

# Modulhandbuch

# Master Global Business Management Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

Wintersemester 2019/2020

# Übersicht nach Modulgruppen

1)	Modulgruppe A: Methoden (ECTS: 12)  Erwerb von Methodenkompetenzen, insbesondere im Bereich der empirischen Sozialforschung.  Studenten sollen in die Lage versetzt werden selbstständig Daten zu erheben, verarbeiten, mittels wissenschaftlichen Methoden zu analysieren und zu interpretieren.
	WIW-5001: Integriertes Chancen- und Risikomanagement (6 ECTS/LP) *5
	WIW-5002: Empirische Kapitalmarktforschung (6 ECTS/LP) *
	WIW-5006: Computational Macroeconomics (6 ECTS/LP) *10
	WIW-5007: Mikroökonomik (Master) (6 ECTS/LP) *
	WIW-5009: Mikroökonometrie (6 ECTS/LP)14
	WIW-5047: Seminar Finanzmarktökonometrie (6 ECTS/LP) *16
	WIW-5175: Selected Topics in Quantitative Methods (Masterseminar) (6 ECTS/LP) *18
	WIW-5220: Ökonometrie (6 ECTS/LP) *20
	WIW-5221: Entscheidungstheorie (6 LP) (6 ECTS/LP) *
	WIW-5223: Decision Optimization (6 ECTS/LP) *
2)	Modulgruppe B: Global Business and Economics (ECTS: 18) Bildet das fachliche Fundament des Studiengangs. Sie vermittelt vertiefte Kenntnisse globaler wirtschaftlicher Zusammenhänge und des internationalen Managements. Studierende vertiefen das Wissen der Bachelorebene und entwickeln ein Verständnis für die Lösung von neuen und unvertrauten Situationen.
	WIW-5023: International Accounting Advanced I: Rechnungslegung Internationaler Unternehmen (6 ECTS/LP) *
	WIW-5024: Hauptseminar (Accounting Research Seminar) (6 ECTS/LP) *28
	WIW-5029: International Accounting Basic I: Internationale Rechnungslegung: IFRS (6 ECTS/LP) *
	WIW-5093: Global E-Business and Electronic Markets (6 ECTS/LP)
	WIW-5094: Information Systems Research (6 ECTS/LP) *34
	WIW-5113: Corporate Governance: Strategie (6 ECTS/LP) *
	WIW-5114: Corporate Governance: Theorie (6 ECTS/LP) *

WIW-5115: Corporate Governance: Research (6 ECTS/LP) \*.....40

WIW-5133: Human Resources: Personalmanagement (6 ECTS/LP)......41

<sup>\* =</sup> Im aktuellen Semester wird mindestens eine Lehrveranstaltung für dieses Modul angeboten

WIW-5153: Finanzintermediation und Regulierung (Stabilität im Finanzsektor) (6 ECTS/LP) *	44
WIW-5159: Wettbewerbstheorie und -politik (6 ECTS/LP)	46
WIW-5179: MTax1 - Internationale Unternehmensbesteuerung (6 ECTS/LP) *	48
WIW-5209: Human Resources: Empirische Personalforschung (6 ECTS/LP) *	50
WIW-5211: MTax11 - Masterseminar Taxation II (Empirical Research Seminar) (6 ECTS/LP) *	52
WIW-5213: TaxVertiefung - Grundlagen der EuGH-Rechtsprechung zur Unternehmensbesteuerung ECTS/LP) *	•
WIW-5227: Revenue Management (6 ECTS/LP)	54

# 3) Modulgruppe C: Concentration

## a) Sustainability (ECTS: 18)

Sustainability, bzw. nachhaltiger Umgang mit natürlichen, produktiven und finanziellen Ressourcen ist eines der zentralen Themen einer globalisierten Wirtschaft. In dieser Concentration vereinen Augsburg als bayerisches Forschungs- und Wirtschaftscluster für Umwelttechnologie, die University of Pittsburgh als Zentrum der Finanzmarktforschung und die "School of Public and Environmental Affairs" (SPEA) der Indiana University als Spezialist für öffentliche Wirtschaft, Umwelt- und Entwicklungsökonomie ihre Stärken. In dieser stärker volkswirtschaftlich ausgerichteten Concentration können sich Studierende entweder ein breites Wissen über ethisches und nachhaltiges Wirtschaften aneignen oder ihr Wissen über internationale Finanzmärkte, sowie Umwelt- und Entwicklungsökonomie vertiefen.

WIW-5026: Financial Engineering und Structured Finance (6 ECTS/LP) *	56
WIW-5151: Seminar Gesundheitsökonomik (Master) (6 ECTS/LP) *	.58
WIW-5160: Gesundheitsökonomik - Health Economics (6 ECTS/LP)	.59
WIW-5161: Umweltökonomik (6 ECTS/LP)	61
WIW-5187: Masterseminar Energie und kritische Infrastrukturen (6 ECTS/LP) *	.63
WIW-5225: Management: Globale Nachhaltigkeit (6 ECTS/LP) *	65
WIW-5235: Strategic Leadership (6 ECTS/LP) *	.67
WIW-5246: Industrial Ecology (6 ECTS/LP)	.68
WIW-5251: Corporate Digital Responsibility (6 ECTS/LP) *	.70

## b) Innovation & Entrepreneurship (ECTS: 18)

Die zunehmende Wichtigkeit wissensintensiver Industrien, die Dekonstruktion von Wertschöpfungsketten, internationaler Wettbewerb der Regionen und abnehmende Größenvorteile in der Produktion führen zu einem Wandel von der Industriegesellschaft zu einer globalen "Entrepreneurial Society". Um diesen Wandel zu gestalten sind in Management und Verwaltung besondere Kompetenzen notwendig. Die Concentration Innovation & Entrepreneurship widmet sich

<sup>\* =</sup> Im aktuellen Semester wird mindestens eine Lehrveranstaltung für dieses Modul angeboten

der Vermittlung dieser Fähigkeiten. Die wirtschaftswissenschaftliche Fakultät der Universität Augsburg vertritt diesen Bereich mit Kursen zum Technologie- und Innovationsmanagement und ihrem Forschungsschwerpunkt zu regionaler Wettbewerbsfähigkeit und Entrepreneurship in enger Kooperation mit dem "Institute for Development Strategies" an der SPEA. Die Universitäten Bergamo und Pittsburgh steuern die klassische Entrepreneurship-Ausbildung bei. WIW-5022: Analysis and Valuation Advanced I: Unternehmensbewertung (6 ECTS/LP) \*......72 WIW-5148: Praxisorientierte Fallstudienkonzepte (6 ECTS/LP) \*......74 WIW-5189: Masterseminar Strategisches IT-Management (6 ECTS/LP) \*......75 WIW-5202: Management: Research (english) (6 ECTS/LP) \*......77 WIW-5238: Masterseminar Digital Life (6 ECTS/LP) \*......79 WIW-5239: Startup Challenge - Augsburg Center for Entrepreneurship (Master) (6 ECTS/LP) \*.......81 4) Modulgruppe D: Independent Project (ECTS: 12) Befähigt die Studierenden ein Bewusstsein für die gesellschaftliche, kulturelle, wissenschaftliche und ethische Tragweite von Managemententscheidungen zu entwickeln. Die kritische Reflexion der Aufgabenstellung versetzt sie in die Lage das eigene Entscheidungsverhalten an der Wohlfahrt der Beteiligten auszurichten und in internationalen Arbeitsgruppen soziale, fachliche und organisatorische Verantwortung zu übernehmen. Sie lernen ihr Wissen so zu integrieren, dass sowohl forschungs-, als auch anwendungsorientierte Projekte weitgehend autonom durchgeführt werden können. a) Independent Consulting Project (ECTS: 12) WIW-9701: Independent Consulting Project (12 ECTS/LP) \*.....83 b) Independent Research Project (ECTS: 12) WIW-9700: Independent Research Project (12 ECTS/LP) \*......84 5) Modulgruppe E: Auslandsstudium (ECTS: 30) In dieser Modulgruppe können im Ausland erbrachte Wahlfächer im Rahmen des Auslandsstudiums eingebracht werden. 6) Modulgruppe F: Masterarbeit (ECTS: 30) Die Masterarbeit – als Bestandteil des Masterstudiengangs – soll zeigen, dass der Kandidat/ die

Kandidatin in der Lage ist, ein Problem aus dem Studiengang selbständig nach wissenschaftlichen

Methoden zu bearbeiten.

<sup>\* =</sup> Im aktuellen Semester wird mindestens eine Lehrveranstaltung für dieses Modul angeboten

# Modul WIW-5001: Integriertes Chancen- und Risikomanagement

6 ECTS/LP

Integrated Risk-/Return Management

Version 3.2.0 (seit WS16/17)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Hans Ulrich Buhl

#### Lernziele/Kompetenzen:

#### Fachbezogene Kompetenzen:

Nach der erfolgreichen Teilnahme an diesem Modul können die Studierenden verschiedene Arten von Risiken aus der unternehmerischen Praxis qualitativ korrekt voneinander abgrenzen und kennen Methoden, um die verschiedenen Arten von Risiken zu identifizieren, zu quantifizieren, zu steuern und zu überwachen. Die Studierenden lernen, Risiken mit Hilfe von verschiedenen, quantitativen Risikomaßen zu bewerten und die erhaltenen Ergebnisse ökonomisch zu interpretieren. Sie sind in der Lage, risikoadjustierte Kennzahlen zu berechnen und sind in der Lage, diese Kennzahlen zur Steuerung und Überwachung der Ertrags- und Risikoposition der Unternehmung sinnvoll einzusetzen. Neben Risiken werden auch Chancen im Bezug auf die innovative (Weiter-)Entwicklung von Geschäftsmodellen vor dem Hintergrund der zunehmenden Digitalisierung behandelt.

#### Methodische Kompetenzen:

Die Studierenden kennen nach dem Besuch der Veranstaltung Methoden und Verfahren der wertorientierten Unternehmenssteuerung unter Ertrags- und Risikogesichtspunkten. Die Studierenden sind in der Lage, unterschiedliche Risikomaße wie z.B. den Value at Risk zur Quantifizierung des ökonomischen Risikos einzusetzen. Sie sind in der Lage, verschiedene risikoadjustierte Kennzahlen zur wertorientierten ex ante Steuerung eines Unternehmens zu berechnen und diese ökonomisch zu interpretieren. Mit Hilfe verschiedener Allokationsverfahren, können sie Diversifikationseffekte im Portfolioverbund berücksichtigen und schaffen damit die Grundlage für Investitionsentscheidungen unter integrierten Ertrags- und Risikogesichtspunkten im Portfolio. Darüberhinaus lernen sie die Anwendungen des Business Model Canvas im Bezug auf innovationsgetriebene (Weiter-)Entwicklung von Geschäftsmodellen kennen.

#### Fachübergreifende Kompetenzen:

Die Studierenden erlernen die Grundsätze wissenschaftlichen Arbeitens durch die kritische Auseinandersetzung mit relevanter wissenschaftlicher Literatur. Durch das Verfassen einer vorlesungsbegleitenden Seminararbeit im Team erlernen die Studierenden einerseits das eigenständige Verfassen einer wissenschaftlichen Arbeit und wenden dieses Wissen bei der kritischen Reflektion der wissenschaftlichen Literatur sowie der Aufbereitung der eigenen Untersuchungsergebnisse erfolgreich an. Zudem stärken die Studierenden durch die Erstellung einer gemeinsamen Seminararbeit Softskills im Bereich der Teamarbeit und sind anschließend in der Lage, die spezifischen Herausforderungen der Arbeit im Team zu verstehen, zu strukturieren und Konflikte im Team gemeinsam zu lösen.

## Schlüsselkompetenzen:

Die Studierenden sollen in die Lage versetzt werden, qualitative und quantitative Methoden zur Risikoidentifikation, Risikomessung, Risikosteuerung- und Überwachung, sowie der Chancenbewertung, selbständig einzusetzen und deren Ergebnisse schlüssig zu analysieren, zu interpretieren und darzustellen. Zudem sollen sie in der Lage sein, eigenständig wissenschaftliche, englischsprachige Publikationen zu verstehen und in Teilaspekten nachzuvollziehen. Softe Fähigkeiten wie Belastbarkeit und Teamfähigkeit werden durch das parallele Anfertigen einer zusätzlichen Case Study ebenfalls trainiert. Durch die Koordination der Teammitglieder und die Verteilung von Aufgaben innerhalb des Teams lernen die Studierenden auch Zeitmanagement sowie Zuverlässigkeit gegenüber den anderen Teammitgliedern. Durch die Vorstellung der Ergebnisse vor Publikum erlernen die Studierenden zusätzlich Präsentationstechniken sowie den sinnvollen Einsatz moderner IT.

#### Bemerkung:

Zur Vertiefung bzw. Erweiterung der Inhalte der Vorlesung Integriertes Chancen- und Risikomanagement wird die Teilnahme am Masterseminar "Integriertes Chancen- und Risikomanagement" im darauf folgenden Sommersemester empfohlen. Dabei besteht die Möglichkeit sowohl wissenschaftliche Themenstellungen zur Vorbereitung auf die Masterarbeit, als auch praxisnahe Themenstellungen zu bearbeiten.

#### Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

20 Std. Vorbereitung von Präsentationen (Selbststudium)

40 Std. Anfertigen von schriftlichen Arbeiten (Selbststudium)

20 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)

20 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes Übung/Fallstudien (Selbststudium)

38 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen (Selbststudium)

42 Std. Vorlesung und Übung (Präsenzstudium)

#### Voraussetzungen:

Voraussetzungen für eine erfolgreiche Teilnahme sind die mathematischen und statistischen Kenntnisse, welche in den Veranstaltungen Mathematik I/II und Statistik I/II vermittelt werden. Weitere Voraussetzungen sind grundlegende Kenntnisse der Wirtschaftsinformatik, wie sie beispielsweise in der Veranstaltung it@bwl bzw. Grundlagen der Programmierung gelehrt werden. Außerdem ist die Bereitschaft zum regelmäßigen Besuch der Vorlesung sowie zur eigenen Vor- und Nachbereitung des Stoffs notwendig.

Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester	Empfohlenes Fachsemester: 1 2.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
<b>SWS</b> : 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

#### Modulteile

Modulteil: Integriertes Chancen- und Risikomanagement (Vorlesung)

**Lehrformen:** Vorlesung **Sprache:** Deutsch

**SWS**: 2

#### Literatur:

ALBRECHT, P.; KORYCIORZ, S.: Methoden der risikobasierten Kapitalallokation im Versicherungs- und Finanzwesen, Mannheimer Manuskripte zu Risikotheorie, Portfolio Management und Versicherungswirtschaft, 2003.

ARTZNER, P.; DELBAEN, F.; EBER, J. M.; HEATH, D.: Coherent Measures of Risk, in: Mathematical Finance, 9, 3, 1999, S. 203-228.

DENAULT, M.: Coherent Allocation of Risk Capital, in: Journal of Risk, 4, 1, 2001, S. 1-34.

FRANKE, G.; HAX, H.: Finanzwirtschaft des Unternehmens und Kapitalmarkt, 6.Auflage, Springer Verlag, Berlin, Oldenbourg, München, 2009.

HARTMANN-WENDELS, T.; PFINGSTEN, A.; WEBER, M.: Bankbetriebslehre, Springer Verlag, Berlin et al., 2010.

OSTERWALD UND PIGNEUR: Business Model Generation: Ein Handbuch für Visionäre, Spielveränderer und Herausforderer, 2010.

ROLFES, B.: Gesamtbanksteuerung - Risiken ertragsorientiert managen, 2. Auflage, Schäffer-Poeschel Verlag, Stuttgart, 2008.

SCHIERENBECK, H.: Ertragsorientiertes Bankmanagement, Gabler Verlag, Wiesbaden, 2003.

#### **Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

#### Integriertes Chancen- und Risikomanagement (Vorlesung + Übung)

- Einführung, Motivation und Vision eines integrierten Chancen- und Risikomanagements (ChaRisMa)
- Grundlagen des ChaRisMa (Risikomanagementkreislauf) Gemeinsamkeiten und Unterschiede bei Finanzdienstleistern und Industriebetrieben in Bezug auf ChaRisMa - Geschäftsmodellinnovationen als Chance -Einführung und Anwendung des Business Model Canvas - Innovation Patterns für Geschäftsmodellinnovationen

- Methoden zur Risikoidentifikation und Quantifizierung von Einzelrisiken - Methoden zur Quantifizierung und Allokation von Risiken im Portfolioverbund - Methoden zur Risikosteuerung auf der Basis integrierter Ertrags- und Risikokennzahlen

Modulteil: Integriertes Chancen- und Risikomanagement (Übung)

**Lehrformen:** Übung **Sprache:** Deutsch

**SWS**: 2

#### **Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

#### Integriertes Chancen- und Risikomanagement (Vorlesung + Übung)

- Einführung, Motivation und Vision eines integrierten Chancen- und Risikomanagements (ChaRisMa)
- Grundlagen des ChaRisMa (Risikomanagementkreislauf) Gemeinsamkeiten und Unterschiede bei Finanzdienstleistern und Industriebetrieben in Bezug auf ChaRisMa - Geschäftsmodellinnovationen als Chance -Einführung und Anwendung des Business Model Canvas - Innovation Patterns für Geschäftsmodellinnovationen
- Methoden zur Risikoidentifikation und Quantifizierung von Einzelrisiken Methoden zur Quantifizierung und Allokation von Risiken im Portfolioverbund Methoden zur Risikosteuerung auf der Basis integrierter Ertrags- und Risikokennzahlen

#### Prüfung

#### Integriertes Chancen- und Risikomanagement

Klausur

#### Beschreibung:

jährlich

# Modul WIW-5002: Empirische Kapitalmarktforschung

6 ECTS/LP

Empirical Capital Market Research

Version 3.1.0 (seit WS16/17)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Marco Wilkens

#### Lernziele/Kompetenzen:

Nach erfolgreicher Teilnahme an diesem Modul können Studierende die zentralen quantitativen Methoden, die insbesondere in der empirischen Finanz- und Kapitalmarktforschung aber auch in der empirischen Wirtschafts- und Sozialforschung von essentieller Bedeutung sind, anwenden und deren Ergebnisse interpretieren. Die Studierenden werden mit ökonometrischen und statistischen Methoden vertraut gemacht, die anhand ausgewählter ökonomischer Fragestellungen diskutiert werden. Parallel dazu erwerben die Studierenden tiefgehende Kenntnisse in der Handhabung und Analyse empirischer Daten mit Statistiksoftware. Durch eine Case Study zur Überprüfung der Gültigkeit des Capital Asset Pricing Models (CAPM) auf dem deutschen Kapitalmarkt vertiefen die Studierenden ihre theoretischen und methodischen Kenntnisse. Die Studierenden lernen durch die Case Study, die ökonomischen Zusammenhänge des Modells besser zu verstehen und das Modell besser zu bewerten. Der Kurs ist daher besonders wichtig für alle Studierenden, die speziell am LFB eine Seminar- oder Abschlussarbeit schreiben möchten sowie generell für alle quantitativ orientierten Seminare und Abschlussarbeiten. Darüber hinaus sind die erlernten Fähigkeiten sehr wertvoll für die Unternehmenspraxis, da die Techniken sich leicht auf andere Felder und Software-Lösungen übertragen lassen.

#### Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

42 Std. Vorlesung und Übung (Präsenzstudium)

50 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen (Selbststudium)

48 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes Übung/Fallstudien (Selbststudium)

40 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)

		ECTS/LP-Bedingungen: schriftliche Prüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 1.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
<b>SWS</b> : 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

#### Modulteile

Modulteil: Empirische Kapitalmarktforschung (Vorlesung)

**Lehrformen:** Vorlesung **Sprache:** Deutsch

**SWS**: 2

#### Literatur:

Seydel, Rüdiger (2006): Tools for Computational Finance, Springer.

Baum, Christopher F. (2006): An Introduction to Modern Econometrics Using Stata.

Verbeek, Marno (2008): A Guide to Modern Econometrics (3rd Ed.).

Baum, Christopher F. (2009): An Introduction to Stata Programming.

#### Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

#### Empirische Kapitalmarktforschung (Master) (Vorlesung)

Die Veranstaltung Empirische Kapitalmarktforschung behandelt zentrale Methoden der empirischen Forschung im Bereich Finance und Banking. Anhand ausgewählter ökonomischer Forschungsfragen werden ökonometrische und statistische Methoden behandelt. Parallel dazu werden diese Methoden auf empirische Daten angewandt.

