Computervisualistik 2017 · Informatik der Systeme · Grundlagen der Datenbanken
 - unverändert als Pflicht · BSc Computervisualistik 2017 · Wahlpflicht Informatik · Grundlagen der Datenbanken
 - unverändert als Pflicht · BSc Computervisualistik 2017 · Wahlpflicht Computervisualistik oder Informatik · Grundlagen der Datenbanken
 - angepasst als Wahlpflicht · BSc Computervisualistik 2019 · Informatik der Systeme · Grundlagen der Datenbanken
 - angepasst als Wahlpflicht · BSc Computervisualistik 2019 · Wahlpflicht Informatik · Grundlagen der Datenbanken
 - angepasst als Wahlpflicht · BSc Computervisualistik 2019 · Wahlpflicht Computervisualistik oder Informatik · Grundlagen der Datenbanken
 - unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Informatik · Grundlagen der Datenbanken
 - unverändert als Pflicht · BSc Informatik 2017 · Informatik der Systeme · Grundlagen der Datenbanken
 - unverändert als Pflicht · BSc Informatik 2019 · Informatik der Systeme · Grundlagen der Datenbanken
 - unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Informatik der Systeme · Grundlagen der Datenbanken
 - unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Informatik · Informatik der Systeme · Grundlagen der Datenbanken
 - unverändert als Pflicht · MSc Computervisualistik 2017 · Wahlpflicht Informatik · Grundlagen der Datenbanken
 - unverändert als Pflicht · MSc Computervisualistik 2017 · Wahlpflicht Computervisualistik oder Informatik · Grundlagen der Datenbanken
 - angepasst als Wahlpflicht · MSc Computervisualistik 2019 · Wahlpflicht Informatik · Grundlagen der Datenbanken
 - angepasst als Wahlpflicht · MSc Computervisualistik 2019 · Wahlpflicht Informatik oder Computervisualistik · Grundlagen der Datenbanken
-

Verantwortlich / Lehreinheit:

Staab, Steffen / Institut für Informatik

Weitere Informationen:

Zur Vorbereitung auf die Klausur wird die regelmäßige Teilnahme an den Lehrveranstaltungen und Übungen dringend empfohlen.

04IN1020-1: Datenbankmanagementsystem wie Oracle oder PostGres

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

13.11.2019 durch Frey, Johannes

6.4 04IN1012 - Grundlagen der Softwaretechnik

Workload	LP, Stellenwert	Unterrichtssprache	Studiensemester	Dauer	P/WP
180 h	6 ECTS, (k.A.)	Deutsch	3. Jahr	1 Sem.	Pflicht

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04IN1012-1	V	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	150
04IN1012-2	Ü	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	30

Lernergebnisse:

Die Studierenden beherrschen die wesentlichen Aktivitäten zur Erstellung großer Softwaresysteme. Sie sind in der Lage, die Sprachen und Methoden der Softwaretechnik in den verschiedenen Phasen der Softwareentwicklung und -wartung anwenden zu können. Sie können verschiedene Sichten auf Software mit UML beschreiben und verstehen die wichtigsten Vorgehensmodelle.

Inhalt:

- Einleitung
- Grundbegriffe
- Analyse und Anforderungsdefinition
- Softwaremodellierung, Verhaltensspezifikation
- Software-Architektur
- Orchestration von Komponenten
- Qualitätssicherung: Blackbox-Testen, Whitebox-Testen

Lehrformen:

Vorlesung mit interaktiven Elementen

Übung: Präsentation von Arbeitsergebnissen durch Studierende, Diskussion, Bearbeitung von Präsenzaufgaben

Voraussetzungen für die Teilnahme:

Voraussetzungen für die Teilnahme ist das erfolgreiche Aneignen von Kenntnissen, wie diese beispielsweise in den Modulen 04IN1010 (Objektorientierte Programmierung und Modellierung) und 04IN1104 (Programmiertechniken und Software-Design) vermittelt werden, beispielsweise:

- Programmierfähigkeiten in einer objektorientierten Programmiersprache (i.d.R. Java) und Einsatz von Entwicklungsumgebungen
- Sicherheit in der Verwendung grundlegender APIs (z.B. Collections)
- Kenntnisse von Algorithmen und Datenstrukturen
- Fähigkeit zur Modellierung von UML-Modellen für Struktur (Klassendiagramme) und Verhalten (Aktivitätsdiagramme, Statecharts, Sequenzdiagramme) für Software-Entwurf und Entwurfsmuster
- Fähigkeit zur Implementierung von einfachen Modellen, erfassen des Zusammenhangs zwischen Modellen und Code
- Grundlagen des Testens und der Verifikation

Literatur:

04IN1012-1: Jochen Ludewig / Horst Lichter: Software Engineering - Grundlagen, Menschen, Prozesse, Techniken, 3. Auflage. dpunkt.verlag, 2013.

