

Modulhandbuch

Studiengang Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018)

Leibniz Universität Hannover

Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

- Studiendekanat -

Version 1.0

Stand: 12. 10. 2020

Inhaltsverzeichnis

Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018)	1
Besondere Hinweise	6
Aufbau nach Fachsemestern	7
Technische Pflichtmodule	8
Operations Research	9
Scientific Computing II.....	10
Ökonomisch-rechtliches Pflichtmodul	12
Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	13
Masterarbeit Area Accounting, Taxation and Public Finance	15
Fallstudienseminar Internationale Unternehmensbesteuerung	16
Master-Seminar zu Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung	17
Analytical Accounting	18
Bilanzanalyse und Unternehmensbewertung.....	19
Data Analytics.....	21
Dezentrale Unternehmenssteuerung	22
International Accounting.....	23
Jahresabschlussprüfung.....	24
Kostenanalyse	25
Rechnungslegung für Versicherungsunternehmen.....	26
Tax Accounting - Latente Steuern im Konzern nach HGB und IFRS.....	27
Umsatzsteuer.....	28
Unternehmensbesteuerung: Ertragsteuern / Unternehmensbesteuerung I	29
Ökonomische Area Economic Policy and Theory	30
Masterarbeit Area Economic Policy and Theory	32
Microeconomics	34
Forschungsseminar	35
Master-Forschungsseminar Angewandte Wirtschaftspolitik.....	36
Seminar / Seminar Applied Economics	37
Seminar Population Economics	38
Advanced Asset Pricing	39
Advanced Econometrics.....	40
Data Analytics.....	41
Econometric Methods	42
Energy Economics.....	45
Environmental Economics.....	46
Topics in Game Theory.....	47
Working with Survey Data	48
Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics	49
Seminar Econometrics	51
Seminar Empirical Research.....	52
Advanced Econometrics.....	53
Advanced Statistics	54
Advanced Time Series Analysis	55

Econometric Methods	56
Empirical Development Economics	59
Financial Econometrics	60
Stochastic Processes for Option Pricing	61
Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	62
Banking & Insurance Seminar	64
Master Seminar Finance: Derivatives & Risk Management	65
Seminar Banking and Finance	66
Seminar Empirical Monetary Macroeconomics.....	67
Advanced Asset Pricing	68
Advanced Time Series Analysis	69
Controlling im Versicherungsbetrieb.....	70
Financial Econometrics	71
Financial Systems and Regulation.....	72
Hannover Finance Symposium (MSc).....	73
Hedge Funds: Trading Strategies and Performance Evaluation	74
Insurance Economics	75
Rechnungslegung für Versicherungsunternehmen.....	76
Research in Finance	77
Seminar Versicherungsökonomie.....	78
Versicherungsmärkte	79
Ökonomische Area Health Economics.....	80
Masterarbeit Area Health Economics	82
Seminar Gesundheitsökonomische Evaluation	83
Seminar Gesundheitspolitik und Systemvergleich	85
Seminar Population Economics	86
Advanced Econometrics.....	87
BWL im Gesundheitswesen	88
Data Analytics.....	89
Econometric Methods	90
Kolloquium Gesundheit und Bevölkerung	92
Lebensqualität und Präferenzmessung im Rahmen von gesundheitsökonomischen Evaluationen / Empirische Gesundheitsökonomik	93
Quantitative Managementmethoden im Gesundheitswesen.....	94
Theory of Health Economics	95
Ökonomische Area Information and Operations Management.....	96
Masterarbeit Area Information and Operations Management	98
Master-Seminar: Wirtschaftsinformatik, Energie und Mobilität	99
Seminar zum Operations Management	100
Business Analytics und Visualisierungen	101
Data Analytics.....	102
Energie- und Mobilitätswirtschaft.....	103
Enterprise Architecture Management und Unternehmensdigitalisierung	105
Geschäftsprozessmanagement	107
Gestaltung industrieller Produktionsprozesse.....	110

Global Electronic Business.....	111
Hannover Finance Symposium (MSc).....	112
Implementierung Fortgeschrittener Methoden des Operations Research / Operations Research	113
Information Systems / Informationsmanagement und Informationssysteme	114
Manufacturing Systems Modeling and Analysis	116
Master Forschungsprojekt	117
Mobile Business	118
Optimization Modeling with GAMS	120
Technology Enhanced Learning (TEL) Master	121
Ökonomische Area International Environment and Development Studies	122
Masterarbeit Area International Environment and Development Studies.....	124
International Seminar in Economic Geography	125
Seminar Asian Economies / International Economics	126
Seminar Population Economics	127
Data Collection	128
Econometric Methods	129
Empirical Development Economics	132
Energy Economics.....	133
Environmental Economics.....	134
Impact Evaluation.....	135
Micro- and Macroeconomic Simulation Modeling	136
Project Planning and Evaluation	137
Wirtschaftsgeographische Theorien	138
Working with Survey Data.....	139
Ökonomische Area Strategic Management	140
Masterarbeit Area Strategic Management.....	142
Marketing & Management - Masterseminar 1	145
Masterseminar Organisation.....	146
Masterseminar Strategische Unternehmensführung I.....	147
Personalwirtschaftliches Masterseminar	148
Seminar Teammanagement	149
Seminar: Work and Employment Studies	150
B2B Marketing.....	151
Corporate Sustainability Management.....	152
Entwicklung von Personal	153
Innovationsmanagement I	154
International Strategic Marketing / Marketing.....	155
Konsumentenverhalten 1	156
Organisational Behaviour	157
Qualitative Management Research 1	158
Qualitative Management Research 2	159
Qualitative Management Research Tutorial	160
Quantitative Management Methods 2	161
Strategisches Human Resource Management	162
Strategisches Management	163

Strategisches Nonprofit und Public Management	164
Strukturen und Gestaltungsprinzipien im Nonprofit-Sektor.....	165
Theorien der Organisations- und Personalforschung.....	166
Technischer Vertiefungsbereich Digitalisierung / Automatisierung.....	167
Technischer Vertiefungsbereich Elektrische Energietechnik.....	168
Technischer Vertiefungsbereich Fahrzeugtechnik	169
Technischer Vertiefungsbereich Medizintechnik	170
Technischer Vertiefungsbereich Produktionstechnik	171
Technischer Vertiefungsbereich Robotik / Mechatronik.....	172
Technischer Vertiefungsbereich Thermische Energietechnik.....	173
Masterarbeit	174

Besondere Hinweise

Auch das Wintersemester 2020/2021 ist im Wesentlichen ein Online-Semester.
In Präsenz finden nur ausgewählte Erstsemester-Tutorien und Blockveranstaltungen statt.
Beachten Sie das neue Feld mit den Bemerkungen zur Online-Lehre (gelb hinterlegt).

Beachten Sie auch die aktuellen Informationen der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät zum Coronavirus unter <https://www.wiwi.uni-hannover.de/de/corona/>.