Die Studierenden erwerben dadurch Kompetenzen, die in quantitativen Seminaren, Abschlussarbeiten und in der Finanzpraxis benötigt werden. Die Inhalte der Vorlesung umfassen: - Einführung in die empirische Datenanalyse - Querschnitts-, Zeitreihen- und Panelregressionen in Stata - Stata-Programmierung, -Automatisierung und erweiterte Befehle

Modulteil: Empirische Kapitalmarktforschung (Übung)

**Lehrformen:** Übung **Sprache:** Deutsch

**SWS**: 2

# Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

#### Empirische Kapitalmarktforschung (Master) (Übung)

Die Übung ergänzt die Vorlesung Empirische Kapitalmarktforschung. Insbesondere werden in der Übung anwendungsorientierte Aufgaben mit empirischen Daten erläutert.

#### Prüfung

## **Empirische Kapitalmarktforschung**

Klausur / Prüfungsdauer: 60 Minuten

Beschreibung: jedes Semester

# **Modul WIW-5006: Computational Macroeconomics**

6 ECTS/LP

Computational Macroeconomics

Version 4.3.0 (seit WS16/17)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Alfred Maußner

#### Lernziele/Kompetenzen:

#### Fachbezogene Kompetenzen:

Die Studierenden

- kennen die drei grundlegenden dynamischen Modelle der Makroökonomik, das Solow Modell, das Generationenmodell und das Ramsey Modell,
- wissen, für welche Fragestellungen aus den Bereichen Wirtschaftswachstum, Konjunktur und Demographie sich diese Modell eignen
- und welche Rolle die Lucas-Kritik für die Formulierung makroökonomischer Modelle spielt.

#### Methodische Kompetenzen:

Die Studierenden sind in der Lage

- · einfache dynamische, stochastische allgemeine Gleichgewichtsmodelle vom Ramsey-Typ zu formulieren,
- diese mit Hilfe geeigneter Computersoftware zu lösen und zu simulieren
- und die so gewonnenen Ergebnisse ökonomisch zu interpretieren.

#### Fachübergreifende Kompetenz und Schlüsselqualifikation:

Die Studierenden lernen Werkzeuge kennen und einzusetzen, mit deren Hilfe im Sinne der Lucas Kritik konsistente Wirkungsanalysen staatlicher Wirtschaftspolitik möglich sind.

#### Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

40 Std. Anfertigen von schriftlichen Arbeiten (Selbststudium)

30 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes Übung/Fallstudien (Selbststudium)

35 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)

33 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen (Selbststudium)

42 Std. Vorlesung und Übung (Präsenzstudium)

-		ECTS/LP-Bedingungen: Hausarbeit
Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester	Empfohlenes Fachsemester: 1 3.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
<b>sws</b> : 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

#### Modulteile

Modulteil: Computational Macroeconomics (Vorlesung)

**Lehrformen:** Vorlesung **Sprache:** Deutsch / Englisch

**SWS**: 3

#### Literatur:

Acemoglu, D., Introduction to Modern Economic Growth, Princeton University Press, Princeton 2009.

Galí, J., Monetary Policy, Inflation, and the Business Cycle, Princeton University Press, Princeton und Oxford 2008

Heer, B. und A. Maußner, Dynamic General Equilitbrium Modeling, 2nd Ed., Springer: Berlin 2009.

Ljungqvist, L. und Th. J. Sargent, Recursive Macroeconomics, 2nd Ed., MIT Press, Cambridge MA und London 2004.

McCandless, G., The ABCs of RBCs, Havard University Press, Cambridge, MA und London 2008.

Stachurski, J., Economic Dynamics, Theory and Computation, MIT Press, Cambridge, MA und London 2009.

#### **Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

#### **Computational Macroeconomics** (Vorlesung)

I Prerequesites • Models of Economic Growth II Analytical Framework • The Ramsey Model • Digging Deeper: Markets, Optimality, and Recursive Equilibria • The Canonical DSGE Model • Approximate Solution • Impulse Responses and Second Moments III Applications • The Benchmark Business Cycle Mode • Variations of the Benchmark Model

#### Modulteil: Computational Macroeconomics (Übung)

Lehrformen: Übung

Sprache: Deutsch / Englisch

**SWS**: 1

#### **Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

#### Computational Macroeconomics (Übung) (Übung)

#### **Prüfung**

#### **Computational Macroeconomics**

Hausarbeit/Seminararbeit

#### Beschreibung:

jedes Semester

## Modul WIW-5007: Mikroökonomik (Master)

Microeconomics (Master)

6 ECTS/LP

Version 3.1.0 (seit WS16/17)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Kerstin Roeder

#### Lernziele/Kompetenzen:

Nach der erfolgreichen Teilnahme an diesem Modul sind die Studierenden in der Lage das mikroökonomische Instrumentarium kompetent anzuwenden. Die Studierenden können die klassische Nachfrage- und Produktionstheorie analysieren und daraus die allgemeine Gleichgewichtstheorie entwickeln. Damit sind Sie auch in der Lage die Auswirkungen von Marktversagen zu bewerten. Zudem können Sie mit der in der Vorlesung eingeführten Erwartungsnutzentheorie Entscheidungen unter Unsicherheit analysieren.

#### Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

80 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen (Selbststudium)

28 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)

30 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes Übung/Fallstudien (Selbststudium)

42 Std. Vorlesung und Übung (Präsenzstudium)

Voraussetzungen:		ECTS/LP-Bedingungen:
Gute ökonomische Kenntnisse, die in der Regel durch einen Bachelor-		schriftliche Prüfung
Abschluss in Volkswirtschaftslehre oder eines angrenzenden Gebietes		
nachgewiesen sein müssen.		
Angebotshäufigkeit: jedes Empfohlenes Fachsemester:		
Angebotshäufigkeit: jedes	Empfohlenes Fachsemester:	Minimale Dauer des Moduls:
Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester	Empfohlenes Fachsemester: 1.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
	Empfohlenes Fachsemester:  1.  Wiederholbarkeit:	

#### Modulteile

Modulteil: Mikroökonomik (Master) (Vorlesung)

**Lehrformen:** Vorlesung **Sprache:** Deutsch

**SWS**: 2

# Literatur:

Gravelle, R., und R. Rees, 2004, Microeconomics, Prentice Hall. Varian, H.R., 1992, Microeconomic Analysis, Norton & Company.

#### **Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

#### Mikroökonomik (Master) (Vorlesung + Übung)

Nach der erfolgreichen Teilnahme an diesem Modul sind die Studierenden in der Lage das mikroökonomische Instrumentarium kompetent anzuwenden. Die Studierenden können die klassische Nachfrage- und Produktionstheorie analysieren und daraus die allgemeine Gleichgewichtstheorie entwickeln. Damit sind sie auch in der Lage die Auswirkungen von Marktversagen zu bewerten. Zudem können sie mit der in der Vorlesung eingeführten Erwartungsnutzentheorie Entscheidungen unter Unsicherheit analysieren. Inhalte: 1. Entscheidungstheorie 2. Nachfragetheorie 3. Produktionstheorie 4. Entscheidungen unter Unsicherheit 5.

Entscheidungstheorie 2. Nachfragetheorie 3. Produktionstheorie 4. Entscheidungen unter Unsicherheit 5
 Partielles Gleichgewicht 6. Allgemeines Gleichgewicht 7. Marktversagen

#### Modulteil: Mikroökonomik (Master) (Übung)

**Lehrformen:** Übung **Sprache:** Deutsch

**SWS**: 2

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

## Mikroökonomik (Master) (Vorlesung + Übung)

Nach der erfolgreichen Teilnahme an diesem Modul sind die Studierenden in der Lage das mikroökonomische Instrumentarium kompetent anzuwenden. Die Studierenden können die klassische Nachfrage- und Produktionstheorie analysieren und daraus die allgemeine Gleichgewichtstheorie entwickeln. Damit sind sie auch in der Lage die Auswirkungen von Marktversagen zu bewerten. Zudem können sie mit der in der Vorlesung eingeführten Erwartungsnutzentheorie Entscheidungen unter Unsicherheit analysieren. Inhalte: 1. Entscheidungstheorie 2. Nachfragetheorie 3. Produktionstheorie 4. Entscheidungen unter Unsicherheit 5.

#### Prüfung

#### Mikroökonomik (Master)

Klausur / Prüfungsdauer: 60 Minuten

Partielles Gleichgewicht 6. Allgemeines Gleichgewicht 7. Marktversagen

#### Beschreibung:

jedes Semester schriftliche Prüfung

#### Modul WIW-5009: Mikroökonometrie

**Microeconometrics** 

6 ECTS/LP

Version 2.1.0 (seit SoSe17)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Robert Nuscheler

#### Lernziele/Kompetenzen:

#### Fachbezogene Kompetenzen:

Die Studierenden sind nach erfolgreicher Teilnahme an diesem Kurs in der Lage, auf der Basis von geeigneten Daten, ökonomische Fragestellungen und Hypothesen empirisch zu beantworten bzw. zu überprüfen. Dabei steht die Analyse von Mikrodaten im Vordergrund. Die Studierenden können empirische Studien hinsichtlich ihrer Validität sicher bewerten. Die Studierenden können Probleme in Regressionsanalysen nicht nur identifizieren, sondern verstehen es zudem, Lösungsmöglichkeiten anzuwenden. Die Studierenden verstehen das zu einer Fragestellung, Datenstruktur bzw. Messniveau passende Modell auszuwählen.

#### Methodische Kompetenzen:

Die Studierenden verstehen unterschiedliche Schätz- und Testverfahren und sind in der Lage mikroökonometrische Verfahren kompetent anzuwenden. Die Studierenden sind ferner in der Lage, mithilfe einer ökonometrischen Software eigenständig Daten zu analysieren.

Fachübergreifende Kompetenzen: Die Studierenden verstehen es, zwischen Korrelation und Kausalität zu unterscheiden und sind in der Lage, die Bedeutung empirischer Analysen verlässlich zu bewerten.

#### Schlüsselqualifikationen:

Die Studierenden sind in der Lage, Fragestellungen aus dem Wirtschaftsleben und darüber hinaus einer empirischen Analyse zu unterziehen und deren Ergebnisse kompetent zu vertreten.

#### Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

40 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes Übung/Fallstudien (Selbststudium)

16 Std. Vorbereitung von Präsentationen (Selbststudium)

28 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen (Selbststudium)

54 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)

42 Std. Vorlesung und Übung (Präsenzstudium)

Voraussetzungen: Grundlagen der Ökonometrie oder der induktiven Statistik sollten bekannt sein.		ECTS/LP-Bedingungen: schriftliche Prüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Sommersemester	Empfohlenes Fachsemester: 2.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
<b>sws</b> : 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

#### Modulteile

Modulteil: Mikroökonometrie (Vorlesung)

**Lehrformen:** Vorlesung **Sprache:** Deutsch

**SWS**: 2

#### Literatur:

Cameron, Colin A. Und Pravin K. Trivedi (2005): Microeconometrics. Cambridge University Press, Cambridge, England.

Cameron, Colin A. Und Pravin K. Trivedi (2009): Microeconometrics using STATA. STATA Press, College Station, Texas, USA.

Stock, James H. und Mark W. Watson (2007): Introduction to Econometrics, 2nd edition. Pearson, Addison Wesley, Boston, USA.

Verbeek, Marno (2008): A Guide to Modern Econometrics, 3rd edition. John Wiley & Sons, Chichester, England.

Wooldridge, Jeffrey M. (2005): Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data. MIT Press, Cambridge, Massachusetts, USA.

## Modulteil: Mikroökonometrie (Übung)

**Lehrformen:** Übung **Sprache:** Deutsch

**SWS:** 2

#### Prüfung

#### Mikroökonometrie

Modulprüfung / Prüfungsdauer: 60 Minuten

## Beschreibung:

jedes Semester schriftliche Prüfung

# Modul WIW-5047: Seminar Finanzmarktökonometrie 6 ECTS/LP Financial Econometrics (Seminar)

Version 2.2.0 (seit WS16/17)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Yarema Okhrin

#### Lernziele/Kompetenzen:

#### Fachbezogene Kompetenzen:

Nach der erfolgreichen Teilnahme an diesem Modul können Studierende Werkzeuge und Methoden anwenden die für die Modellierung von Finanzmarktdaten notwendig sind. Sie sind in der Lage die erlernten Methoden anderen Studierenden zu vermitteln.

#### Methodische Kompetenzen:

Die Studierenden sind in der Lage Finanzmarktdaten unter der Berücksichtigung spezifischer Eigenschaften solcher Daten zu modellieren und können fortgeschrittene Methoden der quantitativen Finanzmarktforschung sicher anwenden. So können sie z.B. verschiedene Prognosemodelle für lineare und nichtlineare Zeitreihen anwenden (auch in R) und kennen stilisierte Fakten von Aktienrenditen.

#### Fachübergreifende Kompetenzen:

Die Studierenden können die erlernten Methoden in Veranstaltungen mit ökonometrischem Bezug anwenden und analysieren (auch in R). Zudem sind sie nach der erfolgreichen Teilnahme an diesem Modul vertraut mit der wissenschaftlichen Arbeitsweise.

#### Schlüsselkompetenzen:

Studierende vertiefen ihre Kenntnis im Anfertigen von schriftlichen Arbeiten und sammeln Erfahrung in der Teamarbeit. Zudem sind sie in der Lage, eigenständig wissenschaftliche, englischsprachige Publikationen inhaltlich zu verstehen und empirisch in Teilaspekten nachzuvollziehen.

#### Bemerkung:

Die Anzahl der Seminarplätze ist beschränkt. Eine Auswahl erfolgt nach Leistungskriterien. Nähere Informationen zu den Bewerbungsmodalitäten finden sich auf der Website des Lehrstuhls.

#### Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

42 Std. Seminar (Präsenzstudium)

40 Std. Anfertigen von schriftlichen Arbeiten (Selbststudium)

49 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)

49 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes Übung/Fallstudien (Selbststudium)		
Voraussetzungen:	ECTS/LP-Bedingungen:	
Voraussetzung für eine erfolgreiche Teilnahme sind die mathematischen und statistischen Kenntnisse, welche in den Veranstaltungen Mathematik I/II und Statistik I/II vermittelt werden. Vorkenntnisse oder zumindest die Bereitschaft sich in die Statistik-Programmiersprache R einzuarbeiten sind elementar für das Seminar.		Seminararbeit in Kleingruppen
Angebotshäufigkeit: jedes Empfohlenes Fachsemester:		Minimale Dauer des Moduls:
Wintersemester	1 Semester	
sws:	Wiederholbarkeit:	
4	siehe PO des Studiengangs	

#### Modulteile

Modulteil: Seminar Finanzmarktökonometrie

**Lehrformen:** Seminar **Sprache:** Deutsch / Englisch

Angebotshäufigkeit: jedes Semester

SWS: 4

#### Literatur:

McNeil, A., Frey, R. und P. Embrechts, 2005, Quantitative Risk Management.

Mills, T. und R. Markellos, 2008, The econometric modelling of financial time series, Cambridge University Press.

Schmid, T. und M. Trede, 2005, Finanzmarktstatistik, Springer.

Taylor, S.J., 2005, Asset prices, dynamics, volatility and prediction, Princeton University Press.

Tsay, R., 2005, Analysis of Financial Time Series, John Wiley & Sons.

#### **Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

#### Seminar Finanzmarktökonometrie (Seminar)

Es werden Fragestellungen aus folgenden Themenbereichen angeboten: 1. Moderne Aspekte des Risikomanagements 2. Stilisierte Fakten über die Aktienrenditen 3. Modellierung der Abhängigkeiten 4. Simulationen für die Finanzmarktmodelle 5. Stochastische Prozesse in stetiger Zeit 6. Prognosemethoden und Vergleiche

#### **Prüfung**

#### Seminar Finanzmarktökonometrie

Hausarbeit/Seminararbeit

#### Beschreibung:

jedes Semester

Seminararbeit in Kleingruppen

# Modul WIW-5175: Selected Topics in Quantitative Methods (Masterseminar)

6 ECTS/LP

Selected Topics in Quantitative Methods (Master)

Version 4.1.0 (seit SoSe19)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Michael Krapp

#### Lernziele/Kompetenzen:

#### Fachbezogene Kompetenzen:

Nach der erfolgreichen Teilnahme an diesem Modul können die Studierenden in wissenschaftlichen Publikationen veröffentlichte quantitative Modelle verstehen, eigenständig nachvollziehen und kritisch hinterfragen. Sie sind in der Lage, eigenständig Methoden der quantitativen Modellierung, z.B. in den Bereichen Operations Research, Statistik und Spieltheorie, korrekt einzusetzen. Sie kennen die Limitationen der eingesetzten Modelle und können diese in ihrer Tragweite bewerten und untersuchen. Zudem sind sie sie in der Lage, ausgewählte empirische Forschungsfragestellungen inhaltlich zu verstehen, zu analysieren und selbst empirisch (auch mit Hilfe von Modellierungssprachen, wie z.B. R) durchzuführen. Zudem erlernen die Studierenden das Erstellen eines wissenschaftlichen Vortrags im Team und sind durch erfolgreiche Teilnahme am Seminar in der Lage, ausgewählte wissenschaftliche, englischsprachige Publikationen zu verstehen und empirisch in Teilaspekten nachzuvollziehen und ihre Ergebnisse einem kritischen Publikum verständlich zu präsentieren.

#### Methodische Kompetenzen:

Durch die Arbeit an forschungsnahen Fragestellungen im Bereich der angewandten Statistik sind Studierende nach erfolgreicher Teilnahme am Seminar in der Lage, quantitative Methoden zu verstehen, zu hinterfragen und selbst empirisch anzuwenden (z.B. mit Hilfe der Statistiksprache R).

#### Fachübergreifende Kompetenzen:

Die Studierenden erlernen die Grundsätze wissenschaftlichen Arbeitens durch die kritische Auseinandersetzung mit relevanter wissenschaftlicher Literatur. Durch das Verfassen der eigenen Präsentation im Team erlernen die Studierenden einerseits das eigenständige Verfassen einer wissenschaftlichen Präsentation und wenden dieses Wissen bei der kritischen Reflektion der wissenschaftlichen Literatur sowie der Aufbereitung der eigenen Untersuchungsergebnisse erfolgreich an. Zudem stärken die Studierenden durch die Erstellung einer gemeinsamen Seminararbeit Softskills im Bereich der Teamarbeit und sind anschließend in der Lage, die spezifischen Herausforderungen der Arbeit im Team zu verstehen und zu strukturieren.

#### Schlüsselkompetenzen:

Studierende sind in der Lage, quantitative Methoden der Modellierung selbständig, analytisch und/oder empirisch (z.B. mit der Statistiksprache R) einzusetzen und ihre Ergebnisse schlüssig darzustellen, zu analysieren und zu bewerten. Zudem sind sie in der Lage, eigenständig wissenschaftliche, englischsprachige Publikationen zu verstehen und in Teilaspekten nachzuvollziehen und einem kritischen Publikum verständlich zu präsentieren.

#### Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

90 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)

48 Std. Vorbereitung von Präsentationen (Selbststudium)

42 Std. Seminar (Präsenzstudium)

#### Voraussetzungen:

Voraussetzung für eine erfolgreiche Teilnahme sind die mathematischen und statistischen Kenntnisse, welche in Veranstaltungen zu Mathematik und Statistik in quantitativ orientierten Bachelorstudiengängen vermittelt werden. Zudem wird die Bereitschaft erwartet, sich in quantitative Modellierungssprachen, wie z.B. R, einzuarbeiten. Darüber hinaus wird erwartet, sich die quantitativen Grundlagen anzueignen, um in der Lage zu sein, die Modellierungsansätze von Veröffentlichungen in englischsprachigen Top-Journals zu verstehen und kritisch zu reflektieren.

Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester	Empfohlenes Fachsemester: ab dem 2.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
<b>SWS</b> : 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

#### Modulteile

**Modulteil: Selected Topics in Quantitative Methods (Masterseminar)** 

**Lehrformen:** Seminar **Sprache:** Deutsch / Englisch

**SWS**: 4

#### Literatur:

Themenabhängig einschlägige, auch englischsprachige Aufsätze aus wissenschaftlichen Journals.

#### **Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

#### Selected Topics in Quantitative Methods (Master) (Seminar)

Es werden jeweils aktuelle Themen aus verschiedenen Bereichen, wie Operations Research, Statistik oder Spieltheorie angeboten, die von den Seminarteilnehmern in Zweiergruppen bearbeitet werden. Studierende müssen sich für die Veranstaltung bewerben und werden vom Lehrstuhl nach Leistungskriterien ausgewählt. Nähere Informationen und die Bewerbungsfristen liefert die Website des Extraordinariats zu Semesterbeginn.