Ian Sommerville: Software Engineering, 9. Auflage. Pearson Studium, München, 2012.

H. Balzert: Lehrbuch der Software-Technik: Basiskonzepte und Requirements Engineering, 3. Auflage. Springer, 2010.

Prüfungsformen:

Klausur (90 Min.)

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Pflicht · BSc Computervisualistik 2017 · Informatik der Systeme · Grundlagen der Softwaretechnik
 - unverändert als Pflicht · BSc Computervisualistik 2019 · Informatik der Systeme · Grundlagen der Softwaretechnik
 - unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Informatik · Grundlagen der Softwaretechnik
 - unverändert als Pflicht · BSc Informatik 2017 · Informatik der Systeme · Grundlagen der Softwaretechnik
 - unverändert als Pflicht · BSc Informatik 2019 · Informatik der Systeme · Grundlagen der Softwaretechnik
 - unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Informatik der Systeme · Grundlagen der Softwaretechnik
 - unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Informatik · Informatik der Systeme · Grundlagen der Softwaretechnik
 - unverändert als Pflicht · MEd Informationstechnik/Informatik BBS · Modul 10: Grundlagen der Softwaretechnik · Grundlagen der Softwaretechnik
 - unverändert als Pflicht · MEd Informatik BBS 2019 · Modul 11: Grundlagen der Softwaretechnik · Grundlagen der Softwaretechnik
 - unverändert als Pflicht · MEd Informatik Gym 2019 · Modul 11: Grundlagen der Softwaretechnik · Grundlagen der Softwaretechnik
 - unverändert als Pflicht · MEd Informatik RS+ 2019 · Modul 11: Grundlagen der Softwaretechnik · Grundlagen der Softwaretechnik
-

Verantwortlich / Lehrinheit:

Jürjens, Jan / Institut für Informatik

Weitere Informationen:

Zur Vorbereitung auf die Klausur wird die qualifizierte Teilnahme an den Übungen sowie die Bearbeitung der Übungsaufgaben dringend empfohlen.

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

13.11.2019 durch Frey, Johannes

7 Mathematik (1700)

Workload 420 h	LP 14 ECTS	Unterrichtssprache (keine Angabe)
--------------------------	----------------------	---

Inhalt:

(keine Angabe)

Weitere Informationen:

(keine Angabe)

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

7.1 03MA1001 - Mathematik für IM und WI

Workload	LP, Stellenwert	Unterrichtssprache	Studiensemester	Dauer	P/WP
240 h	8 ECTS, (k.A.)	Deutsch	(keine Angabe)	1 Sem.	Pflicht

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
03MA1001-1	V	5 ECTS = 150 h	5 ECTS P	4 SWS = 60 h	90 h	180
03MA1001-2	Ü	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	30

Lernergebnisse:

Vermittlung elementarer Mathematik-Kenntnisse im Bereich der Analysis und Linearen Algebra, die in den Stand versetzen, einfache Anwendungsaufgaben aus der Wirtschaftsmathematik zu lösen. Wo immer möglich und sinnvoll werden dabei Begriffsbildungen und typische Fragestellungen aus der Wirtschaftswissenschaft ins Spiel gebracht, um Mathematik als Modellierungsinstrument erkennbar werden zu lassen.

Inhalt:**03MA1001-1:**

1. Grundlagen
 - Mengen (Mengenbegriff, Teilmengen, Operationen, Mengenalgebra), Arithmetik (Zahlbereiche, Axiome, Potenzgesetze, Wurzeln, endliche Reihen), Kombinatorische Grundbegriffe (Permutation, Binomialkoeffizienten, Binomischer Lehrsatz)
2. Funktionen
 - Der Funktionsbegriff (Begriff, Bezeichnungen, Darstellung), Umkehrfunktion, Ökonomische Funktionen, Nullstellen, Regula Falsi, Elementare Funktionen, Polynome, rationale Funktionen, Wurzelfunktion, Exponentialfunktion, Logarithmusfunktion, Komposition
3. Grenzwerte
 - Der Grenzwertbegriff (Festlegung, Grenzwertsätze), Stetigkeit (stückweise Stetigkeit, Klassen stetiger Funktionen), Asymptotik
4. Differentialrechnung für Funktionen einer Veränderlichen
 - Der Ableitungsbegriff (Differenzierbarkeit, Tangente, Approximationsdefinition), Eine Interpretation der Ableitung (Differenzenquotient, Änderung, Grenzfunktion), Ableitungsregeln (Vererbung), Klassen differenzierbarer Funktionen (Exponential- und Logarithmusfunktion, rationale Funktionen), Kurvendiskussion (Monotonie, Krümmung, Wendepunkt, Extrema), Elastizität
5. Integralrechnung
 - Stammfunktionen, Das Flächenproblem, der Hauptsatz, Integrationstechniken, Anwendungen
6. Einführung in die Lineare Algebra
 - Vektoren im \mathbb{R}^n , \mathbb{R}^n als Vektorraum, Matrizen, Addition und skalare Multiplikation, Das Skalarprodukt, Multiplikation von Matrizen, Reguläre Matrizen, Inversion, Lineare Gleichungssysteme, Gauß-Verfahren
7. Differentialrechnung für Funktionen mehrerer Veränderlicher
 - Funktionen mehrerer Variablen, Partielle Ableitung, ökonomische. Interpretation, Tangentialebene, totale Differenzierbarkeit, Extrema, Anwendung auf ökonomische Probleme