Aufbau des Studiengangs Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018)

Fachsemester	Bereich	Reguläres Lehrangebot im	Umfang ECTS
1 bis 3	Pflichtprogramm	Winter- /Sommersemester	25
	Ökonomische Area		Mind. 25
	Technischer Vertiefungsbereich		Mind. 40
4	Masterarbeit	Sommersemester	30

Weiterführende Informationen finden sich unter www.wiwi.uni-hannover.de/de/studium/studienangebot-der-fakultaet/msc-wirtschaftsingenieur-4-sem-po-2018/

Technische Pflichtmodule

Fachsemester	Modul	ECTS
1	Operations Research	5
	Scientific Computing I	5
2	Schließende Statistik	6
2 bis 3	Scientific Computing II	5

Operations Research

(Operations Research)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Information and Operations Management	1 - 3	376000	5	150 / 56 / 94
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management	1 - 3	376000	5	150 / 56 / 94
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Controlling	6 - 8	170741	5	150 / 56 / 94
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Informations Management / Wirtschaftsinformatik	6 - 8	171454	5	150 / 56 / 94
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Operations Management / Produktionswirtschaft	6 - 8	171154	5	150 / 56 / 94
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	171154	5	125 / 56 / 69
Pflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Technische Pflichtmodule	1 - 1	470000	5	150 / 56 / 94
Pflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Pflichtmodule	2 - 2	170141	5	150 / 56 / 94

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Helber	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Helber

Qualifikationsziele

Students will gain basic qualifications to model deterministic optimization problems and solve them using the GAMS modeling system in combination with some standard MIP solver. They will be able to describe and apply the improving search paradigm to numerically solve convex optimization problems. They can describe, justify and apply the two-phase simplex algorithm as a special case of an improvement algorithm. They can explain the relationship between a primal linear program and its dual as well as the complementary slackness condition. In addition, they can explain, justify and apply the branch & bound methodology for mixed-integer linear programs. They can describe and explain the column generation approach as well as Bender's decomposition and use GAMS to solve simple problems.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
60.0 %	5.0 %	20.0 %	5.0 %	5.0 %	5.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
70141 /170741 /171154 /171454 /376000 /470000 Operations Research (2 V)	Mi. 14:30 - 16:00	Helber	Englisch
Inhalte			
This course treats fundamental aspects of algebraic modeling and using optimization methods in operations research. Students are introduced to the improving search paradigm, in particular over convex feasible sets. The simplex search for linear programming models is covered, including a first treatment of duality of LP models. With respect to discrete problems, the basic elements of the branch&bound method are introduced. We further study column generation and Bender's decomposition. The GAMS modeling language is used in modeling exercises.			
Literatur			
Rardin, R. L.: Optimization in Operations Research, 2. Edition 2016 (Pearson)			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
Teaching will be synchronous via a video conference system. However, the lectures will be recorded. During and/or after each lecture, there will be an interactive question & answer session which will not be recorded.			
70142 /171133 /376001 /470001 Exercise in Operations Research (2 Ü)	Do. 09:15 - 10:45 Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 45)	Bugow	Englisch
Bemerkungen			
This is an optional and supplementary exercise to accompany the introductory lecture on Operations Research. Selected problems taken from the book by Rardin (2016) are discussed to practice the methods and algorithms treated in the lecture.			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
Further information on the organization of this course will be published here at the end of September.			

Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021

Mittwoch 10.02.2021, 14:45 - 15:45

Scientific Computing II

(Scientific Computing II)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Pflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Technische Pflichtmodule	2 - 3	470010	5	150
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
-		Hausarbeit	Jeweilige Prüfer	Kolloquium	Studiendekane der beteiligten Fakultäten
Qualifikationsziele					
Die Veranstaltung richtet sich vorzugsweise an Absolventen von Scientific Computing I. Die Studierenden haben nach dem Besuch der Veranstaltung gelernt, sich selbstständig mit einem wissenschaftlichen Problem zu beschäftigen, Lösungsansätze und Lösungsalgorithmen zu erarbeiten sowie eine Bewertung der erarbeiteten Lösung durchzuführen. Dazu haben sie Methoden der elektronischen Datenverarbeitung genutzt und moderne IT-Systeme verwendet. Je nach Aufgabenfeld (Mathematisch/Statistische Auswertung, Simulation, Steuerung- und Regelung von Sensor-/Aktorsystemen) haben sie einschlägige Programme und Programmiersprachen, wie z.B. Matlab, Labview, C, C++, C# und Python verwendet.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
10.0 %	20.0 %	25.0 %	5.0 %	10.0 %	30.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
470011 Scientific Computing II am Institut für Produktionswirtschaft (2 K)	Blockveranstaltung	Schnabel		Deutsch	
	Inhalte				
	In der Lehrveranstaltung „Scientific Computing II am Institut für Produktionswirtschaft“ werden mehrere Hausarbeitsthemen zu Problemstellungen aus dem Bereich des Operations Research angeboten. Dabei geht es stets um die Nutzung von quantitativen Methoden zur Lösung von betriebswirtschaftlichen Entscheidungsproblemen. Die Methoden sollen mithilfe von MATLAB ggf. unter Hinzunahme der passenden Toolboxes implementiert werden. Dabei sollen als Ansätze unter anderem				
	<ul style="list-style-type: none"> • Metaheuristiken, • Lineare Programmierung und • Machine Learning zur Lösung der Optimierungsprobleme herangezogen werden.				
	Literatur				
	<ul style="list-style-type: none"> • Rothlauf: Design of Modern Heuristics • Michalewicz, Zbigniew, Fogel, David B: How to solve it: Modern Heuristics • Frank Haußer, Yury Luchko: Mathematische Modellierung mit MATLAB® • Nikolaos Ploskas, Nikolaos Samaras: Linear Programming Using MATLAB® • Phil Kim: MATLAB Deep Learning • Michael Paluszek, Stephanie Thomas: MATLAB Machine Learning 				
	Bemerkungen				
Grundkenntnisse in Operations Research sind vorteilhaft.					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Die Betreuung findet über regelmäßige Besprechungen in BigBlueButton als synchrone Online-Lehre statt.					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
470012 Scientific Computing II am Institut für Wirtschaftsinformatik (2 K)	Blockveranstaltung	Brauner, Eckhoff, Heumann		Deutsch	
	Inhalte				
	In der Lehrveranstaltung „Scientific Computing II am Institut für Wirtschaftsinformatik“ werden mehrere Hausarbeitsthemen zu Problemstellungen aus dem Bereich des Operations Research angeboten. Dabei geht es stets um die Nutzung von quantitativen Methoden zur Lösung von betriebswirtschaftlichen Entscheidungsproblemen. Die Methoden sollen mithilfe von MATLAB oder Python ggf. unter Hinzunahme der passenden Toolboxes implementiert werden. Dabei sollen als Ansätze unter anderem				
	<ul style="list-style-type: none"> • Simulationen • Deterministische Optimierungsverfahren • Heuristische Optimierungsverfahren • Künstliche Intelligenz und Machine Learning zur Lösung der Optimierungsprobleme herangezogen werden.				
	Literatur				
	<ul style="list-style-type: none"> • Frank Haußer, Yury Luchko: Mathematische Modellierung mit MATLAB® • Nikolaos Ploskas, Nikolaos Samaras: Linear Programming Using MATLAB® • Phil Kim: MATLAB Deep Learning 				

- Michael Paluszek, Stephanie Thomas: MATLAB Machine Learning
weitere Literatur wird themenspezifisch angeboten

Bemerkungen

Grundkenntnisse in Operations Research und Wirtschaftsinformatik sind vorteilhaft.