#### **Prüfung**

#### Selected Topics in Quantitative Methods (Masterseminar)

Referat

## Beschreibung:

jährlich

# Modul WIW-5220: Ökonometrie

**Econometrics** 

6 ECTS/LP

Version 1.1.0 (seit WS17/18)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Yarema Okhrin

#### Lernziele/Kompetenzen:

#### Fachbezogene Kompetenzen:

Nach der erfolgreichen Teilnahme an diesem Modul verstehen die Studierenden die ökonometrischen Modellierungsmethoden, insbesondere die multiple lineare Regression. Sie verstehen die Annahmen der Regressionsmodellierung und kennen Ansätze mit denen die verletzten Annahmen im Modell berücksichtigt werden können

#### Methodische Kompetenzen:

Die Studierenden sind in der Lage, eine umfangreiche Regressionsanalyse durchzuführen. Sie verwenden statistische Tests um die Signifikanz der Parameter zu beurteilen. Sie sind zudem fähig, die typischen Probleme der Heteroskedastizität und Autokorrelation zu erkennen und zu beheben. Zusätzlich sind die Studierenden in der Lage Strukturbrüche in den Daten zu erkennen, komplexere Schätz- und Testverfahren (ML, IV, GMM, Wald, LR) anzuwenden und auch Erweiterungen der klassischen Regression (nichtlineare Regressionen, Regressionen mit zeitlich geordneten Daten, usw.) richtig umzusetzen. Die Studierenden können die Ergebnisse und die einzelnen Komponenten der Modellierung interpretieren und kritisch beurteilen.

Zudem sind sie in der Lage, die in der Veranstaltung präsentierten Methoden der Statistik mit Hilfe der Statistiksprache R einzusetzen und können Ausgaben der Software kompetent interpretieren und selbständig Analysen mit Hilfe der Statistiksprache R erstellen.

#### Fachübergreifende Kompetenzen:

Die Studierenden sind in der Lage das erworbene Wissen in sämtlichen Bereichen des Studiums anzuwenden, welche sich mit empirischen Fragestellungen auseinandersetzen. Sie verstehen, welche Methoden für konkrete empirische Datensätze anzuwenden sind und wie die Ergebnisse, abhängig von der wirtschaftswissenschaftlichen Fragestellung, zu interpretieren sind.

#### Schlüsselkompetenzen:

Studierende sind in der Lage, ein geeignetes Model für gegebene Daten auszuwählen, dieses mit den richtigen Methoden zu schätzen und die Ergebnisse in verschiedenen Ebenen zu interpretieren. Hierzu gehört beispielsweise das Auffinden kausaler Zusammenhänge in Wirtschaftssystemen oder die Beurteilung der Qualität von Modellen.

#### Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

30 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen (Selbststudium)

66 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)

42 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes Übung/Fallstudien (Selbststudium)

42 Std. Vorlesung und Übung (Präsenzstudium)

Voraussetzungen:	ECTS/LP-Bedingungen:	
Voraussetzung für eine erfolgreiche Te	schriftliche Prüfung	
mathematischen Kenntnisse, welche in		
sowie Mathematik I/II vermittelt werden		
Besuch der Vorlesung, sowie eigene V		
notwendig.		
Angebotshäufigkeit: jedes	Minimale Dauer des Moduls:	
Wintersemester	1 Semester	
SWS: Wiederholbarkeit:		
4	siehe PO des Studiengangs	

#### Modulteile

#### Modulteil: Ökonometrie (Vorlesung)

**Lehrformen:** Vorlesung **Sprache:** Deutsch

**SWS**: 2

#### Literatur:

Cameron, A.C; Trivedi, P.K: Microeconometrics: Methods and Applications, Cambridge University Press, 2005.

Greene, W.H.: Econometric Analysis, Pearson, 2011.

Veerbek, M.A.: Guide to Modern Econometrics, Wiley, 2017.

Wooldridge, J.M.: Introductory Econometrics: a modern approach, South Western, 2012.

#### **Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

#### Ökonometrie (Vorlesung)

- 1. Multiple lineare Regression (Schätzung der Parameter, Güte des Modells, Interpretation der Ergebnisse)
- 2. Prüfung der Modellprämissen (Heteroskedastizität, Autokorrelation) 3. Erweiterungen der multiplen Regression (Panel Daten) 4. Modellierung binärer und nominaler Daten Die Anwendung der ökonometrischen Modellierungsmethoden erfolgt unter Verwendung der statistischen Programmiersprache R.

#### Modulteil: Ökonometrie (Übung)

**Lehrformen:** Übung **Sprache:** Deutsch

**SWS**: 2

#### **Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

#### Ökonometrie (Übung) (Übung)

Übung zur Veranstaltung Ökonometrie. Dies umfasst folgende Lehrinhalte: 1. Multiple lineare Regression (Schätzung der Parameter, Güte des Modells, Interpretation der Ergebnisse) 2. Prüfung der Modellprämissen (Heteroskedastizität, Autokorrelation) 3. Erweiterungen der multiplen Regression (Panel Daten) 4. Modellierung binärer und nominaler Daten Die Anwendung der ökonometrischen Modellierungsmethoden erfolgt unter Verwendung der statistischen Programmiersprache R.

#### **Prüfung**

#### Ökonometrie

Klausur / Prüfungsdauer: 60 Minuten

# Beschreibung:

jedes Semester

## Modul WIW-5221: Entscheidungstheorie (6 LP)

**Decision Theory** 

6 ECTS/LP

Version 1.2.0 (seit WS17/18)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jens Brunner

#### Lernziele/Kompetenzen:

Nach der Teilnahme der Modulveranstaltung sind die Studierenden in der Lage, die Probleme und Techniken der modernen Entscheidungstheorie zu kennen, zu analysieren und anzuwenden. Insbesondere erhalten die Studierenden ein vertieftes Verständnis für Bedeutung und Schwierigkeiten der Entscheidungsfindung. Die Studierenden erlernen Kenntnisse zur Anwendung der wichtigsten (quantitativen) Methoden und Konzepte der modernen Entscheidungstheorie. Die Studierenden können nach dem Studium des Moduls Entscheidungsprobleme herleiten und bewerten Basierend auf dem erworbenen Wissen werden die Studierenden angehalten, eigene Lösungsvorschläge zu Entscheidungsproblemen zu erarbeiten.

#### Bemerkung:

Studierende, die das Modul WIW-5004 Quantitative Entscheidungstheorie bereits bestanden haben, können das Modul WIW-5221 Entscheidungstheorie (6 LP) nicht belegen, da die Veranstaltungen inhaltlich nahezu identisch sind.

#### Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

40 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)

68 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen (Selbststudium)

42 Std. Vorlesung und Übung (Präsenzstudium)

30 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes Übung/Fallstudien (Selbststudium)

Voraussetzungen: Kenntnisse der Entscheidungstheorie und der Mathematik auf Bachelor-Niveau.		ECTS/LP-Bedingungen: schriftliche Prüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester  Empfohlenes Fachsemester: 1 3.		Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
<b>SWS</b> : 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

#### Modulteile

Modulteil: Entscheidungstheorie (6 LP) (Vorlesung)

**Lehrformen:** Vorlesung **Sprache:** Deutsch

**SWS**: 2

#### Literatur:

Klein, R.; Scholl, A.: Planung und Entscheidung - Konzepte, Modelle und Methoden einer modernen betriebswirtschaftlichen Entscheidungsanalyse. Vahlen, München.

Eisenführ, F.; Weber, M.; Langer, T.: Rationales Entscheiden. Springer, Berlin.

Die jeweils aktuellen Ausgaben sind relevant. Weitere Literatur wird in der Veranstaltung bekanntgegeben.

#### **Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

Entscheidungstheorie (Vorlesung + Übung)

Modulteil: Entscheidungstheorie (6 LP) (Übung)

**Lehrformen:** Übung **Sprache:** Deutsch

**SWS**: 2

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

# Entscheidungstheorie (Vorlesung + Übung)

Prüfung

# Entscheidungstheorie (6 LP)

Klausur / Prüfungsdauer: 60 Minuten

Beschreibung: jedes Semester

## **Modul WIW-5223: Decision Optimization**

**Decision Optimization** 

6 ECTS/LP

Version 1.2.0 (seit WS17/18)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Robert Klein

#### Lernziele/Kompetenzen:

Unter dem Begriff Decision Optimization wird die Lösung betriebswirtschaftlicher Entscheidungsprobleme durch die Formulierung von Optimierungsmodellen und die Anwendung mathematischer Verfahren zusammengefasst. Nach der erfolgreichen Teilnahme an dem Modul sind die Studierenden in der Lage, in Abhängigkeit eines konkreten Entscheidungsproblems geeignete Optimierungsmodelle gezielt und eigenständig zu formulieren. Des Weiteren sind sie imstande, passende Methoden zur Lösung der Modelle zu identifizieren und umzusetzen. In diesem Zuge erwerben sie auch die Fähigkeit, Einsatzmöglichkeiten von Standardsoftware problembezogen zu beurteilen.

#### Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

63 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes Übung/Fallstudien (Selbststudium)

63 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen (Selbststudium)

12 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)

42 Std. Vorlesung und Übung (Präsenzstudium)

Voraussetzungen: Grundlegende Kenntnisse in mathematganzzahliger Optimierung	tischer Modellierung und linearer /	ECTS/LP-Bedingungen: schriftliche Prüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester	Empfohlenes Fachsemester: ab dem 1.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS:	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

#### Modulteile

**Modulteil: Decision Optimization (Vorlesung)** 

**Lehrformen:** Vorlesung **Sprache:** Deutsch

**SWS**: 2

#### Literatur:

Domschke, W.; A. Drexl, R. Klein und A. Scholl (2015): Einführung in Operations Research. 9. Aufl., Springer-Verlag, Berlin.

Domschke, W.; A. Drexl, R. Klein, A. Scholl und S. Voß (2015): Übungen und Fallbeispiele zum Operations Research. 8. Aufl., Springer-Verlag, Berlin.

Klein, R. und A. Scholl (2011): Planung und Entscheidung - Konzepte, Modelle und Methoden einer modernen betriebswirtschaftlichen Entscheidungsanalyse. 2. Aufl., Vahlen, München.

#### Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

## **Decision Optimization (Vorlesung)** (Vorlesung)

1. Modellgestützte Planung 2. Lineare Optimierung 3. Ganzzahlige Optimierung 4. Dynamische Optimierung

**Modulteil: Decision Optimization (Übung)** 

**Lehrformen:** Übung **Sprache:** Deutsch

**SWS**: 2

#### Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Decision Optimization (Übung) (Übung)

# Prüfung

# **Decision Optimization**

Klausur / Prüfungsdauer: 60 Minuten

Beschreibung: jedes Semester

# Modul WIW-5023: International Accounting Advanced I: Rechnungslegung Internationaler Unternehmen International Acconting Advanced I

6 ECTS/LP

Version 3.3.0 (seit WS16/17)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Wolfgang Schultze

#### Lernziele/Kompetenzen:

Nach der erfolgreichen Teilnahme an diesem Modul sind die Studierenden in der Lage, die Methoden zur Konzernabschlusserstellung sowie zur Konsolidierung nach nationalen (HGB) und internationalen Normen (IFRS) anzuwenden. Sie können eigenständig Konzernabschlüsse aufstellen und wesentliche Konsolidierungsmaßnahmen durchführen. Die wesentlichen rechtlichen, abschlusstechnischen und publizitätspolitischen Anforderungen der Konzernabschlusserstellung können die Studierenden beurteilen.

#### Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

50 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen (Selbststudium)

40 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)

48 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes Übung/Fallstudien (Selbststudium)

42 Std. Vorlesung und Übung (Präsenzstudium)

Voraussetzungen: Gute Kenntnisse der Bilanzierung na Buchungs- und Konsolidierungssyst	ach HGB und IFRS. Verständnis für die ematik.	ECTS/LP-Bedingungen: schriftliche Prüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester	Empfohlenes Fachsemester: 1.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS:	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

#### Modulteile

Modulteil: International Accounting Advanced I: Rechnungslegung Internationaler Unternehmen (Vorlesung)

**Lehrformen:** Vorlesung **Sprache:** Deutsch

**SWS**: 2

#### Literatur:

Coenenberg/Haller/Schultze (2018a): Jahresabschluss und Jahresabschlussanalyse, 25. Auflage, Stuttgart 2018.

Coenenberg/Haller/Schultze (2018b): Jahresabschluss und Jahresabschlussanalyse - Aufgaben und Lösungen, 17. Auflage, Stuttgart 2018.

Adler/Düring/Schmaltz (2002): Rechnungslegung nach internationalen Standards, Stuttgart 2002.

Baetge/Kirsch/Thiele (2015): Konzernbilanzen, 11. Auflage, Düsseldorf 2015.

Baetge/Dörner/Kleekämper/Wollmert (Hrsg.) (2002 ff.): Rechnungslegung nach International Accounting Standards (IAS) - Kommentar auf der Grundlage des deutschen Bilanzrechts, 2. Auflage, Stuttgart 2002 ff.

Küting/Weber (2018): Der Konzernabschluss, 14. Auflage, Stuttgart 2018.

Pellens/Fülbier/Gassen/Sellhorn (2017): Internationale Rechnungslegung, 10. Auflage, Stuttgart 2017.

#### Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

#### International Accounting Advanced I: Rechnungslegung Internationaler Unternehmen (Vorlesung) (Vorlesung)

Die Vorlesung behandelt aufbauend auf der Veranstaltung "Grundlagen der Konzern- und internationalen Rechnungslegung (Bilanzierung III)" die internationalen Rechnungslegungsgrundsätze und -normen, die für global ausgerichtete Unternehmen aufgrund der Internationalisierung der Güter- und Kapitalmärkte für die externe Rechnungslegung wie auch für die interne Steuerung von zunehmend größerer Bedeutung sind. Insbesondere

wird auf die vom International Accounting Standards Board (IASB) entwickelten Rechnungslegungsstandards abgestellt. Inhalte der Vorlesung: • Internationalisierung der Rechnungslegung • Konzernabschlüsse: Grundlagen und Grundsätze • Aufstellungspflicht und Konsolidierungskreis • Vorbereitung des Konzernabschlusses (von der HBI zur HBII) • Kapitalkonsolidierung • Konsolidierung von Forderungen und Schulden • Eliminierung von Zwischenerfolgen • Konsolidierung der GuV • Latente Steuern im Konzernabschluss • Entkonsolidierung ... (weiter siehe Digicampus)

Modulteil: International Accounting Advanced I: Rechnungslegung Internationaler Unternehmen (Übung)

**Lehrformen:** Übung **Sprache:** Deutsch

**SWS**: 2

#### Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

International Accounting Advanced I: Rechnungslegung Internationaler Unternehmen (Übung) (Übung)
Übung zur Vorlesung "International Accounting Advanced I: Rechnungslegung Internationaler Unternehmen"

# **Prüfung**

International Accounting Advanced I: Rechnungslegung Internationaler Unternehmen

Klausur / Prüfungsdauer: 60 Minuten

Beschreibung: jedes Semester

# Modul WIW-5024: Hauptseminar (Accounting Research Seminar)

Accounting Research Seminar

6 ECTS/LP

Version 3.0.0 (seit WS18/19)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Wolfgang Schultze

#### Lernziele/Kompetenzen:

Das Seminar ist die ideale Vorbereitung auf eine Masterarbeit im Bereich Accounting. Es macht Studierende mit den Methoden der Accounting-Forschung vertraut und bereitet sie für die Durchführung eines eigenen Forschungsprojekts vor. Die Studierenden lernen in diesem Seminar das kritische Lesen und Evaluieren wissenschaftlicher Texte zu aktuellen Forschungsthemen. Die Teilnehmer erlangen ein vertieftes Verständnis für das wissenschaftliche Arbeiten im Bereich des Accounting. Sie erhalten Denkanstöße für mögliche Fragestellungen in einer anschließenden Masterarbeit und erarbeiten sich für das im Seminar behandelte Themen einen Überblick über den aktuellen Stand der Forschung. Sie entwickeln wichtige methodische Fähigkeiten und können Forschungsansätze und Schlussfolgerungen kritisch hinterfragen. Der kleine, individuelle Rahmen des Seminars fördert den interaktiven Charakter der Veranstaltung, durch den die Studierenden lernen, sich auf entsprechendem Niveau über wissenschaftliche Fragestellungen auszutauschen. Die Teilnahme an dem Seminar befähigt die Studierenden, verschiedene wissenschaftliche Aufsätze hinsichtlich der zugrundeliegenden Forschungsfrage und Motivation, Unterschieden im Untersuchungsaufbau, Forschungsbeitrag sowie Implikationen für zukünftige Forschung und Praxis evaluieren zu können. Derartige analytische Fähigkeiten sind gleichermaßen grundlegend für eine wissenschaftliche Arbeit als auch für Problemlösungen im späteren beruflichen Umfeld.

#### Bemerkung:

Die Anzahl der Plätze ist beschränkt, es gibt ein Auswahlverfahren (siehe Digicampus). Das Seminar kann nur von Studierenden belegt werden, die bisher an diesem Seminar noch nicht teilgenommen haben.

#### Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

42 Std. Seminar (Präsenzstudium)

30 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)

50 Std. Anfertigen von schriftlichen Arbeiten (Selbststudium)

30 Std. Vorbereitung von Präsentationen (Selbststudium)

28 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen (Selbststudium)

Voraussetzungen:		ECTS/LP-Bedingungen:
Die Teilnehmer sollten über gute Kenntnisse der nationalen und		Seminar, Präsentation der
internationalen Rechnungslegung und des Controllings verfügen. Daneben		schriftlichen Ausarbeitung
sollten sie wissenschaftlich arbeiten können.		(Seminararbeit) und schrifliche
		Ausarbeitung (Seminararbeit)
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester:	Minimale Dauer des Moduls:
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 1 3.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
Angebotshäufigkeit: jedes Semester  SWS:	· ·	

#### Modulteile

Modulteil: Hauptseminar (Accounting Research Seminar)

**Lehrformen:** Seminar **Sprache:** Deutsch

**SWS**: 4

#### Literatur:

Je nach Thema (wird jeweils bekannt gegeben).

#### Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Hauptseminar (Accounting Research Seminar) (Seminar)

Das Seminar ist die ideale Vorbereitung auf eine Masterarbeit im Bereich Accounting. Es macht Studierende mit den Methoden der Accounting-Forschung vertraut und bereitet sie für die Durchführung eines eigenen Forschungsprojekts vor. Die Studierenden lernen in diesem Seminar das kritische Lesen und Evaluieren wissenschaftlicher Texte zu aktuellen Forschungsthemen. Die Teilnehmer erlangen ein vertieftes Verständnis für das wissenschaftliche Arbeiten im Bereich des Accounting. Sie erhalten Denkanstöße für mögliche Fragestellungen in einer anschließenden Masterarbeit und erarbeiten sich für das im Seminar behandelte Themen einen Überblick über den aktuellen Stand der Forschung. Sie entwickeln wichtige methodische Fähigkeiten und können Forschungsansätze und Schlussfolgerungen kritisch hinterfragen. Der kleine, individuelle Rahmen des Seminars fördert den interaktiven Charakter der Veranstaltung, durch den die Studierenden lernen, sich auf entsprechendem Niveau über wissenschaftliche Frages

... (weiter siehe Digicampus)

#### **Prüfung**

#### **Hauptseminar (Accounting Research Seminar)**

Schriftlich-Mündliche Prüfung

#### Beschreibung:

jedes Semester

Seminar, Präsentation der schriftlichen Ausarbeitung (Seminararbeit) und schriftliche Ausarbeitung (Seminararbeit)

# Modul WIW-5029: International Accounting Basic I: Internationale Rechnungslegung: IFRS

6 ECTS/LP

International Accounting Basic I: IFRS

Version 3.2.0 (seit WS16/17)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Wolfgang Schultze

#### Lernziele/Kompetenzen:

Nach der erfolgreichen Teilnahme an diesem Modul sind die Studierenden mit den wesentlichen Bestandteilen eines Jahresabschlusses nach den International Financial Reporting Standards (IFRS) vertraut. Sie verstehen, wie langund kurzfristige Vermögenswerte, das Eigenkapital und Verbindlichkeiten nach den IFRS behandelt werden. Sie können ausgewählte Sachverhalte verbuchen. Die Studierenden sind in der Lage, die Unterschiede zum deutschen HGB zu bewerten.

#### Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

40 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)

48 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes Übung/Fallstudien (Selbststudium)

50 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen (Selbststudium)

42 Std. Vorlesung und Übung (Präsenzstudium)

Voraussetzungen: Verständnis für Bilanzierungssystemati nach HGB.	k. Gute Kenntnisse der Bilanzierung	ECTS/LP-Bedingungen: schriftliche Prüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester	Empfohlenes Fachsemester:	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

#### Modulteile

Modulteil: International Accounting Basic I: Internationale Rechnungslegung: IFRS (Vorlesung)

**Lehrformen:** Vorlesung **Sprache:** Deutsch

**SWS**: 2

#### Literatur:

Adler/Düring/Schmaltz (2002): Rechnungslegung nach internationalen Standards, Stuttgart 2002.

Baetge/Wollmert/Kirsch/Oser/Bischof (2002ff.) (Hrsg.): Rechnungslegung nach IFRS, Kommentar auf Grundlage des deutschen Bilanzrechts, 2. Auflage, Stuttgart 2002 ff.

Bohl/Riese/Schlüter (2016) (Hrsg.): Beck'sches IFRS-Handbuch, Kommentierung der IFRS/IAS, 5. Auflage, München 2016.

Coenenberg/Haller/Schultze (2018a): Jahresabschluss und Jahresabschlussanalyse, 25. Auflage, Stuttgart 2018.

Coenenberg/Haller/Schultze (2018b): Jahresabschluss und Jahresabschlussanalyse - Aufgaben und Lösungen, 17. Auflage, Stuttgart 2018.

Lüdenbach/Hoffmann/Freiberg (2016): IFRS Kommentar, 14. Auflage, München 2016.

Pellens/Fülbier/Gassen/Sellhorn (2017): Internationale Rechnungslegung, 10. Auflage, Stuttgart 2017.

#### Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

#### International Accounting Basic I: Internationale Rechnungslegung: IFRS (Vorlesung) (Vorlesung)

Die Veranstaltung befasst sich mit der Rechnungslegung nach den International Financial Reporting Standards (IFRS). Inhalte der Vorlesung: • Grundlagen der internationalen Rechnungslegung • Langfristige Vermögenswerte • Finanzinstrumente • Kurzfristige Vermögenswerte • Passiva • Spezifische Regelungen

Modulteil: International Accounting Basic I: Internationale Rechnungslegung: IFRS (Übung)

**Lehrformen:** Übung **Sprache:** Deutsch

**SWS**: 2

## Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

International Accounting Basic I: Internationale Rechnungslegung: IFRS (Übung) (Übung)
Übung zur Vorlesung "International Accounting Basic I: Internationale Rechnungslegung: IFRS"

# Prüfung

International Accounting Basic I: Internationale Rechnungslegung: IFRS

Klausur / Prüfungsdauer: 60 Minuten

# Beschreibung:

jährlich

schriftliche Prüfung

# Modul WIW-5093: Global E-Business and Electronic Markets

6 ECTS/LP

Global E-Business and Electronic Markets

Version 2.2.0 (seit SoSe17)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Daniel Veit

#### Lernziele/Kompetenzen:

This module covers the fundamentals of E-Business and Electronic Markets. Students will be able to apply this knowledge to critically analyze and evaluate the opportunities and threats of the growing digital channel. Moreover it equips them with the necessary understanding to develop strategies in the area of E-Business and Electronic Markets. The course enables students to understand, evaluate and apply the most important E-Commerce business models, their components and their success factors. Moreover, emergent issues like internet pricing for tangible goods, services and information goods are covered. The course contributes to an understanding of the importance of ethical topics like privacy, fairness and transparency. Within the second part of the course, students are applying the knowledge acquired to real life cases in today's businesses. Therefore, students are provided with an understanding of the role of information for business strategies by reviewing transaction cost theory, principal agent theory and related economic concepts. Network effects on the internet are complementing these theoretical components. Based on these theories, students are empowered to analyze the impact of information technology and the internet on industry structure.

Overall, students will be made aware in what way the online channel differentiates from the offline channel. The aim is to create an understanding of the associated opportunities and threats. During the course, organizational level of analysis and the impact on economic activity stands in the foreground. This view is complemented by individual level theories. Students will also be enabled to discuss, evaluate and apply the fundamentals of E-Business strategy, business models and success factor research and to conceptualize key aspects of electronic markets. Moreover, students will be equipped with the capability to work in a group on a specific problem and to develop solutions for it.

#### Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

30 Std. Vorbereitung von Präsentationen (Selbststudium)

48 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes Übung/Fallstudien (Selbststudium)

30 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)

30 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen (Selbststudium)

42 Std. Vorlesung und Übung (Präsenzstudium)

Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: schriftliche Prüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Sommersemester	Empfohlenes Fachsemester: 2.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
<b>sws</b> : 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

## Modulteile

Modulteil: Global E-Business and Electronic Markets (Vorlesung)

**Lehrformen:** Vorlesung **Sprache:** Englisch

**SWS**: 2

#### Literatur:

Porter, M: Strategy and the Internet, Harvard Business Review, 79(3):63-78, 2001.

Laudon, C.; Traver, C.: e-commerce business. technology. society., Prentice Hall, (2011).

Bakos, Y.: The Emerging Role of Electronic Marketplaces on the Internet, Communications of the ACM, 41(8): 35-42, 1998.

Shapiro, C.; Varian, H.: Information Rules: A Strategic Guide to the Network Economy, Harvard Business School Press, 1999.

Additional literature will be provided in the course.

## Modulteil: Global E-Business and Electronic Markets (Übung)

**Lehrformen:** Übung **Sprache:** Englisch

**SWS**: 2

#### Prüfung

# **Global E-Business and Electronic Markets** Klausur / Prüfungsdauer: 60 Minuten

# Beschreibung: jedes Semester

# Modul WIW-5094: Information Systems Research

Information Systems Research

6 ECTS/LP

Version 3.0.0 (seit WS18/19)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Daniel Veit

#### Lernziele/Kompetenzen:

Upon the successful completion of this module, students have a basic understanding of empirical research in information systems. Topics will be chosen and assigned to students to familiarize them with the information systems research discipline. These topics include IT innovation, IT adoption and continuance, digital strategy, business models, pricing, cloud computing, information privacy, electronic healthcare and others. Students learn how to conduct, write and present a systematic and academic literature review on their individually assigned topic. By doing so, students gain a fundamental understanding of the principles of empirical academic work and obtain the ability to systematically and independently address a research topic. Accordingly, the knowledge and methodological skills acquired in this seminar are a necessary foundation to write a master thesis at the chair. Besides fostering analytical thinking, this seminar will also facilitate the improvement of English skills, as the entire seminar is held in English. Thus, after the successful completion of this module, students will have improved their writing, presentation and discussion skills in English.

#### Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

42 Std. Seminar (Präsenzstudium)

108 Std. Anfertigen von schriftlichen Arbeiten (Selbststudium)30 Std. Vorbereitung von Präsentationen (Selbststudium)

Voraussetzungen:		ECTS/LP-Bedingungen:
Basic knowledge of the topics (e.g., fro	m attending our lectures) is	Seminararbeit und Präsentation
beneficial.Good command of English is	useful for understanding the provided	
literature and preparing presentation ar	nd seminar paper.We furthermore	
recommend attending introductory could	rses offered by the university library.	
	T	
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester:	Minimale Dauer des Moduls:
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 3.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
Angebotshäufigkeit: jedes Semester  SWS:	·	

#### Modulteile

Modulteil: Information Systems Research Seminar

**Lehrformen:** Seminar **Sprache:** Englisch

**SWS**: 4

#### Literatur:

Initial readings are provided during the seminar.

#### **Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

#### Information Systems Research (cohort 2019/20WS) (Seminar)

Part 1 - Introduction to academic research principles and academic writing Part 2 - Examination of the topic and the research question - Investigation of the theoretical and methodological foundation - Structured analysis of the current state of research - Analysis and structuration of the results with regard to one specific topic in the field of information systems research Part 3 - Writing of the seminar thesis - Presentation and discussion of the results

# Prüfung

# Information Systems Research Seminar

Schriftlich-Mündliche Prüfung

# Beschreibung:

jedes Semester

Seminararbeit und Präsentation (30 Minuten)

#### Modul WIW-5113: Corporate Governance: Strategie

Corporate Governance: Strategy

6 ECTS/LP

Version 3.0.0 (seit WS16/17)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Erik Lehmann

#### Lernziele/Kompetenzen:

Die Studierenden sind nach einer erfolgreichen Teilnahme an diesem Modul in der Lage Unternehmenskrisen zu identifizieren und basierend darauf Sanierungskonzepte zu entwickeln. Dabei sind sie in der Lage Krisensituationen zu verstehen, Methoden zur Krisenerkennung anzuwenden, Sanierungsmechanismen zu verstehen und darauf aufbauend Sanierungskonzepte zu entwickeln, sowie Möglichkeiten zur Krisenvermeidung zu bewerten. Ferner sind sie in der Lage Ursachen und den Ablauf von Unternehmensinsolvenzen zu verstehen, die besonderen Sanierungsmechanismen in der Insolvenz zu analysieren und die Sanierungschancen zu bewerten und entsprechende Strategien im Rahmen eines Insolvenzverfahrens zu entwickeln. Insgesamt soll ein kritisches Verständnis für die Risiken, aber auch die Chancen einer Unternehmenssanierung geweckt werden.

#### Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

42 Std. Vorlesung und Übung (Präsenzstudium)

50 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)

50 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes Übung/Fallstudien (Selbststudium)

38 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen (Selbststudium)

Voraussetzungen:		ECTS/LP-Bedingungen:
Grundlagen der Corporate Governance und Kenntnis der Corporate Governan-	·	Hausarbeit
(insbesondere Bilanzanalyse, Kennzah	,,	
Angebotshäufigkeit: jedes	Empfohlenes Fachsemester:	Minimale Dauer des Moduls:
Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester	Empfohlenes Fachsemester: 3.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
• • •		

#### Modulteile

Modulteil: Corporate Governance: Strategie (Vorlesung)

**Lehrformen:** Vorlesung **Sprache:** Englisch / Deutsch

**SWS**: 2

#### Literatur:

Hess, H. (2013). Sanierungshandbuch, Luchterhand Verlag, 6. Auflage.

Buth, A. & Hermanns, M. (2014). Restrukturierung, Sanierung, Insolvenz, C.H.Beck Verlag, 4. Auflage.

#### Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

#### Corporate Governance: Strategie (Vorlesung) (Vorlesung)

- Identifikation von Krisenmerkmalen und -ursachen - Strategien zur Krisenvermeidung - Erstellung von Sanierungskonzepten - Unternehmensbewertung und -verkauf in der Krise

Modulteil: Corporate Governance: Strategie (Übung)

Lehrformen: Übung

Sprache: Englisch / Deutsch

**SWS**: 2

#### Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Corporate Governance: Strategie (Vorlesung) (Vorlesung)

- Identifikation von Krisenmerkmalen und -ursachen - Strategien zur Krisenvermeidung - Erstellung von Sanierungskonzepten - Unternehmensbewertung und -verkauf in der Krise

## Prüfung

Corporate Governance: Strategie Hausarbeit/Seminararbeit

Beschreibung: jährlich

# Modul WIW-5114: Corporate Governance: Theorie Corporate Governance: Theory 6 ECTS/LP

Version 3.0.0 (seit WS16/17)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Erik Lehmann

#### Lernziele/Kompetenzen:

Nach erfolgreicher Teilnahme an diesem Modul sind die Studierenden in der Lage grundlegende Terminologie, Definitionen und Kategorien der Corporate Governance zu verstehen und darauf aufbauend Strategien im Bereich Corporate Governance selbstständig zu entwickeln. Sie lernen Konzepte der Corporate Governance kennen und können diese wiedergeben, vergleichen, argumentativ weiterentwickeln und situationsspezifisch anwenden. Studierende sind analytisch in der Lage Gründe und Motive unterschiedlicher Governance Konfigurationen zu benennen, in einzelne Elemente zu untergliedern und deren Verhältnis zueinander zu analysieren und bewerten. Darüber hinaus werden Fragenstellungen der Wirtschaftskriminalität behandelt, Ursachen und Motive analysiert und mögliche Lösungsmechanismen erarbeitet. Insgesamt soll das erworbene Wissen dazu dienen, Lösungen für Probleme der Corporate Governance zu entwickeln und von anderen entwickelte Lösungen zu beurteilen.

#### Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

60 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes Übung/Fallstudien (Selbststudium)

30 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)

48 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen (Selbststudium)

42 Std. Vorlesung und Übung (Präsenzstudium)

Voraussetzungen: Grundkenntnisse in		ECTS/LP-Bedingungen: schriftliche Prüfung
<ul><li> Organisationstheorie</li><li> Corporate Governance und</li><li> Corporate Finance (hilfreich)</li></ul>		
Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester	Empfohlenes Fachsemester: 1.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
<b>SWS</b> : 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

## Modulteile

Modulteil: Corporate Governance: Theorie (Vorlesung)

**Lehrformen:** Vorlesung **Sprache:** Deutsch

#### Literatur:

Audretsch, D. B. and E. E. Lehmann (2011): Corporate Governance in Small and Medium-Sized Firms, Edward Elgar.

Audretsch, D. B. and E. E. Lehmann (2013): Corporate Governance in Newly Listed Companies, in: Levis, M. and S. Vismara (eds): Handbook of Research on IPOs, Edward Elgar: Cheltenham, 268-316.

Becker, G. S. (1968): Crime and Punishment: An Economic Approach, Journal of Political Economy, 169-217.

Frick, B. and E. E. Lehmann (2005): Corporate Governance in Germany: Ownership, Codetermination, and Firm Performance in a Stakeholder Economy. In: Gospel, Howard und Andrew Pendleton (Hrsg.), Corporate Governance and Human Ressource Management, Oxford: Oxford University Press, 2005, 122-147.

Jensen, M. and W. H. Meckling (1976): Theory of the Firm: Managerial Behavior, Agency Costs, and Ownership Structure, Journal of Financial Economics 3, 305-360.

Jost, Peter J. (2000): Ökonomische Organisationstheorie, Wiesbaden: Gabler (bzw. neuere Auflagen).

Lehmann, E. E. (2009): Bindungswirkung von Standards im Corporate Governance Bereich, in: Möllers, T.M.J. (Hrsg.), Geltung und Faktizität von Standards, Baden-Baden: Nomos, 2009, 37-64.

Lehmann, E. E. (2009): Größe und Zusammensetzung von Aufsichtsräten, in: Möllers, T.M.J. (Hrsg.), Standardisierung durch Markt und Recht, Baden-Baden: Nomos, 2008, 177-190.

Lehmann, E. E. (2012): Corporate Governance, Compliance & Crime, in: Rotsch, Th. (Hrsg.): Wissenschaftliche und praktische Aspekte der nationalen und internationalen Compliance-Diskussion, Nomos: Baden-Baden, 43-61.

Lehmann, E. E, and J. Weigand (2000): Does the Governed Corporation Perform Better? Governance Structures and Corporate Performance in Germany, European Finance Review, Vol. 4, 2000, 157-195.

Lehmann, E. E.; Braun, T. and S. Krispin (2012): Entrepreneurial Human Capital, Complementary Assets, and Takeover Probability, Journal of Technology Transfer 37 (5), 589-608.

Shleifer, A. and R. Vishney (1997): A Survey of Corporate Governance, Journal of Finance 52, 737-783.

Zingales, Luigi (1998): Corporate Governance, in: Newman, P. (Hrsg.): The New Palgrave Dictionary of Economics and the Law, Vol. 1, London: MacMillan, 497-503.

## Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

#### Corporate Governance: Theorie (Vorlesung und Übung) (Vorlesung + Übung)

- Einführung und Motivation - Organisationen und Corporate Governance - Fehlverhalten in Organisationen - Corporate Governance Mechanismen

### Modulteil: Corporate Governance: Theorie (Übung)

**Lehrformen:** Übung **Sprache:** Deutsch

**SWS**: 2

## **Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

### Corporate Governance: Theorie (Vorlesung und Übung) (Vorlesung + Übung)

- Einführung und Motivation - Organisationen und Corporate Governance - Fehlverhalten in Organisationen - Corporate Governance Mechanismen

## Prüfung

# Corporate Governance: Theorie Klausur / Prüfungsdauer: 60 Minuten

Beschreibung:

jährlich

## Modul WIW-5115: Corporate Governance: Research

Corporate Governance: Research

6 ECTS/LP

Version 2.1.0 (seit WS16/17)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Erik Lehmann

#### Lernziele/Kompetenzen:

Nach erfolgreicher Teilnahme an diesem Modul sind Studierende in der Lage wissenschaftliche Artikel und enthaltene Analysen zu verstehen, zu interpretieren und zu bewerten. Sie können die gelesenen Arbeiten selbstständig in sinnvolle Literaturkategorien einordnen. Studierende sind aufgrund des erworbenen Wissens in der Lage, selbstständig bestehende Forschungslücken zu identifizieren, sinnvolle Forschungsfragen abzuleiten und den aktuellen Stand der empirischen Literatur anhand dieser Forschungsfragen schriftlich aufzuarbeiten. Insgesamt soll ein kritisches Verständnis bezüglich der bestehenden Forschung im Bereich Corporate Governance vermittelt werden. Ferner sollen die Studenten die Fähigkeit entwickeln im Bereich Corporate Governance selbstständig wissenschaftlich zu arbeiten.

#### Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

19 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)

94 Std. Anfertigen von schriftlichen Arbeiten (Selbststudium)

25 Std. Vorbereitung von Präsentationen (Selbststudium)

42 Std. Seminar (Präsenzstudium)

Voraussetzungen:		ECTS/LP-Bedingungen:	
Grundkenntnisse in empirischer Wirtschaftsforschung		Kombinierte schriftlich/mündliche	
Grundkenntnisse im Bereich Corporate Governance und Organisationstheorie		Prüfung/Präsentation.	
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester:	Minimale Dauer des Moduls:	
	1.	1 Semester	
sws:	Wiederholbarkeit:		
4	siehe PO des Studiengangs		

#### Modulteile

**Modulteil: Corporate Governance: Research** 

**Lehrformen:** Seminar **Sprache:** Deutsch / Englisch

**SWS**: 4

### Literatur:

Wird am kick-off Termin bekannt gegeben

### Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

#### Corprate Governance: Research (Seminar) (Seminar)

- Verstehen und Bewerten wissenschaftlicher Artikel aus dem Bereich Corporate Governance - Aufbereitung und Analyse aktueller Probleme aus dem Bereich der Corporate Governance - Anfertigen einer wissenschaftlichen Forschungsarbeit aus dem Bereich Corporate Governance

#### **Prüfung**

Corporate Governance: Research Schriftlich-Mündliche Prüfung

## Beschreibung:

jedes Semester

## Modul WIW-5133: Human Resources: Personalmanagement

Human Resources: Human Resource Management

6 ECTS/LP

Version 3.0.0 (seit SoSe17)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Susanne Warning

## Lernziele/Kompetenzen:

Nach erfolgreicher Teilnahme an diesem Modul sind die Studierenden in der Lage, ökonomische Mechanismen, die hinter Verfahren und Anwendungen in der Praxis des Personalmanagements stehen, zu verstehen. Sie können theoretisch fundiert Gestaltungsempfehlungen aussprechen und empirisch testbare Hypothesen formulieren. Die Studierenden sind in der Lage, personalökonomische Probleme zu analysieren und Lösungen auf praktische Fragestellungen im Unternehmenskontext zu beziehen. Sie können Konzepte aus der Praxis kritisch hinterfragen und ökonomisch fundierte Gestaltungsvorschläge in verschiedenen Kontexten unterbreiten und reflektieren.

#### Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

42 Std. Vorlesung und Übung (Präsenzstudium)

58 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes Übung/Fallstudien (Selbststudium)

35 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen (Selbststudium)

45 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)

Voraussetzungen:	Statistik und Mikroökonomik;	ECTS/LP-Bedingungen: schriftliche Prüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Sommersemester	Empfohlenes Fachsemester: 2.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS:	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

#### Modulteile

Modulteil: Human Resources: Personalmanagement (Vorlesung)

**Lehrformen:** Vorlesung **Sprache:** Deutsch

**SWS**: 2

## Literatur:

Basisliteratur: Lazear, E.P.; Gibbs, M. (2009): Personnel Economics in Practice. John Wiley & Sons, Inc.; New

York u.a.;

ausgewählte wissenschaftliche, internationale Aufsätze zu jedem Themenbereich.