Lehrformen:

(keine Angabe)

Voraussetzungen für die Teilnahme:

(keine Angabe)

Literatur:

03MA1001-1: Luderer, B, Würker, U., Einstieg in die Wirtschaftsmathematik, Teubner, Stuttgart 2001
Tietze, J., Einführung in die angewandte Wirtschaftsmathematik, Vieweg, Braunschweig, 1988

Schwarze, Mathematik für Wirtschaftswissenschaften, Bde 1-3, Verlag, Neue Wirtschaftsbriefe, Herne 1974

Prüfungsformen:

Klausur (90 Minuten)

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2017 · Mathematik · Mathematik für IM und WI
 - unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Mathematik · Mathematik für IM und WI
 - unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Mathematik · Mathematik für IM und WI
 - unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Mathematik · Mathematik für IM und WI
-

Verantwortlich / Lehreinheit:

Steinhauer, Mark / Mathematisches Institut

Weitere Informationen:

(keine Angabe)

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

03.04.2019 durch Frey, Johannes

7.2 04WI1005 - Statistik für IM und WI

Workload 180 h	LP, Stellenwert 6 ECTS, (k.A.)	Unterrichtssprache Deutsch	Studiensemester 2. Jahr	Dauer 1 Sem.	P/WP Pflicht
--------------------------	--	--------------------------------------	-----------------------------------	------------------------	------------------------

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04WI1005-1	V	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	160
04WI1005-2	Ü	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	40

Lernergebnisse:

Studierende, die dieses Modul erfolgreich abgeschlossen haben, verfügen über folgende Kompetenzen:

- sie kennen die grundlegenden statistischen Methoden der empirischen Datenanalyse in den Wirtschafts- und Sozialwissenschaften (u.a. bivariate Methoden, Regression, Faktoren-, Cluster- und Zeitreihenanalyse) und können diese in Fragestellungen zielgerichtet anwenden.
- sie können abschätzen und beurteilen, welche Methoden der empirischen Statistik für welche Fragestellungen der Wirtschafts- und Sozialwissenschaften am besten geeignet sind.
- Studierende haben praktische Übungen der statistischen Datenauswertung mithilfe standardisierter Datenanalyse-Software durchgeführt und können diese nun selbständig durchführen.

Inhalt:**04WI1005-1:**

1. Bivariate Statistik, nominal skalierte Daten: Assoziationsmaße
2. Bivariate Statistik, ordinal skalierte Daten; Assoziationsmaße
3. Bivariate Statistik, metrische Daten: Korrelationsmaße, Regression
4. Multiple Regression: Herleitung, Voraussetzungen
5. Faktorenanalyse: exploratorische und konfirmatorische Varianten
6. Clusteranalyse: agglomerative und partitionierende Verfahren
7. Zeitreihenanalyse: Einführung in stochastische Prozesse und ihre Anwendungen
8. Zusammenfassung und Ausblick

04WI1005-2: Übungen mit Hausaufgaben zu den Inhalten der Vorlesung**Lehrformen:**

Vorlesung mit Übungen. Hausaufgaben und Präsentationen in den Übungen

Voraussetzungen für die Teilnahme:

(keine Angabe)

Literatur:

04WI1005-1: Andreas Engel, Michael Möhring, Klaus G. Troitzsch: Sozialwissenschaftliche Datenanalyse. Mannheim: BI Wissenschaftsverlag 1995

Keith F. Punch (1998). Introduction to Social Research. Quantitative and Qualitative Approaches. London: Sage
Jane Fielding and Nigel Gilbert (2000): Understanding Social Statistics. London: Sage

Prüfungsformen:

Klausur 90 Minuten

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2017 · Mathematik · Statistik für IM und WI
 - unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Mathematik · Statistik für IM und WI
 - unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Mathematik · Statistik für IM und WI
 - unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Mathematik · Statistik für IM und WI
-

Verantwortlich / Lehreinheit:

Wimmer, Maria / Institut für Wirtschafts- und Verwaltungsinformatik

Weitere Informationen:

Aktive Teilnahme in den Übungen ist für die Klausurteilnahme erforderlich.