Bemerkungen zur Online-Lehre

synchrone Webinare

Bemerkungen

Die Veranstaltung wird in Form von Einzelaufgaben (Projektarbeit, Laborarbeit) für die Studierenden gehalten. Die Hausarbeit in Form einer Seminar-/Projektarbeit ist eigenständig zu erarbeiten.

Die Prüfungsleistung ist benotet. Es ist eine ingenieurmäßige Programmierleistung nach Vorgabe der/des Prüfende/n zu erbringen.

Aus- und Abgabetermin der Prüfungsleistung sowie die formalen Vorgaben werden durch die/den Prüfende/n festgelegt. Die maximale Bearbeitungszeit beträgt 6 Monate

Die Aufgabenstellung, die Vorgehensweise, die erstellte Software, deren Verwendung und die damit ermittelten Ergebnisse sind schriftlich zu dokumentieren. Die erstellten Programme und Dateien sind der/dem Prüfenden in digitaler Form auszuhändigen. Darüber hinaus gelten die weiteren Regelungen des Instituts zu den Eigentumsrechten, zur Weitergabe und Veröffentlichung der Ergebnisse. Auf Nachfrage ist die entwickelte Software auch vorzuführen und in ihrer Anwendung zu erläutern.

Ökonomisch-rechtliches Pflichtmodul

Fachsemester	Modul	ECTS
2	Privatrecht	4

Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance

Allgemeine Beschreibung

Gegenstand	
<p>Die Area beschäftigt sich mit Betriebswirtschaftlicher Steuerlehre, Öffentlichen Finanzen sowie Interner und Externer Unternehmensrechnung. Die Betriebswirtschaftliche Steuerlehre untersucht den Einfluss von Steuern auf betriebswirtschaftliche Entscheidungen. Insbesondere sollen die Entscheidungsträger in die Lage versetzt werden, betriebliche Sachverhalte unter steuerlichen Gesichtspunkten zu beurteilen, Entscheidungen unter Beachtung der daraus resultierenden Steuerwirkungen zu treffen und Handlungsalternativen zur Erreichung der gesetzten Ziele unter Vermeidung negativer steuerlicher Wirkungen zu entwickeln. Notwendige Voraussetzung hierfür ist die fundierte Kenntnis steuerrechtlicher Grundlagen. Aus diesem Grund nimmt die Vermittlung steuerrechtlicher Kenntnisse einen breiten Raum ein. Im Mittelpunkt des Fachs stehen jedoch die Steuerplanung und die ökonomische Analyse von Steuerwirkungen.</p> <p>In der Unternehmensrechnung werden die finanziellen Aktivitäten eines Unternehmens für interne und externe Adressaten aufgezeichnet. Dies erfolgt zur Unterstützung und Beeinflussung von Entscheidungen der Adressaten, zur Rechenschaftslegung, zur Bemessung von Ausschüttungen sowie zur Dokumentation. In den Lehrveranstaltungen zur Unternehmensrechnung werden Abbildungsregeln und Auswertungsmethoden vor dem Hintergrund dieser Rechnungszwecke vorgestellt und mit ökonomischen Methoden analysiert.</p> <p>Das Fach Öffentliche Finanzen hat die Staatshaushalte zum Gegenstand. Es behandelt volkswirtschaftliche Fragen wie Staatsverschuldung, internationale Besteuerung und Währungsunionen, ergänzt um eine juristische Einführung in das Steuerverfahrens- und -prozessrecht.</p>	
Aufbau	
Modulart	Leistungspunkte (ECTS)
Pflichtmodule	keine
Wahlmodule (ohne Seminare)	15
Wahlmodule (Seminare)	5
Wahlbereich: Beliebige Modul aus allen 8 ökonomischen Areas	5
Summe:	25
Forschungs- und Praxisbezug	
<ul style="list-style-type: none"> • Optionales Angebot von Vorlesungen und Seminaren zu aktuellen Fragestellungen und Methoden aus der Forschung als Vorbereitung auf eine Promotion • Seminare in Zusammenarbeit mit Praktikern zu aktuellen praxisrelevanten Themen • Vorlesungs- und Seminarangebot durch Lehrbeauftragte aus der Praxis 	
Zielgruppe (Empfohlene Fähigkeiten)	
<ul style="list-style-type: none"> • Interesse an der finanziellen Sphäre von Unternehmen, Verwaltungen oder öffentlichen Einrichtungen • Affinität zu ökonomischer Analyse auf Basis von spiel- und agencytheoretischen Modellen • Affinität zur Interpretation und Auslegung von steuer- und handelsrechtlichen Regeln und Rechnungslegungsstandards 	
Area-Sprecher	
Prof. Dr. Stefan Wielenberg, Institut für Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung	

Detailaufbau

Wahlmodule (ohne Seminare) mit dauerhaft festgelegter Prüfungsart

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	Prüfungsart	LP (ECTS)	Institut
Data Analytics	Deutsch / Englisch	WiSe und SoSe	Klausur 60 min	5	Arbeitsökonomik
Analytical Accounting	Englisch	WiSe	Klausur 60 min	5	Controlling

Wahlmodule (ohne Seminare) Major / Wahlmodule Minor

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Personnel Economics	Englisch	Sommer	5	Arbeitsökonomik
Corporate and Individual Tax Planning	Englisch	Winter	10	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
International Tax Planning	Englisch	Sommer	5	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
Steuerliche Fallstudien zu Mergers & Acquisitions	Deutsch	Sommer	5	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
Tax Accounting - Latente Steuern im Konzern nach HGB und IFRS	Deutsch	Winter	5	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
Umsatzsteuer	Deutsch	Winter	5	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
Unternehmensbesteuerung: Ertragsteuern	Deutsch	Winter	5	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
Unternehmenskauf und Umwandlung	Deutsch	Winter ¹	5	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
Controlling	Deutsch	Sommer	5	Controlling
Controlling und Wertschöpfungskette / Controlling and Value Generation Chain	Deutsch / Englisch	Winter ² und Sommer ³	5	Controlling
Dezentrale Unternehmenssteuerung	Deutsch	Winter	5	Controlling