Modulteil: Human Resources: Personalmanagement (Übung)

**Lehrformen:** Übung **Sprache:** Deutsch

**SWS**: 2

#### Prüfund

Human Resources: Personalmanagement Klausur / Prüfungsdauer: 60 Minuten

Beschreibung: jedes Semester

## Modul WIW-5138: Advanced Services Marketing

Advanced Services Marketing

6 ECTS/LP

Version 4.0.0 (seit WS16/17)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Michael Paul

#### Lernziele/Kompetenzen:

After the successful participation in this module, students are able to understand important concepts, theories, and methods of services marketing. In particular, they understand the management of people involved in service delivery (i.e., frontline employees and customers) and experimentation in services marketing. Students apply the concepts and theories to reflect and discuss case studies and research findings, generate ideas for research, and develop experimental research designs. They can apply their knowledge on research designs to any topic where experimentation is applicable. Overall, students are able to critically analyze and evaluate phenomena at the service employee-customer interface and to create solutions for business and research problems in a largely autonomous way. They are able to exchange their ideas with experts and others on an academic level.

#### Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

26 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)

84 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen (Selbststudium)

42 Std. Vorlesung und Übung (Präsenzstudium)

16 Std. Vorbereitung von Präsentationen (Selbststudium)

12 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes Übung/Fallstudien (Selbststudium)

Voraussetzungen: Basic methodological skills and basic knowledge of marketing (e.g., descriptive and inductive statistics, ANOVA, regression analysis, marketing research, services marketing).		ECTS/LP-Bedingungen: schriftliche Prüfung
Angehetehäufigkeit jedes	F	
Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester	Empfohlenes Fachsemester: 1 3.	Minimale Dauer des Moduls:  1 Semester

#### Modulteile

Modulteil: Advanced Services Marketing (Vorlesung)

**Lehrformen:** Vorlesung **Sprache:** Englisch

**SWS**: 2

## Literatur:

Fitzsimmons, James A. and Mona J. Fitzsimmons (2013), Service Management: Operations, Strategy, and Information Technology, 8th ed., Boston et al.: McGraw-Hill.

Shadish, William R., Thomas D. Cook, and Donald T. Campbell (2002), Experimental and Quasi-Experimental Designs for Generalized Causal Inference, 1st ed., Boston: Houghton Mifflin.

Zeithaml, Valerie M., Mary Jo Bitner, and Dwayne D. Gremler (2017): Services Marketing - Integrating Customer Focus across the Firm, 7th ed., Boston et al.: McGraw-Hill.

#### Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

## Advanced Services Marketing (Vorlesung + Übung)

1. Introduction to services marketing 2. Experimentation in services marketing 3. Managing employees I: Importance of employees in service delivery 4. Managing employees II: Organizational-level determinants (e.g., service climate) 5. Managing employees III: Team-level determinants (e.g., leadership) 6. Managing employees IV: Employee-level determinants (e.g., emotional display & labor) 7. Managing employees V: Measuring employee

performance 8. Managing customers I: Importance of customers in service delivery 9. Managing customers II: Integration of customers in service delivery 10. Managing customers III: Customer and organizational outcomes

Modulteil: Advanced Services Marketing (Übung)

**Lehrformen:** Übung **Sprache:** Englisch

**SWS**: 2

## **Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

## Advanced Services Marketing (Vorlesung + Übung)

1. Introduction to services marketing 2. Experimentation in services marketing 3. Managing employees I: Importance of employees in service delivery 4. Managing employees II: Organizational-level determinants (e.g., service climate) 5. Managing employees III: Team-level determinants (e.g., leadership) 6. Managing employees IV: Employee-level determinants (e.g., emotional display & labor) 7. Managing employees V: Measuring employee performance 8. Managing customers I: Importance of customers in service delivery 9. Managing customers II: Integration of customers in service delivery 10. Managing customers III: Customer and organizational outcomes

#### **Prüfung**

## **Advanced Services Marketing**

Klausur / Prüfungsdauer: 60 Minuten

Beschreibung: jedes Semester

# Modul WIW-5153: Finanzintermediation und Regulierung (Stabilität im Finanzsektor)

6 ECTS/LP

Financial Intermediation and Regulation (Master)

Version 2.4.0 (seit WS16/17)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Peter Welzel

#### Lernziele/Kompetenzen:

Nach erfolgreicher Teilnahme an diesem Modul sind die Studierenden in der Lage, mikro- und industrieökonomische Aspekte des Finanzsektors zu analysieren. Konkret verstehen sie auf der Ebene der einzelnen Bank und des Bankensystems theoretische Überlegungen zu Wettbewerb, Relationship Banking, Kredit- und Liquiditätsrisiko und können Aussagen zu Stabilität und Ansteckungseffekten treffen. Außerdem lernen sie regulatorische Maßnahmen kennen und verstehen ihre Wirkungsmechanismen. Insgesamt sind die Studierenden in der Lage, in einer eigenständigen Analyse aktuelle Probleme und Entwicklungen des Finanzsektors theoretisch fundiert zu bewerten. Im Idealfall sind sie zudem in der Lage, die theoretischen Konzepte in ersten eigenen Forschungsfragen der mikro- und industrieökonomischen Bankenforschung anzuwenden.

#### Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

18 Std. Anfertigen von schriftlichen Arbeiten (Selbststudium)

40 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes Übung/Fallstudien (Selbststudium)

40 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)

40 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen (Selbststudium)

42 Std. Vorlesung und Übung (Präsenzstudium)

## Voraussetzungen:

Mathematik (insbesondere sicherer Umgang im Rechnen mit binomischen Formeln, Brüchen sowie im Lösen linearer Gleichungssysteme; außerdem Beherrschung der Differentiation von Funktionen mit einer und mehreren Variablen), statistische Grundlagen (insbesondere sicherer Umgang im Rechnen mit Erwartungswert und Varianz), mikroökonomische Grundlagen (Indifferenzkurve, Nutzenfunktion, Nachfragefunktion, Marktmacht im Monopol/Oligopol, Gewinn- bzw. Nutzenmaximierung, Wohlfahrt). Hilfreich ist der Besuch der Bachelorvorlesungen Finanzintermediation und Regulierung (Lektüreempfehlung: Freixas, X., Rochet, J-C., Microeconomics of Banking, 2nd ed., MIT Press, Cambridge 2008) sowie Anreiz- und Kontrakttheorie (Lektüreempfehlung: Macho-Stadler, I., Pérez-Castrillo, J.D., An Introduction to the Economics of Information: Incentives and Contracts, 2nd ed., Oxford University Press, Oxford 2001).

## ECTS/LP-Bedingungen:

schriftliche Prüfung und Übungsblätter

Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester	Empfohlenes Fachsemester: 1.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
<b>SWS</b> : 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

#### Modulteile

Modulteil: Finanzintermediation und Regulierung (Stabilität im Finanzsektor) (Vorlesung)

**Lehrformen:** Vorlesung **Sprache:** Deutsch

#### Literatur:

Allen, F., Gale, D. (2007), Understanding Financial Crises, New York, Oxford University Press.

Bolton, P., Freixas, X. (2006), Corporate Finance and the Monetary Transmission Mechanism, Review of Financial Studies, vol. 19, 829-870.

Degryse, H., Kim, M., Ongena, S. (2009), Microeconometrics of Banking: Methods, Applications, and Results, Oxford: Oxford University Press.

Dewatripont, M., Tirole, J. (1993), The Prudential Regulation of Banks, Cambridge, MA: MIT Press.

Dietrich, D., Vollmer, U. (2005), Finanzverträge und Finanzintermediation, Wiesbaden: Gabler Verlag.

Freixas, X., Rochet, J.-C. (2008), Microeconomics of Banking, 2nd ed., Cambridge, MA: MIT Press.

Hartmann-Wendels, T., Pfingsten, A., Weber, M. (2010), Bankbetriebslehre, 5. Aufl., Berlin: Springer-Verlag.

Kreditwesengesetz (KWG) in der aktuellen Fassung.

Neuberger, D. (1998), Industrial Organization of Banking: A Review, International Journal of the Economics of Business, vol. 5, 97-118.

#### **Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

## Finanzintermediation und Regulierung (Stabilität im Finanzsektor) (Vorlesung + Übung)

1. Finanzintermediation – Ein Überblick 2. Finanzintermediation – Die Einzelbankebene 3. Finanzintermediation – Die Systemebene 4. Regulierung

## Modulteil: Finanzintermediation und Regulierung (Übung)

**Lehrformen:** Übung **Sprache:** Deutsch

**SWS**: 2

## **Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

#### Finanzintermediation und Regulierung (Stabilität im Finanzsektor) (Übung)

## Prüfung

## Finanzintermediation und Regulierung

Modulprüfung / Prüfungsdauer: 60 Minuten

## Beschreibung:

jedes Semester

## Modul WIW-5159: Wettbewerbstheorie und -politik

Competition theory and policy

6 ECTS/LP

Version 2.3.0 (seit SoSe17)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Peter Welzel

#### Lernziele/Kompetenzen:

Nach erfolgreicher Teilnahme an diesem Modul sind die Studierenden in der Lage, wettbewerbspolitische Maßnahmen zu verstehen und zu bewerten. Sie erkennen verschiedene Marktstrukturen, wie Cournot-Oligopol, Bertrand- Oligopol, dominantes Unternehmen mit Wettbewerbsrand usw., und können die damit verbundenen Auswirkungen auf die Wettbewerbsergebnisse sowie die Strategien der Unternehmen analysieren und bewerten. Zudem sind sie in der Lage, die Wirkung wettbewerbspolitischer Instrumente zu analysieren. Insgesamt befähigt dieses Modul die Studierenden, wettbewerbsmindernde Strategien der Unternehmen zu erkennen und zu verstehen und die Maßnahmen der praktischen Wettbewerbspolitik in Deutschland und der Europäischen Union theoretisch fundiert zu bewerten.

#### Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

30 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)

30 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen (Selbststudium)

38 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes Übung/Fallstudien (Selbststudium)

40 Std. Anfertigen von schriftlichen Arbeiten (Selbststudium)

42 Std. Vorlesung und Übung (Präsenzstudium)

Voraussetzungen:		ECTS/LP-Bedingungen:
Mathematik (insbesondere sicherer Umgang im Rechnen mit binomischen		schriftliche Prüfung, Übungsblätter
Formeln, Brüchen sowie im Lösen linea	arer Gleichungssysteme; außerdem	und Hausarbeit
Beherrschung der Differentiation von F	unktionen mit einer und mehreren	
Variablen), statistische Grundlagen (insbesondere sicherer Umgang im		
Rechnen mit Erwartungswert und Varianz), mikroökonomische Grundlagen		
(Indifferenzkurve, Nutzenfunktion, Nachfragefunktion, Marktmacht im		
Monopol/Oligopol, Gewinn- bzw. Nutzenmaximierung, Wohlfahrt).		
Angebotshäufigkeit: jedes	Empfohlenes Fachsemester:	Minimale Dauer des Moduls:
Sommersemester	2.	1 Semester
sws:	Wiederholbarkeit:	
4	siehe PO des Studiengangs	

## Modulteile

Modulteil: Wettbewerbstheorie und -politik (Vorlesung)

**Lehrformen:** Vorlesung **Sprache:** Deutsch

**SWS**: 2

#### Literatur:

AEU-Verträge, Artikel 101 und 102 in der aktuellen Fassung.

Bunte, H-J., Stancke, F. (2016), Kartellrecht, München: C-H. Beck.

Church, J., Ware, R. (2000), Industrial Organization. A Strategic Approach, Boston.

Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen in der aktuellen Fassung.

Motta, M. (2004), Competition Policy, Cambridge: Cambridge University Press.

Schmidt, I., Haucap, J. (2013), Wettbewerbspolitik und Kartellrecht. Eine interdisziplinäre Einführung, 10. Aufl., De Gruyter Oldenbourg.

Modulteil: Wettbewerbstheorie und -politik (Übung)

**Lehrformen:** Übung **Sprache:** Deutsch

**SWS**: 2

Prüfung

Wettbewerbstheorie und -politik

Modulprüfung / Prüfungsdauer: 60 Minuten

Beschreibung: jedes Semester

schriftliche Prüfung, Übungsblätter und Hausarbeit

# Modul WIW-5179: MTax1 - Internationale Unternehmensbesteuerung

6 ECTS/LP

International Business Taxation

Version 2.1.0 (seit WS16/17)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Robert Ullmann

#### Lernziele/Kompetenzen:

Nach der erfolgreichen Teilnahme an diesem Modul sind die Studierenden in der Lage, die steuerlichen Folgen internationaler Unternehmensstrukturen zu beurteilen. Dafür wenden die Studierenden die steuerlichen Vorschriften souverän an, um die steuerliche Belastung international tätiger Unternehmen zu bestimmen. Sie sind vertraut mit nationalen Steuergesetzen sowie internationalen Doppelbesteuerungsabkommen, welche parallel Anwendung finden.

## Bemerkung:

In Übungskomponenten werden die theoretischen Vorlesungsinhalte anhand von Übungsfällen aufgearbeitet.

#### Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

42 Std. Vorlesung und Übung (Präsenzstudium)

60 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen (Selbststudium)

38 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)

40 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes Übung/Fallstudien (Selbststudium)

1		ECTS/LP-Bedingungen: schriftliche Prüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester	Empfohlenes Fachsemester: 1 3.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS:	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

## Modulteile

Modulteil: Internationale Unternehmensbesteuerung (Vorlesung)

**Lehrformen:** Vorlesung **Sprache:** Deutsch

**SWS:** 2

## Literatur:

Rose/Watrin: Ertragsteuerrecht, aktuelle Auflage.

Für Repetitorium:

Rose/Watrin: Internationales Steuerrecht, aktuelle Auflage. Brähler: Internationales Steuerrecht, aktuelle Auflage.

## **Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

#### MTax1 - Internationale Unternehmensbesteuerung (Vorlesung + Übung)

- Steuerpflicht und Grundprobleme des IStR (natürliche Personen und Unternehmen) - Doppelbesteuerung und Doppelbesteuerungsabkommen - Mißbrauchsvorschriften - Hinzurechnungsbesteuerung - Europarecht

Modulteil: Internationale Unternehmensbesteuerung (Übung)

**Lehrformen:** Übung **Sprache:** Deutsch

**SWS:** 2

## Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

MTax1 - Internationale Unternehmensbesteuerung (Vorlesung + Übung)

- Steuerpflicht und Grundprobleme des IStR (natürliche Personen und Unternehmen) - Doppelbesteuerung und Doppelbesteuerungsabkommen - Mißbrauchsvorschriften - Hinzurechnungsbesteuerung - Europarecht

## Prüfung

## Internationale Unternehmensbesteuerung

Klausur / Prüfungsdauer: 60 Minuten

Beschreibung: jährlich

# Modul WIW-5209: Human Resources: Empirische Personalforschung

6 ECTS/LP

Human Resources: Empirical Research in Human Resource Management

Version 1.3.0 (seit WS16/17)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Susanne Warning

#### Lernziele/Kompetenzen:

Nach erfolgreicher Teilnahme an diesem Modul sind die Studierenden in der Lage, ökonometrische Verfahren auf Fragestellungen im Personalkontext anzuwenden. Sie können Personal- und Unternehmensdaten analysieren, Ergebnisse interpretieren und bewerten. Die Studierenden haben Grundlagen erlernt, um empirische Analysen in Seminar- und Abschlussarbeiten durchzuführen.

## Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

42 Std. Vorlesung und Übung (Präsenzstudium)

45 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)

35 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen (Selbststudium)

58 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes Übung/Fallstudien (Selbststudium)

Voraussetzungen: Grundlegende statistische oder ökonometrische Kenntnisse Bereitschaft zur Einarbeitung in Stata Grundlegende betriebswirtschaftliche Kenntnisse Interesse an Datenanalyse		ECTS/LP-Bedingungen: schriftliche Prüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester	Empfohlenes Fachsemester: 1 3.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
<b>SWS</b> : 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

#### Modulteile

Modulteil: Human Resources: Empirische Personalforschung (Vorlesung)

**Lehrformen:** Vorlesung **Sprache:** Deutsch

**SWS**: 2

#### Literatur:

Lazear, Edward P. und Gibbs, Michael (2015): Personnel Economics in Practice. John Wiley & Sons, Inc.: New York. 3. Auflage.

Verbeek, Marno (2012): A Guide to Modern Econometrics. John Wiley & Sons, Ltd.: Chichester. 4. Auflage.

Weitere Literatur wird in der Veranstaltung bekannt gegeben.

#### **Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

## Human Resources: Empirische Personalforschung (Vorlesung) (Vorlesung)

- Lohnunterschiede zwischen Gruppen: Interaktionseffekte Diskriminierung: Oaxaca-Blinder-Zerlegung
- Bildungsrenditen: Endogenität Vergütung im Zeitablauf: Paneldatenmodelle Programmteilnahme und Beförderungen: Probit und Logit

#### Modulteile

Modulteil: Human Resources: Empirische Personalforschung (Übung)

**Lehrformen:** Übung **Sprache:** Deutsch

Angebotshäufigkeit: einmalig WS

## Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Human Resources: Empirische Personalforschung (Übung) (Übung)

Prüfung

Human Resources: Empirische Personalforschung

Klausur **Beschreibung:** jährlich

# Modul WIW-5211: MTax11 - Masterseminar Taxation II (Empirical Research Seminar)

6 ECTS/LP

Master Seminar in Taxation II

Version 1.2.0 (seit WS16/17)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Robert Ullmann

#### Lernziele/Kompetenzen:

Nach der erfolgreichen Teilnahme an diesem Modul sind die Studierenden in der Lage, eine wissenschaftliche Ausarbeitung zu erstellen und im Rahmen einer kritischen wissenschaftlichen Diskussion zu verteidigen. Dabei wenden sie einfaches empirisches Instrumentarium (deskriptive Analysen, OLS) an oder erarbeiten eine Zusammenstellung empirischer Literatur im Rahmen eines gezielten Themenüberblicks. Zudem beherrschen sie die in diesem Zusammenhang relevanten Schlüsselkompetenzen, wobei die Kommunikations- und Rhetorikfähigkeiten der Studierenden im Vordergrund stehen. Das Seminar dient auch zur Vorbereitung auf eine empirische Masterarbeit.

#### Bemerkung:

Informationen zur Anmeldung finden Sie auf der Website des Lehrstuhls

#### Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

42 Std. Seminar (Präsenzstudium)

20 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)

28 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes Übung/Fallstudien (Selbststudium)

40 Std. Vorbereitung von Präsentationen (Selbststudium)

50 Std. Anfertigen von schriftlichen Arbeiten (Selbststudium)

Voraussetzungen: Es sind keine Vorkenntnisse notwendig		ECTS/LP-Bedingungen: Seminararbeit und Präsentation
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 1 3.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
<b>SWS</b> : 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

#### Modulteile

Modulteil: MTax 11 - Masterseminar Taxation II (Empirical Research Seminar)

**Lehrformen:** Seminar **Sprache:** Englisch / Deutsch

## Literatur:

Wird in der Veranstaltung bekannt gegeben.

## **Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

#### MTax11 - Masterseminar Taxation II + IV (Empirical Research Seminar) (Seminar)

- Introduction to Empirical Methods in Taxation/Accounting - Introduction to Positive Accounting Theory - Introduction to Empirical Research in Taxation/Accounting, e.g.: -- Income Shifting by Multinational Enterprises -- Tax Evasion and Tax Avoidance (individual and firm) -- Capital Market Effects of Taxation/Accounting -- Earnings Management

#### Prüfung

#### MTax 11 - Masterseminar Taxation II (Empirical Research Seminar)

Schriftlich-Mündliche Prüfung

## Beschreibung:

jedes Semester

Seminararbeit und Präsentation

Modul WIW-5213: TaxVertiefung - Grundlagen der EuGH-Recht-	3 ECTS/LP
sprechung zur Unternehmensbesteuerung	
European Firm Taxation and Group Taxation with Reference to the European	
Court of Justice	

Version 1.1.0 (seit WS16/17)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Robert Ullmann

#### Lernziele/Kompetenzen:

Nach der erfolgreichen Teilnahme an diesem Modul sind die Studierenden in der Lage, die Einflüsse des Europarechts und insbesondere der EuGH-Rechtsprechung auf die Unternehmens- und Konzernbesteuerung zu erläutern. Sie lernen aktuelle EuGH-Fälle kennen und diese im Steuerkontext zu bewerten.