04WI1005-1: Ein kompletter, regelmäßig fortgeschriebener Foliensatz steht zur Verfügung; aktuelle Datensätze aus großen Bevölkerungsumfragen sowie zahlreiche Zeitreihen unterschiedlichster Provenienz stehen für die Übungen mit ausgewählten Statistikprogrammen zur Verfügung

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

30.09.2019 durch Wimmer, Maria

8 Projektpraktikum, Proseminar und Soft Skills (1800)

Workload	LP	Unterrichtssprache
750 h	25 ECTS	(keine Angabe)

Inhalt:

(keine Angabe)

Weitere Informationen:

(keine Angabe)

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

8.1 04FB1001 - Projektpraktikum

Workload 300 h	LP, Stellenwert 10 ECTS, (k.A.)	Unterrichtssprache Deutsch oder Englisch	Studiensemester (keine Angabe)	Dauer 1 Sem.	P/WP Pflicht
--------------------------	---	--	--	------------------------	------------------------

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04FB1001-1	P	10 ECTS = 300 h	10 ECTS P	6 SWS = 90 h	210 h	12

Lernergebnisse:

Die Studierenden sind in der Lage, ingenieurmäßige Methoden und Techniken zur systematischen Entwicklung von Software-Systemen in der Praxis einzusetzen. Dazu analysieren, entwerfen und implementieren sie eine Anwendung. Die Organisation im Team (insbesondere bezüglich der Entwicklung einer arbeitsteiligen Vorgehensweise und der Implementierung von partiellen Erkenntnissen in den Gesamtprozess) ist den Studierenden vertraut.

Die Master-Studierenden für das Lehramt an Gymnasien erwerben in eigenen Gruppen die Fähigkeiten, didaktische Reduktion auf informatische Themen anzuwenden, schulorientiert aufzubereiten und im Schulunterricht einzusetzen.

Inhalt:

04FB1001-1: Organisatorisch:

Die Praktika sollten in Gruppen von idealerweise 8 - 12 (mindestens 6) Personen durchgeführt werden. Sie werden üblicherweise direkt an der Universität durchgeführt und von Mitarbeitern und Professoren der Universität betreut. Individuelle Praktika in Unternehmen sind nicht möglich.

Bachelor Computervisualistik, Informatik, Wirtschaftsinformatik und Master Lehramt:

In den Bachelorstudiengängen Computervisualistik, Informatik und Wirtschaftsinformatik wird das Projektpraktikum als Entwicklungsprojekt gestaltet. Die Studierenden üben die Programmentwicklung im Großen im Team mit verteilten auf einander abgestimmten Spezifikations-, Entwicklungs-, Implementations- und Dokumentationsaufgaben unter Anleitung eines Dozenten an einer größeren Aufgabe. Hieran können sich Studierende der Masterstudiengänge Lehramt beteiligen. Die Themen sind wechselnd. Es werden zusätzlich Grundlagen des Projektmanagements und der Teamarbeit vermittelt und deren Anwendung im Projektkontext kritisch reflektiert.

Bachelor Informationsmanagement und Wirtschaftsinformatik:

In den Bachelorstudiengängen Informationsmanagement und Wirtschaftsinformatik dient das Projektpraktikum zur Integration und Anwendung der bis zum Ende des 2. Studienjahres erworbenen Fähigkeiten anhand eines Praxisbeispiels. Die Studierenden sollen in der Lage sein, ein konkretes Problem selbstständig zu strukturieren und zu analysieren sowie innerhalb eines Teams Lösungen zu entwickeln. Die Projektpraktika im Bereich Informationsmanagement und Wirtschaftsinformatik können unterschiedlich ausgestaltet sein, z.B. als prototypischer Entwurf von IT-Lösungen und Modellierungen, als empirische Arbeiten, als reale Fallstudien, als Businesspläne sowie auch in Form umfangreicher Unternehmenspläne.

Lehrformen:

(keine Angabe)

Voraussetzungen für die Teilnahme:

Grundkenntnisse in Projektmanagement.

Grundlegende Kenntnisse ingenieurmäßiger Methoden und Techniken zur systematischen Analyse und Entwicklung.