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Koordination und Anreize	Deutsch	Sommer	5	Controlling
Kostenanalyse	Deutsch	Winter	5	Controlling
Deutsche Finanzgeschichte des 20. Jahrhunderts	Deutsch	Sommer	5	Öffentliche Finanzen
Internationale Besteuerung	Deutsch	Winter ²	5	Öffentliche Finanzen
Staatsverschuldung	Deutsch	Sommer	5	Öffentliche Finanzen
Steuerverfahrensrecht	Deutsch	Winter ²	5	Öffentliche Finanzen
Währungsunionen	Deutsch	unregelmäßig	5	Öffentliche Finanzen
Bewertungsmethoden in der Rechnungslegung	Deutsch	Sommer	5	Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung
Bilanzanalyse und Unternehmensbewertung	Deutsch	unregelmäßig	10	Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung
International Accounting	Deutsch	Winter	5	Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung
Jahresabschlussprüfung	Deutsch	Winter	5	Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung
Konzernabschluss	Deutsch	unregelmäßig	5	Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung
Unternehmenssteuerung und Corporate Governance	Deutsch	Sommer	5	Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung
Rechnungslegung für Versicherungsunternehmen	Deutsch	unregelmäßig	5	Versicherungsbetriebslehre

¹ Erst ab Winter 21/22

² Entfällt im Winter 20/21

³ Entfällt im Sommer 2020

Wahlmodule (Seminare) Major / Wahlmodule Minor

Prüfungsart: Jeweils Seminarleistung

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Fallstudienseminar Internationale Unternehmensbesteuerung	Deutsch	Winter	5	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
Seminar zur Betriebswirtschaftlichen Steuerlehre	Deutsch	Winter	5	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
Seminar zur aktuellen Rechtsprechung des Bundesfinanzhofs	Deutsch	Sommer ¹	5	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
Seminar im Controlling	Deutsch	Sommer	5	Controlling
Seminar Internationales Management in Kooperation mit der Continental AG	Deutsch	Sommer	5	Controlling
Seminar Topics in Corporate Governance	Englisch	Sommer	5	Controlling
Seminar zur Unternehmensrechnung	Deutsch	Winter		Controlling
Master-Seminar zu Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung	Deutsch	Winter	5	Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung
Seminar zur Finanzberichterstattung in Industrieunternehmen	Deutsch	Sommer	5	Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung
Seminar zur internationalen Rechnungslegung	Deutsch	Sommer	5	Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung

¹ Entfällt im SoSe 2020

Masterarbeit Area Accounting, Taxation and Public Finance

(Master Thesis Area Accounting, Taxation and Public Finance)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Accounting, Taxation and Public Finance	4 - 4	379998	30	900 / 0-28 / 900-874
Pflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	4 - 4	379998	30	900 / 0-28 / 900-874
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
Schriftliche Anmeldung vor Beginn des letzten Semesters der Regelstudienzeit.		Masterarbeit	Jeweilige Prüfer	Kolloquium	Studiendekan
Qualifikationsziele					
Die Studierenden erwerben die Fähigkeit, ein umfangreiches Problem in einer vorgegebenen Frist mit wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten. Die Studierenden können in einem internationalen Forschungsumfeld ein aktuelles wissenschaftliches Problem selbstständig entsprechend eines von ihnen verfassten Projektplans bearbeiten, d.h., entsprechende Experimente bzw. Berechnungen durchführen und deren Ergebnisse auswerten. Sie können die Bearbeitung der Problemstellung sowie die erzielten Ergebnisse schriftlich dokumentieren und diskutieren. Neben der dafür erforderlichen Fachkompetenz haben sie dabei ihre Methodenkompetenz, Teamkompetenz, Selbstkompetenz weiter entwickelt.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
10.0 %	55.0 %	10.0 %	5.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
172748 /173180 /275012 /371048 Forum zur Diskussion von Abschlussarbeiten REWP (1 K)	Mi. 11:00 - 12:30 (14-tägig)		Wielenberg		Deutsch
	Inhalte				
	Präsentation und kritische Diskussion von Abschlussarbeiten.				
	Bemerkungen zur Online-Lehre				
Betreuung per Email oder durch synchrone Tools.					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
170722 /275003 /371052 Kolloquium zur Diskussion von Abschlussarbeiten CONT (2 K)	Blockveranstaltung		Schöndube		Deutsch
	Inhalte				
	Studierende stellen Kernfragen ihrer Bachelor- oder Masterarbeit vor. Diskussion und Erarbeitung/Vertiefung wissenschaftlicher Methoden.				
	Bemerkungen zur Online-Lehre				
Die Veranstaltungen des Instituts für Controlling sind als Kombination von synchroner und asynchroner Lehre geplant.					
Bemerkungen					
Die wissenschaftliche Diskussion erfolgt bilateral im Rahmen der Betreuung der Masterarbeit durch den zuständigen Erstprüfenden und/oder in Masterkolloquien, die viele Institute den Studierenden zum Erfahrungsaustausch zum Schreiben der Abschlussarbeiten anbieten. Aus der Übersicht ist daher jeweils nur die Lehrveranstaltung des betreuenden Instituts relevant. Bearbeitungszeit 6 Monate.					

Fallstudienseminar Internationale Unternehmensbesteuerung

(Case Studies International Taxation)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371003	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371003	5	150 / 28 / 122
Seminar	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Betriebswirtschaftliche Steuerlehre	6 - 8	170632	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	170632	5	125 / 28 / 97
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371003	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Betriebswirtschaftliche Steuerlehre	1 - 4	170632	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Seminarleistung	Prof. Dr. Blaufus	Seminar	Prof. Dr. Blaufus
Qualifikationsziele					
Die Studierenden kennen die steuerlichen Konsequenzen im Fall der internationalen Unternehmenstätigkeit. Im Rahmen des Seminars bearbeiten sie komplexe grenzüberschreitende Praxisfälle und wissen dadurch, wie die grenzüberschreitende Unternehmenstätigkeit, insbesondere die Investitions- und Finanzierungspolitik steueroptimal zu gestalten ist.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
45.0 %	0.0 %	20.0 %	15.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
170632 / 371003 Fallstudienseminar Internationale Unternehmensbesteuerung (2 S)	Mo. 12:45 - 14:15		Blaufus, Simon		Deutsch
	Inhalte				
	Anhand von Fallstudien wird das in den Vorlesungen zur Unternehmensbesteuerung vermittelte Wissen zur internationalen Besteuerung vertieft.				
	Literatur				
	Jacobs, Otto H.: Internationale Unternehmensbesteuerung, 8. Aufl., Beck, 2015.				
	Bemerkungen				
	Es wird abschließend noch eine Klausur geschrieben.				
	Bemerkungen zur Online-Lehre				
	Synchrone Online-Lehre über BBB.				