## Arbeitsaufwand:

Gesamt: 90 Std.

30 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen (Selbststudium)

19 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes Übung/Fallstudien (Selbststudium) 20 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)

21 Std. Vorlesung (Präsenzstudium)

		ECTS/LP-Bedingungen: mündliche oder schriftliche Prüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester	Empfohlenes Fachsemester: 1 3.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
<b>sws</b> : 2	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

#### Modulteile

Modulteil: Tax Vertiefung - Grundlagen der EuGH-Rechtsprechung zur Unternehmensbesteuerung

**Lehrformen:** Vorlesung **Sprache:** Deutsch

SWS: 2 Literatur:

Wird in der Veranstaltung bekannt gegeben.

## Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

## TaxVertiefung - Grundlagen der EuGH-Rechtsprechung zur Unternehmensbesteuerung (Vorlesung)

- Rechtsgrundlagen der Europäischen Union - Funktion und Arbeitsweise des EuGH - Prüfschema des EuGH - Falldiskussion mit Fokus auf Unternehmensbesteuerung

## **Prüfung**

#### Tax Vertiefung - Grundlagen der EuGH-Rechtsprechung zur Unternehmensbesteuerung

Modulprüfung

#### Beschreibung:

mündliche oder schriftliche Prüfung

jährlich

## Modul WIW-5227: Revenue Management

Revenue Management

6 ECTS/LP

Version 1.2.0 (seit SoSe18)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Robert Klein

#### Lernziele/Kompetenzen:

Das Revenue Management repräsentiert ein Konzept zur erlösorientierten Gestaltung von Absatzprozessen, das seine Ursprünge im Luftverkehr hat und zahlreiche Anwendungsfelder in anderen Dienstleistungsbranchen und in der Sachgüterindustrie besitzt.

Nach der erfolgreichen Teilnahme sind die Studierenden in der Lage, Absatzprozesse im Rahmen des Revenue Managements, aber auch des eng verwandten Dynamic Pricing mathematisch zu erfassen und darauf aufbauend stochastische, dynamische Optimierungsmodelle zur erlösoptimalen Steuerung der Prozesse zu formulieren und zu lösen. Des Weiteren sind sie imstande, fortgeschrittene Modelle (z.B. komplexes Kundenwahlverhalten, Berücksichtigung von Risiko) hinsichtlich ihrer Eignung für spezifische Anwendungssituationen zu beurteilen und ggf. anzuwenden.

#### Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

42 Std. Vorlesung und Übung (Präsenzstudium)

63 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen (Selbststudium)

12 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)63 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes Übung/Fallstudien (Selbststudium)

Voraussetzungen: Grundlegende Kenntnisse in mathematischer Modellierung und linearer (ganzzahliger) Optimierung		ECTS/LP-Bedingungen: schriftliche Prüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Sommersemester	Empfohlenes Fachsemester: ab dem 2.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

## Modulteile

Modulteil: Revenue Management (Vorlesung)

**Lehrformen:** Vorlesung **Sprache:** Deutsch

**SWS**: 2

#### Literatur:

Klein, R. und C. Steinhardt (2008): Revenue Management- Grundlagen und Mathematische Methoden. Springer, Berlin.

Talluri, K.T. und G.J. van Ryzin (2004): The Theory and Practice of Revenue Management. Springer, New York. Weitere Literatur wird in der Veranstaltung bekannt gegeben.

Modulteil: Revenue Management (Übung)

**Lehrformen:** Übung **Sprache:** Deutsch

## Prüfung

## **Revenue Management**

Klausur / Prüfungsdauer: 60 Minuten

Beschreibung: jedes Semester

# **Modul WIW-5026: Financial Engineering und Structured Finance** *Financial Engineering und Structured Finance*

6 ECTS/LP

Version 3.0.0 (seit WS18/19)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Marco Wilkens

#### Lernziele/Kompetenzen:

Nach erfolgreicher Teilnahme an diesem Modul sind die Studierenden in der Lage, duplikationstheoretische und preisbildende Methoden anzuwenden, um strukturierte Finanzprodukte, wie Zertifikate und strukturierte Anleihen, bewerten zu können. Darüber hinaus sind die Studierenden in der Lage, den Wert diverser Kassatitel und symmetrischer Derivate (Zinsforwards und Swaps) zu bestimmen. Die Studierenden sind zudem in der Lage, verschiedene Hedging- und Spekulationsstrategien anzuwenden, die essentiell auf Kapitalmärkten sind. Außerdem analysieren die Studierenden die Eigenschaften verschiedener Kreditderivate und Asset Backed Securities und können die Funktionsweise von Kreditrisikotransfers verstehen.

#### Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

48 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes Übung/Fallstudien (Selbststudium)

42 Std. Vorlesung und Übung (Präsenzstudium)

40 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)

50 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen (Selbststudium)

Voraussetzungen:		ECTS/LP-Bedingungen:
Die Studierenden sollten fundierte finar	nzmathematische Grundkenntnisse	schriftliche Prüfung
vorweisen. Besonders der Umgang mit	verschiedenen Zinskonventionen und	
einfachen Kassatiteln, wie Aktien und A	Anleihen, aber auch das Verständnis	
einfacher Derivate, wie Forwards und S	Swaps, werden vorausgesetzt.	
Überdies sind grundlegende statistisch	e Kenntnisse notwendig.	
Angebotshäufigkeit: jedes	Empfohlenes Fachsemester:	Minimale Dauer des Moduls:
Wintersemester	ab dem 1.	1 Semester
sws:	Wiederholbarkeit:	
4	siehe PO des Studiengangs	

#### Modulteile

Modulteil: Financial Engineering und Structured Finance (Vorlesung)

**Lehrformen:** Vorlesung **Sprache:** Deutsch

**SWS**: 2

## Literatur:

Wird in der Vorlesung bekannt gegeben.

## **Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

#### Financial Engineering und Structured Finance (Master) (Vorlesung)

Die Veranstaltung Financial Engineering und Structured Finance vertieft Kenntnisse über komplexe Finanztitel. Neben Derivaten verschiedener Assetkategorien werden auch strukturierte und innovative Finanzprodukte behandelt. Die Inhalte der Vorlesung umfassen: - Fortgeschrittene Bewertung von Fixed Income Produkten - Bewertung von Aktien- und Zinsoptionen - Credit Risk und Kreditderivate - Strukturierte Produkte

Modulteil: Financial Engineering und Structured Finance (Übung)

**Lehrformen:** Übung **Sprache:** Deutsch

**SWS**: 2

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

## Financial Engineering und Structured Finance (Master) (Übung)

Die Übung ergänzt die Vorlesung Financial Engineering und Structured Finance. Insbesondere werden in der Übung Aufgaben zur Klausurvorbereitung gerechnet.

## Prüfung

## Financial Engineering und Structured Finance

Klausur / Prüfungsdauer: 60 Minuten

# Beschreibung: jedes Semester

## Modul WIW-5151: Seminar Gesundheitsökonomik (Master)

Health Economics Seminar (Master)

6 ECTS/LP

Version 2.0.0 (seit WS16/17)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Robert Nuscheler

#### Lernziele/Kompetenzen:

Nach erfolgreicher Teilnahme am Seminar sind die Studierenden in der Lage, die bisher im Studium erlernten Methoden und Kenntnisse auf neue Themengebiete anzuwenden und dabei eine wissenschaftliche Fragestellung zu analysieren. Hierzu lesen die Studierenden aktuelle und/oder wegweisende Aufsatzliteratur aus Fachzeitschriften und entwickeln ein Verständnis für die dargelegten Themen. Anhand einer vorgegebenen Thematik und Anfangsliteratur entwickeln die Studierenden eine Forschungsfrage und beantworten diese in einer Seminararbeit mit anschließendem Vortrag und Diskussion. Hauptziel dieses Moduls ist es, Studierende an systematisches, wissenschaftliches Arbeiten heranzuführen. Darüber hinaus erwerben sie selektiv Kenntnisse zum aktuellen Forschungsstand im bearbeiteten Bereich.

#### Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

18 Std. Vorbereitung von Präsentationen (Selbststudium)

25 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)

35 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen (Selbststudium)

60 Std. Anfertigen von schriftlichen Arbeiten (Selbststudium)

42 Std. Seminar (Präsenzstudium)

Voraussetzungen:		ECTS/LP-Bedingungen:
Als Voraussetzung für eine erfolgreiche	e Teilnahme sollten die Studierenden	Seminararbeit und Vortrag
sowohl Bereitschaft zur selbständigen I	Literatursuche, -analyse und -	
aufbereitung haben, als auch die für da	s Literaturverständnis erforderlichen	
Englischkenntnisse vorweisen.		
~		
Angebotshäufigkeit: jedes	Empfohlenes Fachsemester:	Minimale Dauer des Moduls:
	Empfohlenes Fachsemester:	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
Angebotshäufigkeit: jedes	1, .	

#### Modulteile

Modulteil: Seminar Gesundheitsökonomik (Master)

**Lehrformen:** Seminar **Sprache:** Deutsch

**SWS**: 4

## Literatur:

abhängig von der Themenauswahl

## Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

#### Seminar Gesundheitsökonomik (Master) (Seminar)

## **Prüfung**

## Seminar Gesundheitsökonomik (Master)

Schriftlich-Mündliche Prüfung

## Beschreibung:

jährlich

Seminararbeit und Vortrag

## **Modul WIW-5160: Gesundheitsökonomik - Health Economics** *Health Economics*

6 ECTS/LP

Version 2.3.0 (seit SoSe17)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Robert Nuscheler

#### Lernziele/Kompetenzen:

#### Professional competencies:

Students are able to analyze insurance markets and to determine the equilibrium of the insurance market under alternate information constraints and equilibrium concepts. They will be able to distinguish between important market failures in health insurance markets, namely, the free-riding problem, adverse selection, ex ante moral hazard, and ex post moral hazard. Students will be able to pin down the respective market failures and to develop public policy responses that are suited to mitigate the associated welfare losses. Moreover, students need to understand the problem of risk selection in regulated competitive health insurance markets and be aware of the prime policy responses that aim at reducing the health insurers? incentives to engage in risk selection, that is, risk adjustment and risk sharing. Students will be able to explain that imperfect risk adjustment requires a tradeoff between the inefficiencies arising from direct and indirect risk selection. Finally, students are able to derive the incentives for health care providers originating in reimbursement systems. These incentives are related to the volume of care, the quality of care, and the case-mix at a private practice or hospital.

#### Methodological competences:

After completing this course, students will be able to apply the concepts of welfare economics and information economics to health insurance and health care markets. This includes the identification of market failures and the development of suited public policy responses. Interdisciplinary skills: A solid understanding of welfare economics and information economics is crucial for understanding the pitfalls and challenges in the field of health economics and beyond. After all, many markets of public concern are plagued by information constraints, e.g., the labor market and, rather generally, markets for goods with imperfect competition. The methods acquired in this course can easily be applied to these markets.

#### Key competences:

Students are able to analyze relevant markets, assess their efficiency properties, and suggest - if necessary - optimal regulations. As part of this, students are able to reduce research questions to their core, analyze them using modern microeconomic theory, and competently present and defend their results.

#### Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

60 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen (Selbststudium)

50 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)

28 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes Übung/Fallstudien (Selbststudium)

42 Std. Vorlesung und Übung (Präsenzstudium)

#### ECTS/LP-Bedingungen: Voraussetzungen: A solid understanding of the concepts of microeconomics and constrained Zwischenvortrag, Zwischenklausur optimization is an advantage. Ideally, participants should have attended the und Prüfung course "Mikroökonomik (Master)" (Advanced Microeconomics). While the main text is largely applied micro economic theory, some of the assigned research papers for presentations will have an empirical focus. Basic knowledge of econometrics is an advantage. Participation in the course "Mikroökonometrie" (Microeconometrics) is recommended. Minimale Dauer des Moduls: Angebotshäufigkeit: jedes **Empfohlenes Fachsemester:** Sommersemester 2. 1 Semester SWS: Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs

#### Modulteile

Modulteil: Gesundheitsökonomik - Health Economics (Vorlesung)

**Lehrformen:** Vorlesung **Sprache:** Englisch

**SWS**: 2

## Literatur:

Zweifel, Breyer und Kifmann (2009): Health Economics, 2nd edition. Springer-Verlag, Heidelberg.

Supplementary material will be announced in class.

Modulteil: Gesundheitsökonomik - Health Economics (Übung)

**Lehrformen:** Übung **Sprache:** Englisch

**SWS**: 2

## Prüfung

## Gesundheitsökonomik

Modulprüfung Beschreibung:

jedes Semester

#### Modul WIW-5161: Umweltökonomik

Environmental Economics

6 ECTS/LP

Version 2.1.0 (seit SoSe17)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Peter Michaelis

#### Lernziele/Kompetenzen:

Nach der erfolgreichen Teilnahme an diesem Modul besitzen die Studierenden ein tiefes, auf mikroökonomischen Modellen basierendes Verständnis für die Zusammenhänge zwischen Ökonomie und Umweltschutz. Dies betrifft insbesondere die für den Umweltschutzbereich klassischen Formen von Marktversagen sowie die entsprechenden Möglichkeiten des Staates, korrigierend in das Marktgeschehen einzugreifen. Die Studierenden sind in der Lage, mikroökonomische Modelle zu konzipieren, mit deren Hilfe sie die Eigenschaften unterschiedlicher Regulierungsmaßnahmen auf gesamtwirtschaftlicher, sektoraler und einzelwirtschaftlicher Ebene analysieren können. Die Studierenden sind darüber hinaus in der Lage, die im Rahmen der Diskussion um Umwelt und Ökonomie vorgebrachten Argumente kritisch zu reflektieren, sich eine eigenständige, ökonomisch fundierte Meinung zu bilden und kompetent an dieser Diskussion teilzunehmen.

## Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

42 Std. Vorlesung und Übung (Präsenzstudium)

69 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)

69 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen (Selbststudium)

Voraussetzungen:		ECTS/LP-Bedingungen:
Gute Kenntnisse in Mikroökonomik (ins	sbesondere auch	schriftliche Prüfung
Gleichgewichtstheorie). Vorbereitung a Vorlesungsmanuskripts sowie weiterer		
Angebotshäufigkeit: jedes	Empfohlenes Fachsemester:	Minimale Dauer des Moduls:
Angebotshäufigkeit: jedes Sommersemester	Empfohlenes Fachsemester: 2.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
1 .	· ·	

#### Modulteile

Modulteil: Umweltökonomik (Vorlesung)

**Lehrformen:** Vorlesung **Sprache:** Deutsch

**SWS**: 2

#### l iteratur:

Basisliteratur: Zur Verfügung gestelltes Vorlesungsmanuskript.

Ergänzende Literatur:

Chapman, D. (2000): Environmental Economics, Reading, Ms.

Tietenberg, T. und L. Lewis (2009): Environmental and Natural Resource Economics, Boston.

Siebert, H. (2008): Economics of the Environment, Berlin. Hussen, M. (2004): Principles of Environmental

Economics, New York.

Weitere ergänzende Literatur wird bekannt gegeben.

Modulteil: Umweltökonomik (Übung)

**Lehrformen:** Übung **Sprache:** Deutsch

## Prüfung

## Umweltökonomik

Klausur / Prüfungsdauer: 60 Minuten

**Beschreibung:** jedes Semester

## Modul WIW-5187: Masterseminar Energie und kritische Infrastrukturen

6 ECTS/LP

Master Seminar Energy and Critical Infrastructure

Version 2.0.0 (seit WS16/17)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Hans Ulrich Buhl

#### Lernziele/Kompetenzen:

#### Fachbezogene Kompetenzen:

Nach der erfolgreichen Teilnahme an diesem Modul können die Studierenden ausgewählte Methoden im Bereich Energie & kritische Infrastruktur eigenständig korrekt anwenden und die Ergebnisse ihrer Studien und Analysen korrekt interpretieren. Sie kennen die Limitationen der eingesetzten Methoden und Modelle und können diese in ihrer Tragweite bewerten und untersuchen. Zudem sind sie in der Lage, ausgewählte Forschungsfragestellungen inhaltlich zu verstehen, zu analysieren und selbständig zu bearbeiten.

#### Methodische Kompetenzen:

Durch die Arbeit an forschungsnahen Fragestellungen im Bereich Energie & kritische Infrastruktur sind Studierende nach erfolgreicher Teilnahme am Seminar in der Lage, qualitative und/oder quantitative Methoden anzuwenden, wissenschaftliche Arbeiten eigenständig zu verfassen und das erlernte Wissen durch kritischen Reflexion der wissenschaftlichen Literatur sowie der Aufbereitung der eigenen Untersuchungsergebnisse anzuwenden.

#### Fachübergreifende Kompetenzen:

Die Studierenden erlernen die Grundsätze wissenschaftlichen Arbeitens durch die kritische Auseinandersetzung mit relevanter wissenschaftlicher Literatur. Durch das Verfassen der Seminararbeit erlernen Studierende das eigenständige Verfassen einer wissenschaftlichen Arbeit und wenden dieses Wissen bei der kritischen Reflexion der wissenschaftlichen Literatur sowie der Aufbereitung der eigenen Untersuchungsergebnisse erfolgreich an. Darüber hinaus wird insbesondere durch die praxisnahen Themen die Kompetenz gefördert, praxisrelevante Fragestellungen mit wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten.

#### Schlüsselkompetenzen:

Studierende sind in der Lage, erlernte Methoden selbständig einzusetzen und ihre Ergebnisse schlüssig darzustellen, zu analysieren und zu bewerten. Zudem sind sie in der Lage, eigenständig wissenschaftliche, englischsprachige Publikationen zu verstehen und empirisch in Teilaspekten nachzuvollziehen. Zudem stärken die Studierenden durch die Erstellung einer gemeinsamen Seminararbeit Softskills im Bereich der Teamarbeit und Präsentationsfähigkeit. Dadurch sind die Studierenden anschließend in der Lage, die spezifischen Herausforderungen der Arbeit im Team zu verstehen, zu strukturieren und Konflikte im Team gemeinsam zu lösen sowie eine Präsentation sinnvoll aufzubauen, zu gestalten, zu halten und erhaltenes Feedback sinnvoll umzusetzen.

### Bemerkung:

Das Seminar ist zulassungsbeschränkt und findet nur bei einer ausreichenden Anzahl an Bewerbern und entsprechenden Betreuungskapazitäten statt. Informationen zu Bewerbung und Teilnahmevoraussetzungen erhalten Sie unter www.fim-rc.de

#### Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

42 Std. Seminar (Präsenzstudium)

100 Std. Anfertigen von schriftlichen Arbeiten (Selbststudium)38 Std. Vorbereitung von Präsentationen (Selbststudium)

#### Voraussetzungen:

Voraussetzung für eine erfolgreiche Teilnahme sind die mathematischen und statistischen Kenntnisse, welche in den Veranstaltungen Mathematik I/II und Statistik I/II vermittelt werden. Weitere Voraussetzungen sind Kenntnisse von qualitativen und quantitativen Methoden des Nachhaltigen Managements, welche in den Veranstaltung Nachhaltiges Management

## ECTS/LP-Bedingungen:

Seminararbeit und Präsentation

vermittelt und innerhalb des Seminars v zur Teamarbeit und zur eigenständiger Literatur ist absolut erforderlich.		
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester:	Minimale Dauer des Moduls:
	1 3.	1 Semester
sws:	Wiederholbarkeit:	
4	siehe PO des Studiengangs	

#### Modulteile

Modulteil: Masterseminar Energie und kritische Infrastrukturen

**Lehrformen:** Seminar **Sprache:** Deutsch

**SWS**: 4

#### Literatur:

Wird jeweils vom Seminarbetreuer bekannt gegeben.

## Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

## Masterseminar Energie und kritische Infrastrukturen (Seminar)

- Finanzwirtschaftliche Betrachtung von Spekulationseinflüssen auf Rohstoffmärkte - Roll-Over-Verluste bei der Absicherung von Preisrisiken bei Industriemetallen - Bewertung unternehmerischer Risiken in einer immer stärker vernetzten Welt - Analyse möglicher Recycling- und/oder Substitutionsstrategien für Hersteller von Windkraftanlagen - Einfluss der statischen Reichweite auf die Preisentwicklung von Rohstoffen - Energiewende, Elektromobilität und Vehicle to Grid - Demand-Side-Management - Finanzierungsmöglichkeiten für Elektromobilität

## Prüfung

## Masterseminar Energie und kritische Infrastrukturen

Schriftlich-Mündliche Prüfung

#### Beschreibung:

jedes Semester

Seminararbeit und Präsentation

## Modul WIW-5225: Management: Globale Nachhaltigkeit

Management: Global Sustainability

6 ECTS/LP

Version 1.2.0 (seit WS17/18)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Marcus Wagner

#### Lernziele/Kompetenzen:

Nach der erfolgreichen Teilnahme an diesem Modul sind die Studierenden in der Lage, sich an einen Überblick der wesentlichen Inhalte des operativen und strategischen Nachhaltigkeitsmanagements im internationalen Kontext zu erinnern. Ferner sind sie in der Lage, Bezüge von Umweltmanagement und sozialer Nachhaltigkeit zu Unternehmenserfolg und internationaler Wettbewerbsfähigkeit zu verstehen und entsprechende Modelle und Konzepte auf die Praxis anzuwenden.

#### Bemerkung:

Ausschlusskriterium: Studierende, die die Veranstaltung "Internationales Nachhaltigkeitsmanagement" oder "Management: Nachhaltigkeit" bereits abgelegt haben können die Veranstaltung "Management: Globale Nachhaltigkeit" nicht ablegen. Im Sommersemester NUR Wiederholungsprüfung

#### Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

54 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)

28 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen (Selbststudium)

42 Std. Vorlesung und Übung (Präsenzstudium)

16 Std. Vorbereitung von Präsentationen (Selbststudium)

40 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes Übung/Fallstudien (Selbststudium)

Voraussetzungen: Es bestehen keine Voraussetzungen		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester	Empfohlenes Fachsemester:	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
<b>SWS</b> : 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

## Modulteile

Modulteil: Management: Globale Nachhaltigkeit (Vorlesung)

**Lehrformen:** Vorlesung **Sprache:** Deutsch

**SWS**: 2

#### Literatur:

Schaltegger, S. / Wagner, M. (2006): Managing the Business Case for Sustainability, Greenleaft.

Weitere Literatur wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.

## **Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

#### Management: Globale Nachhaltigkeit (Vorlesung + Übung)

Infos zur Anmeldung für diese Veranstaltung und die zugehörigen Übungen (über Digicampus) in der 1. Vorlesung Inhalte: - Einleitung - Porter-Hypothese - Pollution Havens - operatives Nachhaltigkeitsmanagement - strategisches Nachhaltigkeitsmanagement - unternehmerische Nachhaltigkeit und internationale Wettbewerbsfähigkeit

Modulteil: Management: Globale Nachhaltigkeit (Übung)

Lehrformen: Übung Sprache: Deutsch

## **Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

## Management: Globale Nachhaltigkeit (Vorlesung + Übung)

Infos zur Anmeldung für diese Veranstaltung und die zugehörigen Übungen (über Digicampus) in der 1. Vorlesung Inhalte: - Einleitung - Porter-Hypothese - Pollution Havens - operatives Nachhaltigkeitsmanagement - strategisches Nachhaltigkeitsmanagement - unternehmerische Nachhaltigkeit und internationale Wettbewerbsfähigkeit

## Prüfung

Management: Globale Nachhaltigkeit Klausur / Prüfungsdauer: 60 Minuten

Beschreibung: jedes Semester

## Modul WIW-5235: Strategic Leadership

Strategic Leadership

6 ECTS/LP

Version 1.0.0 (seit WS17/18)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Erik Lehmann

#### Lernziele/Kompetenzen:

At present upheaval takes place in established industry sectors. This causes major challenges to companies. In this context students will get a holistic understanding in developing a corporation in a changing environment with respect to strategic alignment, corporate culture and leadership. These aspects have to be matched closely to be able to successfully carry business models. In the framework of a lecture/seminar methods and models of corporate strategy and development as well as of the systemic and integral approach will be conveyed. Based on examples students will learn to apply these methods and models in a global environment and thereby to take strategic decisions.

#### Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

68 Std. Anfertigen von schriftlichen Arbeiten (Selbststudium)

20 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen (Selbststudium)

50 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes Übung/Fallstudien (Selbststudium)

42 Std. Seminar (Präsenzstudium)

Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Seminar, Seminararbeit, Vortrag
Angebotshäufigkeit: einmalig WS	Empfohlenes Fachsemester: 1 3.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
<b>SWS</b> : 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

## Modulteile

Modulteil: Strategic Leadership

**Lehrformen:** Seminar **Sprache:** Englisch

**SWS**: 4

## Literatur:

Hungenberg, H. (2014): Strategisches Management in Unternehmen, 8. Auflage, 2014.

Kotter, J.P (2015): Leading Change, 2015.

Bär/Krumm/Wiehle (2015): Unternehmen verstehen, gestalten, verändern, 3. Auflage, 2015.

Kaplan, S. (2012): The business model innovation factory, 2012.

Weitere Literatur wird ggf. in der Veranstaltung bekannt gegeben.

#### Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

## Strategic Leadership (Seminar) (Seminar)

- corporate development - development of vision - strategy development and planning - corporate culture - strategic leadership - exploitation/exploration - integral change management - applying methods and models in a global environment

#### Prüfung

## Strategic Leadership

Schriftlich-Mündliche Prüfung

## Beschreibung:

einmalig WS

## **Modul WIW-5246: Industrial Ecology**

6 ECTS/LP

Industrial Ecology

Version 1.0.0 (seit SoSe19)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Axel Tuma

#### Lernziele/Kompetenzen:

At the end of the module, the students are able to understand important concepts and methods of Industrial Ecology (IE). In particular, they understand the structure and components of Material Flow Analysis (MFA), Life Cycle Analysis (LCA), raw material criticality assessments, and environmentally-extended closed-loop supply chain management (CLSC). The students are able to apply these methods to interdisciplinary problems of sustainable production and consumption as well as circular economy. Additionally, the students gain insights into analyzing interactions between economy, technosphere, ecosphere and society. This enables them to evaluate the impacts of decisions in management and engineering.

#### Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

42 Std. Vorlesung und Übung (Präsenzstudium)

60 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen (Selbststudium)

32 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)

46 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes Übung/Fallstudien (Selbststudium)

Voraussetzungen:		ECTS/LP-Bedingungen:
For this interdisciplinary course, it is recknowledge in quantitative methods of control of the		Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes	Empfohlenes Fachsemester:	Minimale Dauer des Moduls:
Sommersemester	ab dem 2.	1 Semester
sws:	Wiederholbarkeit:	
4	siehe PO des Studiengangs	

## Modulteile

Modulteil: Industrial Ecology

**Lehrformen:** Vorlesung **Sprache:** Englisch

**SWS**: 2

## Literatur:

Graedel, T. E.; Allenby, B. R. (2016): Industrial Ecology and Sustainable Engineering, First Edition, Pearson Education.

Ayres, R. A.; Ayres, W. L. (2002): A Handbook on Industrial Ecology, First Edition, Edward Elgar.

Brunner, P. H.; Rechberger, H. (2016): Handbook of Material Flow Analysis: For Environmental, Resource, and Waste Engineers, Second Edition, CRC Press.

Baccini, P.; Brunner, P. H. (2012): Metabolism of the Anthroposphere: Analysis, Evaluation, Design, Second Edition, MIT Press.

Hauschild, M. Z.; Rosenbaum, R. K.; Irving Olsen, S. (2018): Life Cycle Assessment: Theory and Practice, First Edition, Springer.

Gunn, G. (2014): Critical Metals Handbook, First Edition, John Wiley & Sons.

**Modulteil: Industrial Ecology** 

Lehrformen: Übung Sprache: Englisch

## Prüfung

## Industrial Ecology

Klausur / Prüfungsdauer: 60 Minuten

**Beschreibung:** jedes Semester

	Modul WIW-5251: Corporate Digital Responsibility Corporate Digital Responsibility	6 ECTS/LP
$\lceil \cdot \rceil$	/ersion 1.0.0 (seit WS19/20)	

## Lernziele/Kompetenzen:

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Erik Lehmann

Seminar zur Teilnahme am deutschlandweiten CDR-Hochschulprojekt.

- Wirtschaftswissenschaftler, Juristen, Techniker, Entwickler, Soziologen, Kommunikations- und Informationswissenschaftler - die Liste ist endlos - finden im Berufsalltag zusammen, arbeiten tagtäglich zusammen und finden doch oft nicht eine gemeinsame Sprache.
- Dabei entwickeln sie Produkte und Dienstleistungen, organisieren Unternehmen, suchen nach Strategien und neuen Talenten, verständigen sich über ihre unternehmerischen Ziele etc.
- Doch bisher werden die ethischen und sozialen Implikationen durch den Einsatz von neuen, digitalen Technologien dabei wenig in den einzelnen Bereichen berücksichtigt, gemeinsam evaluiert und letztlich ein gemeinsames Zielbild entwickelt.
- Dieses Bewusstsein ist aber notwendig, um erfolgreich und verantwortungsvoll das Unternehmen von morgen gestalten zu können.
- Bisher beinhalten die klassischen Ausbildungswege in den Wirtschaftswissenschaften, Ingenieurswissenschaften, Informatik, Physik, Jura, Soziologie usw. keine Berufsethik oder vermitteln Methodenwissen zur Reflexion und Evaluation über die Auswirkungen, die der Einsatz von neuen digitalen Technologien hervorruft.
- Wenn neue digitale Technologien eingesetzt oder entwickelt werden, gilt es nicht nur technische Fragen zu klären, sondern auch die gesellschaftlichen und normativen Fragestellungen zu berücksichtigen.
- In dem Kurs im Rahmen des Curriculums werden die relevanten Aspekte um das Themengebiet CDR / Digitale Ethik integriert.
- Auf Basis der im Reader zur Verfügung gestellten Literatur und aus der jeweiligen Perspektive wird das Thema CDR aufgegriffen und weiterführend diskutiert.
- Anhand der erlernten Theorien sollen Fragestellungen in der Praxis untersucht, Methoden zur Reflexion eingeübt und die Dialogbereitschaft gefördert werden.
- Die Studierenden werden somit zielführend auf ihren Arbeitsalltag in interdisziplinären Teams vorbereitet.

#### Bemerkung:

Bewerbungsverfahren über Digicampus

## Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

38 Std. Vorbereitung von Präsentationen (Selbststudium)

100 Std. Anfertigen von schriftlichen Arbeiten (Selbststudium)

42 Std. Seminar (Präsenzstudium)

Voraussetzungen: Kenntnisse im wissenschaftlichen Arbe Corporate Governance und Organisatio		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: einmalig WS	Empfohlenes Fachsemester: 1 3.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
<b>SWS</b> : 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

#### Modulteile

**Modulteil: Corporate Digital Responsibility** 

**Lehrformen:** Seminar **Sprache:** Deutsch

**SWS**: 4

#### Literatur:

Andersen, Nicolai (2018): Corporate Digital Responsibility: Damit alle von KI profitieren.

Brink, Alexander/Esselmann, Frank (2016): Corporate Digital Responsibility - Den digitalen Wandel von Unternehmen und Gesellschaft erfolgreich gestalten. Spektrum Wissenschaft Uni Bayreuth, 2016.

Carroll, Archie B. (2008): A History of Corporate Social Responsibility: Concepts and Practices, in: Andrew Crane, Abigail McWilliams, Dirk Matten, Jeremy Moon & Donald Siegel (eds.): The Oxford Handbook of Corporate Social Responsibility. Oxford University Press, pp. 19-46.

Carroll, Archie B./Shabana, Kareem M. (2010): The Business Case for Corporate Social Responsibility: A Review of Concepts, Research and Practice, International Journal of Management Reviews, in: International Journal of Management Reviews, Vol. 12, No. 1, 85-105.

#### **Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

#### Corporate Digital Responsibility (Seminar) (Seminar)

- In dieser Veranstaltung werden die relevanten Aspekte um das Themengebiet CDR / Digitale Ethik integriert
- Auf Basis der im Reader zur Verfügung gestellten Literatur und aus der jeweiligen Perspektive wird das Thema CDR aufgegriffen und weiterführend diskutiert Anhand der erlernten Theorien sollen Fragestellungen in der Praxis untersucht, Methoden zur Reflexion eingeübt und die Dialogbereitschaft gefördert werden Die Studierenden werden somit zielführend auf ihren Arbeitsalltag in interdisziplinären Teams vorbereitet

## **Prüfung**

## **Corporate Digital Responsibility**

Schriftlich-Mündliche Prüfung

#### Beschreibung:

einmalig

# Modul WIW-5022: Analysis and Valuation Advanced I: Unternehmensbewertung

6 ECTS/LP

Analysis and Valuation Advanced I

Version 3.0.0 (seit WS16/17)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Wolfgang Schultze

#### Lernziele/Kompetenzen:

Nach erfolgreicher Teilnahme an der Veranstaltung kennen die Studierenden zum einen die verschiedenen Anlässe und Ziele einer Unternehmensbewertung, zum anderen können Sie die verschiedenen Bewertungsverfahren (z.B. Ertragswertverfahren, Discounted Cash-Flow-Verfahren, Residualgewinnverfahren) anwenden. Dabei entwickeln Sie ein Verständnis für die zentralen Bestandteile dieser Verfahren, wie die Zukunftserfolge und den Kapitalisierungszinssatz. Die Studierenden erwerben nicht nur Kenntnisse in der klassischen Unternehmensbewertung, sondern lernen auch die praxisnahe Anwendung der Bewertungsverfahren im Rahmen von Kaufpreisallokationen und der Bewertung von immateriellen Vermögenswerten kennen. Durch die praktische Anwendung im Rahmen einer Fallstudie können die Studierenden im Ergebnis die verschiedenen Bewertungsmethoden anwenden und analysieren. Durch das Präsentieren der Fallstudienlösung können sich die Studierenden an fachlichen Diskussionen beteiligen und lernen, ihre Bewertungsergebnisse kritisch zu reflektieren.

#### Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

40 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)

48 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes Übung/Fallstudien (Selbststudium)

50 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen (Selbststudium)

42 Std. Vorlesung und Übung (Präsenzstudium)

Voraussetzungen:		ECTS/LP-Bedingungen:
Kenntnisse aus Vorlesungen zu Corpo	rate Finance/Investitionsrechnung	schriftliche Prüfung
(Bestimmung von Barwerten, etc.) sow	ie Kenntnisse aus Bilanzierungs-	
Vorlesungen (Aufbau von Bilanzen, Gu	V und Kapitalflussrechnung, sowie	
deren Zusammenhang).		
I		
Angebotshäufigkeit: jedes	Empfohlenes Fachsemester:	Minimale Dauer des Moduls:
Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester	Empfohlenes Fachsemester: 1 3.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
,	· ·	

#### Modulteile

Modulteil: Analysis and Valuation Advanced I: Unternehmensbewertung (Vorlesung)

**Lehrformen:** Vorlesung **Sprache:** Deutsch

#### Literatur:

Bachmann/Schultze (2008): Unternehmenssteuerreform 2008 und Unternehmensbewertung: Auswirkungen auf den Steuervorteil der Fremdfinanzierung von Kapitalgesellschaften, in: die Betriebswirtschaft 01/08, S. 9-34.

Ballwieser/Coenenberg/Schultze (2002): Erfolgsorientierte Unternehmensbewertung, in: Ballwieser/Coenenberg/Wysocki (2002) (Hrsg.): Handwörterbuch der Rechnungslegung, Stuttgart 2002, Sp. 2412-2432.

Coenenberg/Schultze (2002): Unternehmensbewertung: Konzeption und Perspektiven, in: Die Betriebswirtschaft 2002, S. 597-621.

Coenenberg/Schultze (2002): Das Multiplikator-Verfahren in der Unternehmensbewertung: Konzeption und Kritik, in: FinanzBetrieb 2002, S. 697-703.

Coenenberg/Schultze (2011): Akquisition und Unternehmensbewertung, in: Busse von Colbe/Coenenberg/Kajüter/Linnhoff/Pellens (Hrsg.) (2011): Betriebswirtschaft für Führungskräfte, 4. Auflage, Stuttgart 2011, S. 353-384.

Koller/Goedhart/Wessels (2010) Valuation: Measuring and Managing the Value of Companies, 5. Auflage, Hoboken 2010.

IDW (2008): IDW Standard: Grundsätze zur Durchführung von Unternehmensbewertungen (IDW S1), in WPg-Supplement 3/2008, S. 68 ff., IDW-Fachnachrichten (2008), S. 271-292.

Schultze (2003): Methoden der Unternehmensbewertung: Gemeinsamkeiten, Unterschiede, Perspektive, 2. Auflage, Düsseldorf 2003.

## **Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

## Analysis and Valuation Advanced I: Unternehmensbewertung (Vorlesung) (Vorlesung)

Die Vorlesung "Analysis and Valuation Advanced I: Unternehmensbewertung" vermittelt mögliche Anlässe für eine Bewertung und deren Ziele sowie insbesondere die verschiedenen Verfahren der Unternehmensbewertung. Inhalte der Vorlesung: • Allgemeine Grundsätze der Unternehmensbewertung • Methoden der Unternehmensbewertung • Äquivalenzprinzipien im Rahmen der Bewertung • Verhältnis der Zukunftserfolgsverfahren zueinander • Vertiefung der Zukunftserfolgsverfahren • Anwendungsfelder der Unternehmensbewertung

Modulteil: Analysis and Valuation Advanced I: Unternehmensbewertung (Übung)

**Lehrformen:** Übung **Sprache:** Deutsch

**SWS**: 2

# Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Analysis and Valuation Advanced I: Unternehmensbewertung (Übung) (Übung)

Übung zur Vorlesung Analysis and Valuation Advanced I: Unternehmensbewertung

## Prüfung

# Analysis and Valuation Advanced I: Unternehmensbewertung

Klausur / Prüfungsdauer: 60 Minuten

Beschreibung: jährlich

schriftliche Prüfung

# Modul WIW-5148: Praxisorientierte Fallstudienkonzepte

Applied Case Study Concepts

6 ECTS/LP

Version 3.0.0 (seit WS16/17)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Erik Lehmann

## Lernziele/Kompetenzen:

Nach der erfolgreichen Teilnahme an diesem Modul sind die Studierenden in der Lage, theoretische Konzepte der Unternehmensführung und Organisation auf Problemstellungen aus der Praxis anzuwenden. Ferner sind Sie in der Lage Problemstellungen des strategischen Managements zu analysieren und adäquate Lösungskonzepte zu entwickeln. In Abhängigkeit des jeweiligen Seminarthemas werden zusätzlich spezifische Problemstellungen bewertet wie z.B. zu innovativen Geschäftsmodellen. Insgesamt soll ein Verständnis für Unternehmen und deren Herausforderungen im internationalen und nationalen Wettbewerb geschaffen werden.

## Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

90 Std. Anfertigen von schriftlichen Arbeiten (Selbststudium)

20 Std. Vorbereitung von Präsentationen (Selbststudium)

28 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen (Selbststudium)

42 Std. Seminar (Präsenzstudium)

Voraussetzungen: Grundlegende Methodenkenntnisse au der Strategieentwicklung.	s dem Stratgeischen Management und	ECTS/LP-Bedingungen: Seminararbeit und Präsentation
Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester	Empfohlenes Fachsemester: ab dem 1.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

## Modulteile

Modulteil: Praxisorientierte Fallstudienkonzepte

**Lehrformen:** Seminar **Sprache:** Deutsch

**SWS**: 4

# Literatur:

Individuell nach Seminarthema.

Bea, F. X., Haas, J. (2013). Strategisches Management (6. Aufl.). Konstanz (u.a.): UTB.

Leopold-Wildburger, U. and Schütze, J. (2002). "Verfassen und Vortragen." Wissenschaftliche Arbeiten und Vorträge leicht gemacht, Berlin/Heidelberg/New York.

Seifert, J. W. (2010). Visualisieren, präsentieren, moderieren. Gabal Verlag GmbH.