Literatur:

04FB1001-1: Wechselnd

Prüfungsformen:

Bachelor Computervisualistik, Informatik, Wirtschaftsinformatik und Master Lehramt:

Erstellung eines lauffähigen Systems inkl. Dokumentation und dessen Präsentation als Gesamtleistung.

Bachelor Informationsmanagement und Wirtschaftsinformatik:

Dokumentation der Ergebnisse (Projekthandbuch, Datenauswertungen empirischer Erhebungen, Systemanalysen und/oder konzeptuelle Modelle) und deren Präsentation.

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Pflicht · BSc Computervisualistik 2017 · Projekt, Proseminar, Soft Skills · Projektpraktikum
 - unverändert als Pflicht · BSc Computervisualistik 2019 · Projektpraktikum, Proseminar und Soft Skills · Projektpraktikum
 - unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2017 · Projekt, Proseminar, Soft Skills · Projektpraktikum
 - unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Projektpraktikum, Proseminar und Soft Skills · Projektpraktikum
 - unverändert als Pflicht · BSc Informatik 2017 · Projekt, Proseminar, Soft Skills · Projektpraktikum
 - unverändert als Pflicht · BSc Informatik 2019 · Projektpraktikum, Proseminar und Soft Skills · Projektpraktikum
 - unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Projekt, Proseminar, Soft Skills · Projektpraktikum
 - unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Projektpraktikum, Proseminar und Soft Skills · Projektpraktikum
 - angepasst als Wahlpflicht · MEd Informationstechnik/Informatik BBS · Modul 11: Wahlpflichtmodul · Projektpraktikum
 - angepasst als Wahlpflicht · MEd Informatik Gym 2019 · Modul 12: Wahlpflichtmodul · Projektpraktikum
-

Verantwortlich / Lehreinheit:

Frey, Johannes / Fachbereich 4: Informatik

Weitere Informationen:

Regelmäßige Teilnahme (maximal 2 Fehlsitzungen) und erfolgreiche Ausführung der wechselnden Projektrollen (Leitung, Protokollant) sind Grundbedingung für eine erfolgreiche Teilnahme.

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

03.06.2019 durch Wimmer, Maria

8.2 04FB1101 - Proseminar

Workload 90 h	LP, Stellenwert 3 ECTS, (k.A.)	Unterrichtssprache Deutsch oder Englisch	Studiensemester (keine Angabe)	Dauer 1 Sem.	P/WP Pflicht
-------------------------	--	--	--	------------------------	------------------------

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04FB1101-1	PS	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	20

Lernergebnisse:

Studierende können sich Fachwissen in einem bestimmten Themengebiet aus der Informatik und ggf. angrenzender Fächer anhand von Literaturrecherche selbständig erarbeiten. Studierende können zusammengetragenes Fachwissen in Form einer kurzen Aufsatzes übersichtlich zusammentragen. Studierende haben geübt einen Fachvortrag zu halten.

Inhalt:

Studierende befassen sich mit einem aktuellen Thema der Informatik anhand von Auszügen aus der Fachliteratur, welche zum Teil vorgegeben und zum Teil selber recherchiert werden sollen. Inhaltlich orientiert sich das Proseminar an Themen, in welche Studierende mit dem im Bachelor-Studium bisher erworbenen Wissen einen Einstieg finden können. Darüber hinaus wird erwartet, dass sich Studierende selbstständig in einen bestimmten Themenkomplex weiter vertiefen. Das Ergebnis der Recherche wird in einer selbständig verfassten kurzen Schrift zusammengefasst und in einem Vortrag präsentiert.

Lehrformen:

(keine Angabe)

Voraussetzungen für die Teilnahme:

(keine Angabe)

Literatur:

(keine Angabe)

Prüfungsformen:

Seminararbeit (4 Wochen) und Präsentation

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Pflicht · BSc Computervisualistik 2019 · Projektpraktikum, Proseminar und Soft Skills · Proseminar
- unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Projektpraktikum, Proseminar und Soft Skills · Proseminar
- unverändert als Pflicht · BSc Informatik 2019 · Projektpraktikum, Proseminar und Soft Skills · Proseminar
- unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Projektpraktikum, Proseminar und Soft Skills · Proseminar

Verantwortlich / Lehreinheit:

Frey, Johannes / Fachbereich 4: Informatik

Weitere Informationen:

Verpflichtung zur Teilnahme an den Seminarterminen.