Master-Seminar zu Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung

(Master-Seminar on Accounting and Auditing)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371047	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371047	5	150 / 42 / 108
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371047	5	150 / 42 / 108
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Seminarleistung	Prof. Dr. Wielenberg	Übung, Seminar	Prof. Dr. Wielenberg
Qualifikationsziele					
Die Studierenden sind in der Lage, im Rahmen einer Arbeitsgruppe, eine Fragestellung aus dem Bereich "Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung" zu bearbeiten, kritisch zu hinterfragen und in einer wissenschaftlichen Arbeit darzustellen. Sie können Literatur zu fachbezogenen Problemen recherchieren und Streitfragen eigenständig beurteilen. Sie sind in der Lage, die Ergebnisse ihrer Recherche im Rahmen eines Vortrags unter Benutzung moderner Präsentationstechniken vorzustellen.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
40.0 %	20.0 %	10.0 %	0.0 %	10.0 %	20.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
172738 /271046 /371046 Einführung ins wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung (1 Ü)	Blockveranstaltung	Schulte		Deutsch	
	Inhalte				
	Einführung ins wissenschaftliche Arbeiten.				
	Bemerkungen				
	Die Veranstaltung wird allen empfohlen, die an einem Seminar des Instituts teilnehmen. Kein Erwerb von Leistungspunkten möglich.				
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Synchron über BBB.					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
371047 Master-Seminar zu Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung (2 S)	Blockveranstaltung	Schulte, Wielenberg		Deutsch	
	Bemerkungen				
Die Blockveranstaltung findet nach aktueller Planung in Präsenzform statt.					

Analytical Accounting

(Analytical Accounting)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371000	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371000	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371000	5	150 / 56 / 94
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Schöndube	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Schöndube
Qualifikationsziele					
Rechnungsweseninformation hat zwei Rollen innerhalb von Organisationen: Sie dient der Entscheidungsunterstützung und der Entscheidungsbeeinflussung. Die Studierenden erlernen die entscheidungs- und spieltheoretischen Grundlagen zur Analyse von Rechnungsweseninformation zur Entscheidungsunterstützung und zur Entscheidungsbeeinflussung. Sie sollen dadurch in die Lage versetzt werden, analytische Modelle des Rechnungswesens zu durchdringen.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
40.0 %	20.0 %	15.0 %	5.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
173000 /371000 Analytical Accounting (2 V)	Do. 12:45 - 14:15	Schöndube		Deutsch	
	Inhalte				
	Grundmodell der Entscheidungstheorie, Entscheidungen unter Unsicherheit, Bernoulli-Prinzip, Theorie nicht-kooperativer Spiele: Statische Spiele bei vollständiger und unvollständiger Information und ökonomische Anwendungen.				
	Literatur				
	<ul style="list-style-type: none"> Christensen/Feltham (2003): Economics of Accounting, Vol. I, Kluwer Academic Publishers. Fudenberg/Tirole: Game Theory (1992), The MIT Press. Gibbons: A Primer in Game Theory (1992), Financial Time Prent. Mas-Colell/Whinston/Green (1995) Microeconomic Theory, Oxford University Press. 				
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Die Veranstaltungen des Instituts für Controlling sind als Kombination von synchroner und asynchroner Lehre geplant.					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
173002 /371001 Exercise Analytical Accounting (2 Ü)	Di. 14:30 - 16:00 (Gruppe 1)	Holze		Deutsch/	
	Fr. 12:45 - 14:15 (Gruppe 2)	Holze		Englisch	
	Späterer Beginn: 4. Vorlesungswoche (KW 46)				
	Bemerkungen				
	Gruppe 1: englische Sprache Gruppe 2: deutsche Sprache				
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Die Veranstaltungen des Instituts für Controlling sind als Kombination von synchroner und asynchroner Lehre geplant.					
Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021					
Donnerstag 04.02.2021, 13:00 - 14:00					

Bilanzanalyse und Unternehmensbewertung

(Financial Statement Analysis and Security Valuation)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371009	10	300 / 70 / 230
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371009	10	300 / 70 / 230
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung	6 - 8	172702	10	300 / 70 / 230
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	172702	10	250 / 70 / 180
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371009	10	300 / 70 / 230
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung	1 - 4	172702	10	300 / 70 / 230
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Hausarbeit	Prof. Dr. Wielenberg	Vorlesung, Übung, Kolloquium	Prof. Dr. Wielenberg
Qualifikationsziele					
Die Studierenden wissen, zu welchen Anlässen Bilanzanalysen nützlich sein können und kennen die Ansätze, mit denen man Bilanzanalysen theoretisch fundieren kann. Sie kennen die wichtigsten Verfahrensschritte und die typischerweise verwendeten Techniken zur Aufbereitung von Jahresabschlüssen. Die Teilnehmer wissen, wie man die Ergebnisse von Bilanzanalysen in Bewertungsproblemen sowie in Kreditwürdigkeitsanalysen einsetzen kann und können ihre Nützlichkeit kritisch einschätzen.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
60.0 %	10.0 %	10.0 %	5.0 %	5.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
172702 /371009 Bilanzanalyse und Unternehmensbewertung (2 V)	Mi. 09:15 - 10:45	Wielenberg		Deutsch/ Englisch	
	Inhalte				
	Die Veranstaltung behandelt die Bilanzanalyse zum Zweck der Fundamentalanalyse von Aktien. Dies umfasst die folgenden Punkte: <ul style="list-style-type: none"> • Auswahl von Bewertungsmodellen • Reformulierung von Abschlüssen • Ermittlung und Analyse der operativen Profitabilität • Analyse von Wachstum und Wachstumstreibern • Planung von Abschlüssen • Qualität der Abschlusszahlen Im Rahmen der Vorlesung erarbeiten die Teilnehmer in Gruppen einen Bewertungsbericht für ein konkretes Unternehmen. Die Fortschritte in der Bearbeitung werden regelmäßig vorgestellt und diskutiert. Der Bewertungsbericht stellt gleichzeitig die Prüfungsleistung dar.				
	Literatur				
	Penman (2012): Financial Statement Analysis and Security Valuation, 5. Auflage, McGraw Hill.				
Bemerkungen					
Organisatorische Details entnehmen Sie bitte der Ankündigung unter StudIP.					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Verwendet werden Videos, bei Bedarf Sprechstunden per Jitsi oder BBB.					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
172711 /371029 Übung zur Bilanzanalyse und Unternehmensbewertung (2 Ü)	Do. 09:15 - 10:45 Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 45)	Ruhnke		Deutsch	
	Inhalte				
	Die Übung ergänzt und vertieft die Vorlesung. Eine Teilnahme ist zu empfehlen.				
	Bemerkungen				
	Die konkreten Inhalte und zeitlichen Strukturen werden zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.				
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Betreuung per Mail, Wöchentliche Präsentation des Arbeitsfortschritts über BBB. Details siehe Ankündigung in StudIP.					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
172718 /371045 Praxisforum Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung (1 K)	Mi. 18:15 - 19:45 (14-tägig)	Wielenberg		Deutsch	
	Inhalte				
Veranstaltung nur nach Ankündigung.					
Bitte achten Sie auf die Veröffentlichungen auf unserer Internetseite oder im Aushang am Institut.					
Präsentation und Diskussion aktueller Fragestellungen aus dem Bereich Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung.					