# **Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

## Praxisorientierte Fallstudienkonzepte (Seminar) (Seminar)

- Herleitung und Begründung von Handlungsempfehlungen basierend auf Fallstudien aus der Unternehmenspraxis
- Vermittlung und Erlernen von Kompetenzen zur kritischen Analyse und Darlegung von Problemstellungen Anwendung der Kompetenzen im Rahmen der Präsentation und kritischen Diskussion der Ergebnisse

## Prüfung

## Praxisorientierte Fallstudienkonzepte

Schriftlich-Mündliche Prüfung

## Beschreibung:

Seminararbeit und Präsentation

# Modul WIW-5189: Masterseminar Strategisches IT-Management

6 ECTS/LP

Master Seminar Strategic IT-Management

Version 2.3.0 (seit WS16/17)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Hans Ulrich Buhl

## Lernziele/Kompetenzen:

## Fachbezogene Kompetenzen:

Nach der erfolgreichen Teilnahme an diesem Modul können die Studierenden ausgewählte Methoden aus der Vorlesung Strategisches IT-Management eigenständig korrekt anwenden und die Ergebnisse ihrer Studien und Analysen korrekt interpretieren. Sie kennen die Limitationen der eingesetzten Methoden und Modelle und können diese in ihrer Tragweite bewerten und untersuchen. Zudem sind sie in der Lage, ausgewählte Forschungsfragestellungen inhaltlich zu verstehen, zu analysieren und selbständig zu bearbeiten.

## Methodische Kompetenzen:

Durch die Arbeit an forschungsnahen Fragestellungen im Bereich des Strategischen IT-Managements sind Studierende nach erfolgreicher Teilnahme am Seminar in der Lage, qualitative und/oder quantitative Methoden anzuwenden, wissenschaftliche Arbeiten eigenständig zu verfassen und das erlernte Wissen durch kritischen Reflexion der wissenschaftlichen Literatur sowie der Aufbereitung der eigenen Untersuchungsergebnisse anzuwenden.

## Fachübergreifende Kompetenzen:

Die Studierenden erlernen die Grundsätze wissenschaftlichen Arbeitens durch die kritische Auseinandersetzung mit relevanter wissenschaftlicher Literatur. Durch das Verfassen der Seminararbeit erlernen Studierende das eigenständige Verfassen einer wissenschaftlichen Arbeit und wenden dieses Wissen bei der kritischen Reflexion der wissenschaftlichen Literatur sowie der Aufbereitung der eigenen Untersuchungsergebnisse erfolgreich an. Darüber hinaus wird insbesondere durch die praxisnahen Themen die Kompetenz gefördert, praxisrelevante Fragestellungen mit wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten.

# Schlüsselkompetenzen:

Studierende sind in der Lage, erlernte Methoden selbständig einzusetzen und ihre Ergebnisse schlüssig darzustellen, zu analysieren und zu bewerten. Zudem sind sie in der Lage, eigenständig wissenschaftliche, englischsprachige Publikationen zu verstehen und empirisch in Teilaspekten nachzuvollziehen. Zudem stärken die Studierenden durch die Erstellung einer gemeinsamen Seminararbeit Softskills im Bereich der Teamarbeit und Präsentationsfähigkeit. Dadurch sind die Studierenden anschließend in der Lage, die spezifischen Herausforderungen der Arbeit im Team zu verstehen, zu strukturieren und Konflikte im Team gemeinsam zu lösen sowie eine Präsentation sinnvoll aufzubauen, zu gestalten, zu halten und erhaltenes Feedback sinnvoll umzusetzen.

# Bemerkung:

Das Seminar ist zulassungsbeschränkt und findet nur bei einer ausreichenden Anzahl an Bewerbern und entsprechenden Betreuungskapazitäten statt. Informationen zu Bewerbung und Teilnahmevoraussetzungen erhalten Sie auf der Homepage des Kernkompetenzzentrums Finanz- und Informationsmanagement unter www.fim-rc.de

## Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

42 Std. Seminar (Präsenzstudium)

38 Std. Vorbereitung von Präsentationen (Selbststudium)

100 Std. Anfertigen von schriftlichen Arbeiten (Selbststudium)

## Voraussetzungen:

Voraussetzung für eine erfolgreiche Teilnahme sind die mathematischen und statistischen Kenntnisse, welche in den Veranstaltungen Mathematik I/II und Statistik I/II vermittelt werden. Weitere Voraussetzungen sind Kenntnisse von qualitativen und quantitativen Methoden des Strategischen IT-Managements, welche in den Veranstaltung Strategisches IT-Management vermittelt

und innerhalb des Seminars weiter vertieft werden. Die Bereitschaft zur Teamarbeit und zur eigenständigen Einarbeitung in weiterführende Literatur ist absolut erforderlich.		
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 1 3.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Modulteil: Masterseminar Strategisches IT-Management

**Lehrformen:** Seminar **Sprache:** Deutsch

**SWS**: 4

## Literatur:

Ferstl, Otto K.; Sinz, Elmar J. (2013): Grundlagen der Wirtschaftsinformatik. 7. Aufl., Oldenbourg, München.

Beer M., Fridgen G., Mueller H., Wolf T - Benefits Quantification in IT Projects presented at: 11th International Conference on Wirtschaftsinformatik, Leipzig, February 2013.

Urbach, N.; Würz, T. (2012): How to Steer the IT Outsourcing Provider - Development and Validation of a Reference Framework of IT Outsourcing Steering Processes. In: Business & Information Systems Engineering (BISE) - The International Journal of Wirtschaftsinformatik, 4(5).

Zarnekow, R; Brenner, W.; Pilgram, U. (2006): Integrated Information Management: Applying Successful Industrial Concepts in IT, Springer Verlag, Heidelberg, Berlin.

Riempp, G.; Müller, B.; Ahlemann, F. (2008): Towards a framework to structure and assess strategic IT/IS management. In: European Conference on Information Systems, p. 2484-2495.

Kaplan J (2005) Strategic IT Portfolio Management. 1. Aufl.Todd & McGrath, USA.

Krcmar (2011): Informationsmanagement, Springer, Berlin.

# **Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

# Masterseminar Strategisches IT-Management (Seminar)

- IT-Strategie und -Governance - IT-Projekt- und -Projektportfoliomanagement - IT-Innovationsmanagement - IT-Sourcing und -Lieferantenmanagement - Business Technology Management, z.B. KI, Blockchain, Data Mining

# **Prüfung**

# **Masterseminar Strategisches IT-Management**

Portfolioprüfung

# Beschreibung:

jedes Semester

# Modul WIW-5202: Management: Research (english)

Management: Research (English)

6 ECTS/LP

Version 2.1.0 (seit SoSe17)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Marcus Wagner

## Lernziele/Kompetenzen:

On successful completion of this module students should be able to understand existing literature to a selected topic. Furthermore, students should be able to apply theoretical concepts to novel questions and research fields and to analyze them with their own explanatory model with testable hypotheses or through empirical evaluation. Students should be able to apply the usage of theories to abstract from secondary influence factors, thinking in a causal manner and the operationalization and use of theoretical constructs in empirical analyses. Students should be able to apply presentation techniques to present their own work and to understand the research work of their fellows.

#### Bemerkung:

Ausschlusskriterium: Studierende, welche die Veranstaltung "Master Seminar Innovation & International Management(english)" bereits abgelegt haben können die Veranstaltung "Management: Research (english)" nicht ablegen. Exclusion criterion: Students who have already passed the module "Master seminar "innovation & international management" (english)" can not take the module "Management: Research (english)".

## Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

35 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur (Selbststudium)

35 Std. Vorbereitung von Präsentationen (Selbststudium)

68 Std. Anfertigen von schriftlichen Arbeiten (Selbststudium)

42 Std. Seminar (Präsenzstudium)

Voraussetzungen:		ECTS/LP-Bedingungen:
Prerequisites for attending the seminar are a library introduction course and		Seminararbeit und Vortrag
the attendance at the modules "Management: Globale Nachhaltigkeit" and		
"Management: Innovation and International Business"		
	1	ì
Angebotshäufigkeit: jedes	Empfohlenes Fachsemester:	Minimale Dauer des Moduls:
Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester	Empfohlenes Fachsemester: ab dem 3.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
• •	<u> </u>	

# Modulteile

Modulteil: Management: Research (english)

**Lehrformen:** Seminar **Sprache:** Englisch

**SWS**: 4

## Literatur:

Will be announced on a case-by-case basis as approriate.

# **Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

# Management: Research (english) (Seminar)

Contents (english): - Applications of stakeholder theory to the strategic management of innovation and internationalization - Behavioural strategy - Current topics in international business Inhalte (deutsch): - Stakeholdertheorie im strategischen Management von Innovation und Internationalisierung - Nachhaltigkeitsinnovationen - Verhaltensökonomische Ansätze im strategischen Management von Innovation und Internationalisierung - Internationales Umweltmanagement und CSR im internationalen Kontext

# Prüfung

Management: Research (english)
Schriftlich-Mündliche Prüfung

Beschreibung: jährlich

# Modul WIW-5238: Masterseminar Digital Life

Master Seminar Digital Life

6 ECTS/LP

Version 1.4.0 (seit SoSe18)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Hans Ulrich Buhl

# Lernziele/Kompetenzen:

## Fachbezogene Kompetenzen:

Nach der erfolgreichen Teilnahme an diesem Modul können die Studierenden ausgewählte Methoden im Bereich Digital Life eigenständig korrekt anwenden und die Ergebnisse ihrer Studien und Analysen korrekt interpretieren. Sie kennen die Limitationen der eingesetzten Methoden und Modelle und können diese in ihrer Tragweite bewerten und untersuchen. Zudem sind sie in der Lage, ausgewählte Forschungsfragestellungen inhaltlich zu verstehen, zu analysieren und selbständig zu bearbeiten.

## Methodische Kompetenzen:

Durch die Arbeit an forschungsnahen Fragestellungen im Bereich Digital Life sind Studierende nach erfolgreicher Teilnahme am Seminar in der Lage, qualitative und/oder quantitative Methoden anzuwenden, wissenschaftliche Arbeiten eigenständig zu verfassen und das erlernte Wissen durch kritischen Reflexion der wissenschaftlichen Literatur sowie der Aufbereitung der eigenen Untersuchungsergebnisse anzuwenden.

## Fachübergreifende Kompetenzen:

Die Studierenden erlernen die Grundsätze wissenschaftlichen Arbeitens durch die kritische Auseinandersetzung mit relevanter wissenschaftlicher Literatur. Durch das Verfassen der Seminararbeit erlernen Studierende das eigenständige Verfassen einer wissenschaftlichen Arbeit und wenden dieses Wissen bei der kritischen Reflexion der wissenschaftlichen Literatur sowie der Aufbereitung der eigenen Untersuchungsergebnisse erfolgreich an. Darüber hinaus wird insbesondere durch die praxisnahen Themen die Kompetenz gefördert, praxisrelevante Fragestellungen mit wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten.

# Schlüsselkompetenzen:

Studierende sind in der Lage, erlernte Methoden selbständig einzusetzen und ihre Ergebnisse schlüssig darzustellen, zu analysieren und zu bewerten. Zudem sind sie in der Lage, eigenständig wissenschaftliche, englischsprachige Publikationen zu verstehen und empirisch in Teilaspekten nachzuvollziehen. Zudem stärken die Studierenden durch die Erstellung einer gemeinsamen Seminararbeit Softskills im Bereich der Teamarbeit und Präsentationsfähigkeit. Dadurch sind die Studierenden anschließend in der Lage, die spezifischen Herausforderungen der Arbeit im Team zu verstehen, zu strukturieren und Konflikte im Team gemeinsam zu lösen sowie eine Präsentation sinnvoll aufzubauen, zu gestalten, zu halten und erhaltenes Feedback sinnvoll umzusetzen.

# Bemerkung:

Das Seminar ist zulassungsbeschränkt und findet nur bei einer ausreichenden Anzahl an Bewerbern und entsprechenden Betreuungskapazitäten statt. Informationen zu Bewerbung und Teilnahmevoraussetzungen erhalten Sie auf der Homepage des Kernkompetenzzentrums Finanz- und Informationsmanagement unter www.fim-rc.de

## Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

42 Std. Seminar (Präsenzstudium)

38 Std. Vorbereitung von Präsentationen (Selbststudium)

100 Std. Anfertigen von schriftlichen Arbeiten (Selbststudium)

# Voraussetzungen:

Voraussetzung für eine erfolgreiche Teilnahme sind die mathematischen und statistischen Kenntnisse, welche in den Veranstaltungen Mathematik I/II und Statistik I/II vermittelt werden. Weitere Voraussetzungen sind grundlegende Kenntnisse von qualitativen und quantitativen Methoden der Wirtschaftsinformatik, welche innerhalb des Seminars weiter vertieft werden.

# ECTS/LP-Bedingungen:

Seminararbeit und Präsentation

Die Bereitschaft zur Teamarbeit und zur eigenständigen Einarbeitung in weiterführende Literatur ist absolut erforderlich.		
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 1 3.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Modulteil: Masterseminar Digital Life

**Lehrformen:** Seminar **Sprache:** Deutsch

SWS: 4

### Literatur:

Hess, Thomas, et al. "Digital Life as a Topic of Business and Information Systems Engineering?." Business & Information Systems Engineering 6.4 (2014): 247-253.

Baskerville, Richard. "Individual information systems as a research arena." European Journal of Information Systems 20 (2011): 251-254.

Tarafdar, Monideepa, et al. "Crossing to the dark side: examining creators, outcomes, and inhibitors of technostress." Communications of the ACM 54.9 (2011): 113-120.

Dimoka, Angelika, et al. "On the use of neurophysiological tools in IS research: Developing a research agenda for NeuroIS." MIS quarterly (2012): 679-702.

Adam, Marc TP, et al. "Design blueprint for stress-sensitive adaptive enterprise systems." Business & Information Systems Engineering 59.4 (2017): 277-291.

Köffer, Sebastian. "Designing the digital workplace of the future - what scholars recommend to practitioners." Proceedings of the Thirty-Sixth International Conference on Information Systems (2015).

# **Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

# Masterseminar Digital Life (Seminar)

- Kollaborationssysteme - Social Media - Informationssysteme im Privat- und Berufsleben - Vernetzung von Akteuren - Umgang mit Informationen - Mensch-Maschine-Interaktion - Digitales Gesundheitsmanagement - Assistenzsysteme - Datenerfassung und Sensorik - Healthcare Analytics

# Prüfung

# **Masterseminar Digital Life**

Schriftlich-Mündliche Prüfung

# Beschreibung:

jedes Semester

# Modul WIW-5239: Startup Challenge - Augsburg Center for Entrepreneurship (Master)

6 ECTS/LP

ACE Startup Challenge (Master)
Version 1.0.0 (seit SoSe18)

Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Erik Lehmann

## Lernziele/Kompetenzen:

Im innovativen, interdisziplinaren Lehrkonzept bekommen die Studierenden einen Startup Real-Case, an dem Sie ihr ganzes unternehmerisches Talent unter Beweis stellen dürfen. Dabei werden sie von Experten und Startup-Mentoren begleitet; Fachvorträge und die Möglichkeit mit der Augsburger Startup Szene auf Tuchfüllung zu gehen, runden das Seminarangebot ab.

Nach der Teilnahme der Modulveranstaltung sind die Studierenden in der Lage, wesentliche Themen- und Problemstellungen rund um Startups und Unternehmensgründungen zu kennen, zu analysieren und geeignete Strategie abzuleiten. Insbesondere erhalten die Studierenden ein tiefes Verständnis für die Rolle von digitalen Geschäftsmodelle, Fragen des Pricings und Marketings sowie rechtliche Fragestellungen. Die Studierenden erlernen Kenntnisse zur Anwendung der wichtigsten Methoden und Konzepte zum Business Modeling, der Budgetierung, Marktanalysen und Unternehmensfinanzierung.

Nach dem Studium des Moduls können die Studierenden unternehmerische Problemstellungen identifizieren und bewerten. Basierend auf dem erworbenen Wissen werden die Studierenden angehalten, eigene Lösungsvorschläge für den Startup-Case zu erarbeiten und vor einer Experten-Jury zu präsentieren. Zudem müssen Studierenden der Masterstudiengänge einen umfassenden Business Plan erstellen und einreichen.

## Arbeitsaufwand:

Gesamt: 180 Std.

20 Std. Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen (Selbststudium)

18 Std. Vorbereitung von Präsentationen (Selbststudium)

100 Std. Anfertigen von schriftlichen Arbeiten (Selbststudium)

42 Std. Seminar (Präsenzstudium)

Voraussetzungen: Es sind keine Vorkenntnisse notwendig	l.	
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: ab dem 1.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
<b>SWS</b> : 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

# Modulteile

Modulteil: Startup Challenge - Augsburg Center for Entrepreneurship (Master)

**Lehrformen:** Seminar **Sprache:** Deutsch / Englisch

SWS: 4

# Literatur:

Wird in der Veranstaltung bekannt gegeben

## **Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

# Startup Challenge - Augsburg Center for Entrepreneurship (Seminar) (Seminar)

• Innovatives Entrepreneurship Format und Startup Projektseminar • Anhand einer realen unternehmerischen Entscheidungssituation können die Studierenden ihr ganzes unternehmerisches Talent testen • Die Studierenden lernen wesentliche Methoden und Konzepte zur Steuerung und Bewertung von Geschäftsmodellen, Pricing Strategien, Vertrieb und Marketing. • Experten und renommierte Startup-Mentoren begleiten die Studierenden in

fachlichen Fragen. • Fachvorträge zu ausgewählten Themenstellungen runden das Seminarangebot ab; sowie die Möglichkeit mit der Augsburger Startup Szene auf Tuchfüllung zu gehen.

# Prüfung

# **Startup Challenge - Augsburg Center for Entrepreneurship (Master)**

Schriftlich-Mündliche Prüfung

# Beschreibung:

jedes Semester

Modul WIW-9701: Independent Consulting Project	onsulting Project	12 ECTS/LP
Version 1.0.0 (seit SoSe13)  Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Erik Lo	ehmann	
Inhalte: Projektakquisition, Teamzusammenstel Projektpräsentation beim Kunden, Proje	* *	ıt, Projektdurchführung,
Lernziele/Kompetenzen: siehe Independent Project		
Arbeitsaufwand: 360 Std. Anfertigen von schriftlichen Ar	beiten (Selbststudium)	
Voraussetzungen: Theoretische Kenntnisse und erste pral selbstgewählten Fachgebiet des Projek	<b>U</b>	
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 1 2.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

**Modulteil: Independent Consulting Project** 

Sprache: Deutsch / Englisch

**ECTS/LP:** 12.0

# Inhalte:

Projektakquisition, Teamzusammenstellung, Projekt- und Teammanagement, Projektdurchführung, Projektpräsentation beim Kunden, Projektevaluation.

# **Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

# Independent Consulting Project (Seminar) (Seminar)

- Projektakquisition - Teamzusammenstellung - Projekt- und Teammanagement - Projektdurchführung - Projektpräsentation beim Kunden - Projektevaluation

Modul WIW-9700: Independent R Independent Research Project	esearch Project	12 ECTS/LP
Version 1.0.0 (seit SoSe13)  Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Erik L	ehmann	
Inhalte: Einführung in den wissenschaftlichen V Selbstständiges Verfassen eines empir Präsentation von "work in progress" Anfertigen und Halten von Koreferaten Anfertigen von Gutachten im Rahmen o	ischen wissenschaftlichen Artikels	
Lernziele/Kompetenzen: siehe Independent Project		
Arbeitsaufwand: 360 Std. Anfertigen von schriftlichen Ar	beiten (Selbststudium)	
Voraussetzungen: Kenntnisse im wissenschaftlichen Arbe Kenntnisse der englischen Wissenscha Kenntnisse ökonometrischer und statis Kenntnisse in üblicher Statistiksoftware	iftssprache tischer Verfahren	
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 1 2.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

**Modulteil: Independent Research Project** 

Sprache: Deutsch / Englisch

ECTS/LP: 12.0

# Inhalte:

Einführung in den wissenschaftlichen Veröffentlichungsprozess

Selbstständiges Verfassen eines empirischen wissenschaftlichen Artikels

Präsentation von "work in progress"

Anfertigen und Halten von Koreferaten

Anfertigen von Gutachten im Rahmen des peer-review

# **Zugeordnete Lehrveranstaltungen:**

# Independent Research Project (Seminar) (Seminar)

- Einführung in den wissenschaftlichen Veröffentlichungsprozess - Selbstständiges Verfassen eines empirischen wissenschaftlichen Artikels - Präsentation von "work in progress" - Anfertigen und Halten von Koreferaten -

Anfertigen von Gutachten im Rahmen des peer-review

Modul WIW-9702: Auslandsleistu Study abroad recognition	ing	6 ECTS/LP
Version 1.0.0 (seit SoSe13)  Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Erik L	ehmann	
Inhalte: Vorlesung im Ausland an einer anerkar	nnten Hochschule.	
Lernziele/Kompetenzen: siehe Auslandsstudium		
Voraussetzungen: Lehrveranstaltung an einer anerkannte	n Hochschule im Ausland.	
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 3.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	