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

03.06.2019 durch Wimmer, Maria

8.3 04WI1002 - Projektmanagement

Workload 180 h	LP, Stellenwert 6 ECTS, (k.A.)	Unterrichtssprache Deutsch	Studiensemester (keine Angabe)	Dauer 1 Sem.	P/WP Pflicht
-------------------	-----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	-----------------	-----------------

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04WI1002-1	V	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	350
04WI1002-2	Ü	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	50

Lernergebnisse:

Die Studierenden...

- können die Grundprinzipien des (IT-)Projektmanagements definieren.
- können reale Projekte mit den gewonnenen Erfahrungen durchführen.
- können die Komplexität und Vielschichtigkeit von (IT-)Projektmanagement-Aufgaben und deren Abhängigkeiten innerhalb der Projektorganisation erklären.
- können Probleme, die sich während der Durchführung eines (IT-)Projektes ergeben, erkennen, berücksichtigen und lösen.
- können verschiedene Methoden und Werkzeuge zur systematischen (IT-)Projektplanung und Projektdurchführung erläutern und insbesondere auch anwenden.

Inhalt:

04WI1002-1:

- Grundlagen (IT-)Projektmanagements
- Lebenszyklusmanagement
- Inhalts- und Umfangsmanagement
- Zeitmanagement
- Kostenmanagement
- Qualitätsmanagement
- Risikomanagement
- Agiles (IT-)Projektmanagement
- Personalmanagement
- Ausgewählte Themen des (IT-)Projektmanagements (wechselnd)
- Gastvortrag aus der Praxis

04WI1002-2: In der Übung werden ausgewählte Konzepte des Projektmanagements, die in der Vorlesung eingeführt wurden, technisch umgesetzt. Dabei kommen verschiedene Softwaretools zum Einsatz. Problematiken verschiedener Projektmanagement-Szenarien werden mithilfe von Fallstudien erarbeitet und gelöst.

Lehrformen:

Vorlesung mit Übungen, Fallstudien

Voraussetzungen für die Teilnahme:

keine

Literatur:

04WI1002-1: Project Management Institute: A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK Guide) - 5th Edition, Newton Square, PA, USA 2013.

Thomsett, M. C.: The Little Black Book of Project Management. 3rd Edition, New York, NY, USA 2009.

Litke, H.-D.: Projektmanagement: Methoden, Techniken, Verhaltensweisen. 5. Auflage, München 2007.

Prüfungsformen:

Klausur (60 Min.)

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Pflicht · BEd Informationstechnik/Informatik BBS 2019 mit 2. Fach Mathematik · Modul 7: Betriebliche und gesellschaftliche Aspekte der Informatik · Projektmanagement
 - unverändert als Pflicht · BEd Informationstechnik/Informatik BBS 2019 mit anderem 2. Fach · Modul 7: Betriebliche und gesellschaftliche Aspekte der Informatik · Projektmanagement
 - unverändert als Pflicht · BSc Computervisualistik 2017 · Projekt, Proseminar, Soft Skills · Projektmanagement
 - unverändert als Pflicht · BSc Computervisualistik 2019 · Projektpraktikum, Proseminar und Soft Skills · Projektmanagement
 - unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2017 · Projekt, Proseminar, Soft Skills · Projektmanagement
 - unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Projektpraktikum, Proseminar und Soft Skills · Projektmanagement
 - unverändert als Pflicht · BSc Informatik 2017 · Projekt, Proseminar, Soft Skills · Projektmanagement
 - unverändert als Pflicht · BSc Informatik 2019 · Projektpraktikum, Proseminar und Soft Skills · Projektmanagement
 - unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Projekt, Proseminar, Soft Skills · Projektmanagement
 - unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Projektpraktikum, Proseminar und Soft Skills · Projektmanagement
 - unverändert als Pflicht · MSc Computervisualistik 2017 · Wahlpflicht Informatik · Projektmanagement
 - unverändert als Pflicht · MSc Computervisualistik 2017 · Wahlpflicht Computervisualistik oder Informatik · Projektmanagement
 - unverändert als Pflicht · MSc Informatik 2017 · Wahlpflicht Informatik · Projektmanagement
 - unverändert als Pflicht · Zertifikatsstudiengang Informationstechnik/Informatik 2019 BBS · Modul 7: Informatik und Gesellschaft · Projektmanagement
-

Verantwortlich / Lehreinheit:

Delfmann, Patrick / Institut für Wirtschafts- und Verwaltungsinformatik

Weitere Informationen:

Um die Klausur bestehen zu können, ist es ratsam, an der Übung teilzunehmen sowie die Fallstudien zu bearbeiten und zu präsentieren.