Bemerkungen

Freiwillige Veranstaltung für alle Studenten des Vertiefers Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung.
Die Veranstaltungstermine werden durch Aushang und Veröffentlichung auf der Internetseite bekannt gemacht.

Bemerkungen zur Online-Lehre

Nach Ankündigung

Data Analytics

(Data Analytics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Information and Operations Management	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Arbeitsökonomik	6 - 8	171559	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Controlling	6 - 8	170779	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Ökonometrie und Statistik	6 - 8	172459	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Operations Management / Produktionswirtschaft	6 - 8	171179	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	171559	5	125 / 28 / 97
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Arbeitsökonomik	1 - 4	171559	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Controlling	1 - 4	170779	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Ökonometrie und Statistik	1 - 4	172459	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Operations Management / Produktionswirtschaft	1 - 4	171179	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Schnitzlein	Vorlesung	Prof. Dr. Puhani

Qualifikationsziele

Die Studierenden sind mit grundlegenden Methoden der Datenanalyse vertraut. Sie können anhand des ökonometrischen Programms R einfache Hypothesen empirisch überprüfen.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
40.0 %	40.0 %	10.0 %	0.0 %	5.0 %	5.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
170779 /171179 /171559 /172459 /379000 Data Analytics (2 V)	Mo. 14:30 - 16:00 (Gruppe 1) Fr. 07:30 - 09:00 (Gruppe 2)	Kiss, Straub Braschke, Schnitzlein	Deutsch/ Englisch
Inhalte			
<ul style="list-style-type: none"> • Introduction • The Data Mining Process • Data Visualization and Dimension Reduction • Evaluating Predictive Performance • Multiple Linear Regression • Logistic Regression and Outlook on Panel Data 			
Literatur			
Shmueli, G., Bruce, P. C., Yahav, I., Patel, N. R., & Lichtendahl Jr, K. C. (2017). Data mining for business analytics: concepts, techniques, and applications in R. John Wiley & Sons.			
Bemerkungen			
Gruppe 1 wird in englischer Sprache gehalten, Gruppe 2 in deutscher Sprache. Klausurtermin gemäß Gruppe 2: Freitag 12.02.2021, 07:45 - 08:45			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
Voraussichtlich asynchrone Online-Lehre			

Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021

Siehe Bemerkungstext.

Dezentrale Unternehmenssteuerung

(Managerial Accounting in Decentralized Organizations)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371021	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371021	5	150 / 56 / 94
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Controlling	6 - 8	170710	5	150 / 56 / 94
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	170710	5	125 / 56 / 69
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371021	5	150 / 56 / 94
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Controlling	1 - 4	170710	5	150 / 56 / 94
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Schöndube	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Schöndube
Qualifikationsziele					
Die Studierenden erlangen vertiefte Einsichten über die Bedeutung von asymmetrischer Information bei der Steuerung von dezentralen Entscheidungen über Anreizverträge. Die Studierenden sollen in die Lage versetzt werden, zu beurteilen, welche Performancemaße (Bemessungsgrundlagen) für einen Anreizvertrag in unterschiedlichen Problemklassen geeignet sind, um optimale Anreize zu induzieren.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
50.0 %	20.0 %	10.0 %	0.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)	Sprache	
170710 / 371021 Dezentrale Unternehmenssteuerung (2 V)	Do. 16:15 - 17:45		Schöndube	Deutsch	
	Inhalte				
	Nach einer Auffrischung spieltheoretischer Grundlagen behandelt die Veranstaltung zunächst das Standard-Modell bei hidden action mit dem trade-off zwischen Anreizen und Risikoteilung. Darauf aufbauend wird der Informationsgehalt von Performancemaßen analysiert. Zudem werden multi-task-Anreizprobleme, dynamische Anreizprobleme sowie implizite Anreizverträge behandelt.				
	Literatur				
	<ul style="list-style-type: none"> Christensen, P.O./ Feltham, G.A. (2005): Economics of Accounting – Volume II: Performance Evaluation, Boston et al.; Demski, J.S. (2008): Managerial Uses of Accounting Information, 2ed., New York; Laffont, J.J./ Martimort, D. (2002): The Theory of Incentives, Princeton, New Jersey. 				
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Die Veranstaltungen des Instituts für Controlling sind als Kombination von synchroner und asynchroner Lehre geplant.					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)	Sprache	
170711 / 371026 Übung Dezentrale Unternehmenssteuerung (2 Ü)	Mi. 16:15 - 17:45 Späterer Beginn: 4. Vorlesungswoche (KW 46)		Turanova	Deutsch	
	Inhalte				
	Vertiefung der Inhalte der Vorlesung Dezentrale Unternehmenssteuerung.				
	Literatur				
	Wird in der Veranstaltung bekanntgegeben.				
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Die Veranstaltungen des Instituts für Controlling sind als Kombination von synchroner und asynchroner Lehre geplant.					
Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021					
Donnerstag 04.02.2021, 16:30 - 17:30					

International Accounting

(International Accounting)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371012	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371012	5	150 / 56 / 94
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung	6 - 8	172703	5	150 / 56 / 94
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	172703	5	125 / 56 / 69
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371012	5	150 / 56 / 94
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung	1 - 4	172703	5	150 / 56 / 94
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Wielenberg	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Wielenberg
Qualifikationsziele					
Die Teilnehmer verfügen über vertiefte Kenntnisse im Bereich der internationalen Rechnungslegung, speziell in der Anwendung der IFRS. Sie beherrschen Grundlagen der Bilanzierung nach IFRS und die Bilanzierung wichtiger Transaktionen. Sie können Unterschiede zur Behandlung nach HGB und US – GAAP herausarbeiten und ihre Konsequenzen einschätzen.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
60.0 %	10.0 %	10.0 %	5.0 %	5.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
172703 / 371012 International Accounting (2 V)	Mi. 14:30 - 16:00	Lilge		Englisch	
Inhalte					
Overview of the State of Accounting Harmonization, Institutional Background of the IASB and the EU Endorsement Process; Basics of Accounting according to International Financial Reporting Standards (IFRS); Recognition and Valuation of selected IFRS Problems.					
Literatur					
<ul style="list-style-type: none"> Pellens/Füllbier/Gassen (2017) Internationale Rechnungslegung, 10. Auflage Stuttgart: Schäffer-Poeschel Kieso/Weygandt/Warfield (2017), Intermediate Accounting: IFRS, 3. Edition, Hoboken, NJ: Wiley 					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Verwendet werden Videos, bei Bedarf Sprechstunden per Jitsi oder BBB.					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
172714 / 371024 Exercise International Accounting (2 Ü)	Fr. 14:30 - 16:00 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 44)	Schulte		Englisch	
Inhalte					
Relevant exercise to the lecture "International Accounting"					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Verwendet werden Videos, bei Bedarf Sprechstunden per Jitsi oder BBB.					
Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021					
Mittwoch 10.02.2021, 14:45 - 15:45					