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

25.11.2019 durch Riediger, Volker

8.4 04WI1006 - Empirische Methoden (incl. Basic Statistics)

Workload 180 h	LP, Stellenwert 6 ECTS, (k.A.)	Unterrichtssprache Deutsch	Studiensemester (keine Angabe)	Dauer 1 Sem.	P/WP Pflicht
--------------------------	--	--------------------------------------	--	------------------------	------------------------

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04WI1006-1	V	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	150
04WI1006-2	Ü	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	50

Lernergebnisse:

Studierende, die dieses Modul erfolgreich abgeschlossen haben, verfügen über folgende Kompetenzen:

- Sie kennen die grundlegenden Forschungsmethoden der Wirtschafts- und Sozialwissenschaften und können in fachlichen Diskussionen argumentieren, welche Methoden für welche Zwecke am besten geeignet sind.
- Sie können sozialwissenschaftliche Fragestellungen in einem empirischen Forschungsprozess / in einer empirischen Untersuchung konzeptionieren, relevante Forschungshypothesen aufstellen, und bedienen sich in der Operationalisierung der relevanten Datenerhebungsmethoden und der Methoden der statistischen Auswertung (vordergründig der einfachen, univariaten Verfahren).
- Durch praktische Übungen haben sie die Frageformulierung und Fragebogengestaltung für Off-/Online-Befragungen und Interviews gelernt und können sie künftig selbständig anwenden.

Inhalt:**04WI1006-1:**

- Theorie und Methoden der Wissenschaften
 - Methoden der Theoriebildung; Rolle von Modellierung und Simulation
 - Die Wirtschafts- und Sozialwissenschaften als empirische Wissenschaften
 - Themen und Fragestellungen der Wirtschafts- und Sozialwissenschaften
 - Induktion and Deduktion
 - Beobachtung, Messung und Experiment in den Wirtschafts- und Sozialwissenschaften
- Befragungsmethoden
 - Formen der Befragung
 - Fragetechniken/Fragebogenentwicklung
 - Stichprobenziehung
- (Einfache)Statistische Auswertungen
 - Datenvorverarbeitung
 - Univariate Datenanalyse
 - Einführung in die Inferenzstatistik

04WI1006-2: Übungsaufgaben zu den Inhalten der Vorlesung**Lehrformen:**

Vorlesung mit Übung. Hausaufgaben in Gruppen und Präsentationen in den Übungen

Voraussetzungen für die Teilnahme:

(keine Angabe)

Literatur:

04WI1006-1: Keith F. Punch (1998). Introduction to Social Research. Quantitative and Qualitative Approaches. London: Sage

Arlene Fink (1995/2002). The Survey Kit. London: Sage

Andreas Diekmann, Hrsg. (2006). Methoden der Sozialforschung, Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissen-

schaften

Bernhard Batinić, Andreas Werner, Lorenz Gräf und Wolfgang Badilla, Hrsg. (1999): Online Research. Methoden, Anwendungen und Ergebnisse. Göttingen: Hogrefe

Prüfungsformen:

Klausur 90 Minuten

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2017 · Projekt, Proseminar, Soft Skills · Empirische Methoden (incl. Basic Statistics)
 - unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Projektpraktikum, Proseminar und Soft Skills · Empirische Methoden (incl. Basic Statistics)
 - unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Projekt, Proseminar, Soft Skills · Empirische Methoden (incl. Basic Statistics)
 - unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Projektpraktikum, Proseminar und Soft Skills · Empirische Methoden (incl. Basic Statistics)
-

Verantwortlich / Lehrinheit:

Wimmer, Maria / Institut für Wirtschafts- und Verwaltungsinformatik

Weitere Informationen:

Aktive Teilnahme an den Übungen und in der Vorlesung ist erforderlich für Klausurteilnahme

04WI1006-1: Ein kompletter, regelmäßig fortgeschriebener Foliensatz steht zur Verfügung; aktuelle Datensätze aus großen Bevölkerungsumfragen stehen für die Übungen mit ausgewählten Statistikprogrammen zur Verfügung

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

30.09.2019 durch Wimmer, Maria

9 Bachelorarbeit (8000)

Workload	LP	Unterrichtssprache
450 h	15 ECTS	(keine Angabe)

Inhalt:

(keine Angabe)

Weitere Informationen:

(keine Angabe)

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

9.1 04FB1003 - Bachelorarbeit

Workload 360 h	LP, Stellenwert 12 ECTS, (k.A.)	Unterrichtssprache Deutsch oder Englisch	Studiensemester (keine Angabe)	Dauer 1 Sem.	P/WP Pflicht
--------------------------	---	--	--	------------------------	------------------------

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04FB1003-1	BA	12 ECTS = 360 h	12 ECTS P	1 SWS = 15 h	345 h	1

Lernergebnisse:

Die Bachelorarbeit zeigt, dass der Kandidat/die Kandidatin in der Lage ist, sich innerhalb von 6 Monaten in ein überschaubares Problem aus dem Studiengang einzuarbeiten und es selbstständig nach wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten.

Inhalt:

Die Themen sind wechselnd.

Es werden auch Grundlagen der Erstellung wissenschaftlicher Texte vermittelt.

Lehrformen:

(keine Angabe)

Voraussetzungen für die Teilnahme:

Grundlegende Fachkenntnisse und Kenntnisse wissenschaftlicher Methoden und Vorgehensweisen in der Erstellung einer Abschlussarbeit.

Kenntnis der wesentlichen Methoden und Kernpunkte in Projektmanagement und Präsentationstechnik.

Literatur:

wechselnd

Prüfungsformen:

Abschlussarbeit (6 Monate)

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Pflicht · BSc Computervisualistik 2017 · Bachelorarbeit · Bachelorarbeit
- unverändert als Pflicht · BSc Computervisualistik 2019 · Bachelorarbeit · Bachelorarbeit
- unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2017 · Bachelorarbeit · Bachelorarbeit
- unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Bachelorarbeit · Bachelorarbeit
- unverändert als Pflicht · BSc Informatik 2017 · Bachelorarbeit · Bachelorarbeit
- unverändert als Pflicht · BSc Informatik 2019 · Bachelorarbeit · Bachelorarbeit
- unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Bachelorarbeit · Bachelorarbeit
- unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Bachelorarbeit · Bachelorarbeit

Verantwortlich / Lehrinheit:

Frey, Johannes / Fachbereich 4: Informatik

Weitere Informationen:

(keine Angabe)

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

07.05.2019 durch Wimmer, Maria

9.2 04FB1004 - Bachelor Kolloquium

Workload	LP, Stellenwert	Unterrichtssprache	Studiensemester	Dauer	P/WP
90 h	3 ECTS, (k.A.)	Deutsch oder Englisch	(keine Angabe)	1 Sem.	Pflicht

Lehrveranstaltungen:

Name	Typ	Workload	LP, P/WP	Kontaktzeit	Selbststudium	Gruppengröße
04FB1004-1	S	3 ECTS = 90 h	3 ECTS P	2 SWS = 30 h	60 h	20

Lernergebnisse:

Die Studierenden können die wesentlichen Fragestellungen, das Vorgehen und die Ergebnisse der Abschlussarbeit in einem vorgegebenen Zeitrahmen verständlich präsentieren. Sie können die Fragen der weiteren Teilnehmer auf wissenschaftlichem Niveau diskutieren und selbst bei Kommilitonen qualifizierte Fragen stellen.

Inhalt:

04FB1004-1: Die Themen sind wechselnd.

Im Rahmen der die Abschlussarbeiten begleitenden Kolloquien werden Präsentationen und Kommunikation der Abschlussarbeit geübt. Kommilitonen lernen, Fragen zu den Präsentationen und Abschlussarbeiten anderer zu stellen und damit den wissenschaftlichen Dialog.

Lehrformen:

(keine Angabe)

Voraussetzungen für die Teilnahme:

Gleiche Voraussetzungen wie für die Bachelorarbeit

Literatur:

04FB1004-1: wechselnd

Prüfungsformen:

Präsentationen und Diskussionen.

Hochschulöffentliche Präsentation der Abschlussarbeit.

Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:

(keine Angabe)

Verwendung des Moduls:

- unverändert als Pflicht · BSc Computervisualistik 2017 · Bachelorarbeit · Bachelor Kolloquium
- unverändert als Pflicht · BSc Computervisualistik 2019 · Bachelorarbeit · Bachelor Kolloquium
- unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2017 · Bachelorarbeit · Bachelor Kolloquium
- unverändert als Pflicht · BSc Informationsmanagement 2019 · Bachelorarbeit · Bachelor Kolloquium
- unverändert als Pflicht · BSc Informatik 2017 · Bachelorarbeit · Bachelor Kolloquium
- unverändert als Pflicht · BSc Informatik 2019 · Bachelorarbeit · Bachelor Kolloquium
- unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2017 · Bachelorarbeit · Bachelor Kolloquium
- unverändert als Pflicht · BSc Wirtschaftsinformatik 2019 · Bachelorarbeit · Bachelor Kolloquium

Verantwortlich / Lehreinheit:

Frey, Johannes / Fachbereich 4: Informatik

Weitere Informationen:

Verpflichtung zur Teilnahme an Kolloquiumsterminen

Letzte Änderung:

31.10.2018 durch Frey, Johannes

Letzte Änderung Modul:

03.06.2019 durch Wimmer, Maria