Jahresabschlussprüfung

(Annual Audit)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371028	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371028	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung	6 - 8	172705	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	172705	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371028	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung	1 - 4	172705	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Wielenberg	Vorlesung	Prof. Dr. Wielenberg

Qualifikationsziele

Das Modul vermittelt die wichtigsten institutionellen Grundlagen der Prüfung von Jahresabschlüssen. Dabei werden die wichtigsten nationalen und internationalen Standards vorgestellt. Nach Teilnahme an der Veranstaltung sind die Studenten in der Lage, die Notwendigkeit von Abschlussprüfungen zu begründen. Sie kennen die wichtigsten Methoden der Abschlussprüfung und deren Normierung in nationalen und internationalen Prüfungsstandards.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
50.0 %	10.0 %	20.0 %	5.0 %	5.0 %	10.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
172705 / 371028 Jahresabschlussprüfung (2 V)	Mo. 16:15 - 17:45	Luther	Deutsch
Inhalte			
<ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen der Prüfungstheorie • Prüfungsanlässe • Organisation der Jahresabschlussprüfung • Risikoorientierter Prüfungsansatz • Prüfetechniken • Prüfungsberichte. 			
Literatur			
Es werden semesterbegleitend Materialien ausgegeben. Bitte Hinweise auf der Institutswebsite bzw. StudIP beachten.			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
Die Veranstaltung wird online synchron angeboten.			

Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021

Montag 08.02.2021, 16:30 - 17:30

Kostenanalyse

(Cost Analysis)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371049	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371049	5	150 / 56 / 94
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Controlling	6 - 8	170723	5	150 / 56 / 94
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	170723	5	125 / 56 / 69
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371049	5	150 / 56 / 94
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Controlling	1 - 4	170723	5	150 / 56 / 94
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
Interne Unternehmensrechnung		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Schöndube	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Schöndube
Qualifikationsziele					
Die Teilnehmer erwerben Kenntnisse darüber, wie man Kostenrechnungen als Mittel zur Entscheidungsunterstützung gestalten kann. Im Mittelpunkt steht die Rolle der Kostenrechnung als Informationssystem.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
50.0 %	10.0 %	10.0 %	0.0 %	10.0 %	20.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
170723 /371049 Kostenanalyse (2 V)	Fr. 09:15 - 10:45	Katolnik		Deutsch	
Inhalte					
Die Veranstaltung analysiert die Bedeutung von Kostenrechnungsinformationen für die Entscheidungsunterstützung von Managern (decision-facilitating role of management accounting). Im Mittelpunkt stehen die optimale Gestaltung von Kostenrechnung für unterschiedliche Zwecke und die optimale Nutzung der Informationen durch das Management. Anschließend werden neuere Entwicklungen des Kostenmanagements vorgestellt.					
Literatur					
<ul style="list-style-type: none"> Christensen, J.A./Demski, J.S. (2003): Accounting Theory, New York. Demski, J.S. (2008): Managerial Uses of Accounting Information, 2ed., New York. Ewert, R./ Wagenhofer, A. (2008): Interne Unternehmensrechnung, 7. Auflage, Berlin, Heidelberg. 					
Bemerkungen					
Weitere Vorlesungsunterlagen werden im Laufe der Veranstaltung zur Verfügung gestellt.					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Die Veranstaltungen des Instituts für Controlling sind als Kombination von synchroner und asynchroner Lehre geplant.					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
170724 /371050 Übung zu Kostenanalyse (2 Ü)	Di. 11:00 - 12:30 Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 45)	Katolnik		Deutsch	
Inhalte					
Die Veranstaltung ergänzt die Vorlesung »Kostenanalyse« und vertieft die Inhalte anhand von Übungsaufgaben.					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Die Veranstaltungen des Instituts für Controlling sind als Kombination von synchroner und asynchroner Lehre geplant.					
Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021					
Freitag 12.02.2021, 09:30 - 10:30					

Rechnungslegung für Versicherungsunternehmen

(Accounting for Insurance Companies)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379042	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379042	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379042	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379042	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379042	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379042	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Schulenburg	Vorlesung	Prof. Dr. Schulenburg

Qualifikationsziele

- Die Studierenden lernen die verschiedenen gesetzlichen Grundlagen der Bilanzierung kennen und können diese einordnen.
- Grundlegendes Verständnis für IFRS 17 wird vermittelt.
- Die wichtigsten Bilanzpositionen der Versicherer und deren grundsätzliche Behandlung sowie entsprechende Methoden sind den Studierenden bekannt und können bspw. Angewendet werden.
- Studierende haben eine Vorstellung über die Inhalte weiterer kleinerer Bilanzposten der Versicherer
- Besonderheiten der Kostenrechnung für Versicherer sind den Studierenden bekannt. Beispiele können bearbeitet werden.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
40.0 %	5.0 %	25.0 %	5.0 %	10.0 %	15.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379042 Rechnungslegung für Versicherungsunternehmen (2 V)	Di. 16:15 - 17:45	Schwarzbach	Deutsch
Inhalte			
<ul style="list-style-type: none"> • Gesetzlichen Grundlagen der Bilanzierung inklusive einer Einführung in IFRS 17 • Handelsrechtliche Betrachtung der wichtigsten Bilanzpositionen einer Versicherung • Überblick über weitere kleinere Bilanzposten • Einführung in die Kostenrechnung einer Versicherung 			
Literatur			
<ul style="list-style-type: none"> • IDW - WP Handbuch • IDW - Versicherungsunternehmen - Rechnungslegung und Prüfung in der Versicherungswirtschaft • Gesetzestexte wie HGB, RechVersV, VAG, IFRS Standards 			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
ausschließlich synchrone Online-Lehre			

Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021

Dienstag 02.02.2021, 16:30 - 17:30

Tax Accounting - Latente Steuern im Konzern nach HGB und IFRS

(Tax Accounting - The accounting of deferred taxes under HGB and IFRS)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371017	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371017	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Betriebswirtschaftliche Steuerlehre	6 - 8	170635	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung	6 - 8	172735	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	170635	5	125 / 28 / 97
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371017	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Betriebswirtschaftliche Steuerlehre	1 - 4	170635	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung	1 - 4	172735	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Blaufus	Vorlesung	Prof. Dr. Blaufus

Qualifikationsziele

Nach Absolvieren dieses Moduls sollen die Studierenden die Regeln zur Abbildung latenter Steuern im Einzel- und Konzernabschluss nach HGB und IFRS kennen und auf Praxisfälle selbst anwenden können. Zudem sollen die Studierenden in die Lage versetzt werden, sich vertiefendes Detailwissen über die Abbildung von Steuern im Jahresabschluss systematisch anzueignen.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
60.0 %	0.0 %	20.0 %	5.0 %	5.0 %	10.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
170635 / 172735 / 371017 Tax Accounting - Latente Steuern im Konzern nach HGB und IFRS (2 V)	Blockveranstaltung	Ellerbusch	Deutsch
Inhalte			
Die Vorlesung behandelt die Ermittlung künftiger Steuerbe- und entlastungen und die Abbildung im Konzernabschluss durch die Bilanzierung latenter Steuern sowohl nach HGB als auch nach IFRS. Neben den Grundlagen zu Ansatz und Bewertung latenter Steuern werden auch die Besonderheiten im Zusammenhang mit Personengesellschaften, Organschaften und Unternehmenskäufen diskutiert. Schließlich wird auf die bilanzielle Darstellung von Steuerrisiken („Uncertain Tax Positions“) eingegangen. Die Veranstaltung schließt mit einer umfassenden Fallstudie.			
Literatur			
Die Literatur wird in der Veranstaltung bekannt gegeben.			
Bemerkungen			
Die Veranstaltungstermine finden Sie in Stud.IP.			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
Synchrone Lehre über MS Teams.			

Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021

wird noch abgestimmt, da Blockveranstaltung

Umsatzsteuer

(Value Added Tax)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371014	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371014	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Betriebswirtschaftliche Steuerlehre	6 - 8	170623	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	170623	5	125 / 28 / 97
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371014	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Betriebswirtschaftliche Steuerlehre	1 - 4	170623	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Blaufus	Vorlesung	Prof. Dr. Blaufus
Qualifikationsziele					
Die Studierenden kennen die wesentlichen verkehrsteuerlichen Rechtsnormen. Sie sind in der Lage, die aus bestimmten Fallkonstellationen resultierende Verkehrssteuerbelastung zu quantifizieren und steuermindernde Strategien zu entwickeln.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
70.0 %	0.0 %	10.0 %	5.0 %	5.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
170623 /371014 Umsatzsteuer / Verkehrssteuern (2 V)	Mo. 09:15 - 10:45	Vree		Deutsch	
Inhalte					
Es erfolgt eine Einführung in den Bereich der Verkehrssteuern. Der Schwerpunkt der Veranstaltung liegt auf der Umsatzsteuer sowie der Grunderwerbsteuer.					
Literatur					
Der Veranstaltung liegen folgende Lehrbücher zugrunde:					
<ul style="list-style-type: none"> • Ardizzoni, M./Führlein, M./Körner, G./Rose, G. (2008) Grunderwerbsteuer gestalten - beraten-optimieren, 1. Auflage Wiesbaden. • Völkel, D./Karg, H. (2011) Umsatzsteuer, Grundkurs des Steuerrechts, 21. Auflage Stuttgart. Ergänzende Literaturhinweise entnehmen Sie bitte den Aushängen zu Beginn des Semesters.					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Synchrone Lehre über WebEx.					
Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021					
Montag 08.02.2021, 09:30 - 10:30					

Unternehmensbesteuerung: Ertragsteuern / Unternehmensbesteuerung I

(Corporate Taxation)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371013	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371013	5	150 / 56 / 94
Pflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Betriebswirtschaftliche Steuerlehre	6 - 6	170624	5	150 / 56 / 94
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	170624	5	125 / 56 / 69
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371013	5	150 / 56 / 94
Pflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Betriebswirtschaftliche Steuerlehre	2 - 2	170624	5	150 / 56 / 94

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Blaufus	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Blaufus

Qualifikationsziele

Die Studierenden kennen die steuerliche Behandlung von Kapitalgesellschaften und die Besonderheiten der Konzernbesteuerung. Zudem sind die Studierenden mit ausgewählten Problemen der Besteuerung von Personunternehmen sowie des Gesellschafterwechsels vertraut. Die Studierenden haben mit Hilfe der Bearbeitung von Praxisfällen die Quantifizierung und Optimierung der Steuerbelastung in den genannten Bereichen erlernt.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
70.0 %	0.0 %	10.0 %	5.0 %	5.0 %	10.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
170624 / 371013 Unternehmensbesteuerung: Ertragsteuern / Unternehmensbesteuerung I (2 V)	Di. 09:15 - 10:45	Blaufus	Deutsch
Inhalte			
Die Veranstaltung vertieft die Inhalte aus der Veranstaltung »Unternehmensbesteuerung« (BWL IV). Behandelt werden:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Aufgaben und Grundlagen der Betriebswirtschaftlichen Steuerlehre 2. Die Ertragbesteuerung der Unternehmen (Einkommen-, Körperschaft- und Gewerbesteuer) 3. Rechtsformbesteuerung und Steuerplanung (Einzelunternehmen, Personengesellschaften, Kapitalgesellschaften, Rechtsformkombinationen, Konzernbesteuerung) 4. Grundzüge des Steuerverfahrens 			
Literatur			
<ul style="list-style-type: none"> • König, R., Maßbaum, A. und Sureth, C.: Besteuerung und Rechtsformwahl, 5. Aufl., NWB, Herne, 2011. • Scheffler, Wolfram: Besteuerung von Unternehmen I: Ertrag-, Substanz- und Verkehrsteuern, 12. Aufl., C.F. Müller, 2012. • Schreiber, Ulrich: Besteuerung der Unternehmen: Eine Einführung in Steuerrecht und Steuerwirkung, 3. Aufl., Springer: Berlin, 2012. • Tipke, K. und Lang, J.: Steuerrecht, 21. Aufl., Otto Schmidt, Köln, 2012. 			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
Synchrone Lehre über BBB.			

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
170622 / 371025 Übung zu Unternehmensbesteuerung: Ertragsteuern / Übung zur Unternehmensbesteuerung I (2 Ü)	Do. 14:30 - 16:00 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 44)	Milde	Deutsch
Inhalte			
Die Veranstaltung vertieft die Inhalte aus der Vorlesung.			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
Synchrone Lehre über BBB.			

Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021

Dienstag 02.02.2021, 09:30 - 10:30

Ökonomische Area Economic Policy and Theory

Allgemeine Beschreibung

Gegenstand	
Die Area Economic Policy and Theory bietet eine an internationalen Standards orientierte und mit modernen Methoden arbeitende Ausbildung in den Bereichen Wirtschaftspolitik und –theorie an. Sie hat eine quantitativ-mikroökonomische Ausrichtung. Die Area vermittelt in ihren Kernveranstaltungen zentrale Inhalte und empirische wie theoretische Methoden der mikroökonomisch orientierten Volkswirtschaftslehre. Der darauf aufbauende Wahlbereich unterbreitet ein reich gefächertes Angebot, welches die wichtigen volkswirtschaftlichen Bereiche und Felder der Wirtschaftspolitik abdeckt und nach den Interessen und Neigungen der Studierenden frei gewählt werden kann.	
Aufbau	
Modulart	Leistungspunkte (ECTS)
Pflichtmodule	15
Wahlmodule (ohne Seminare)	
Wahlmodule (Seminare)	5
Wahlbereich: Beliebiges Modul aus allen 8 ökonomischen Areas	5
Summe:	25
Forschungs- und Praxisbezug	
In der Area Economic Policy and Theory erwerben die Studierenden Fähigkeiten und moderne Methodenkenntnisse, um komplexe volkswirtschaftliche und wirtschaftspolitische Fragestellungen strukturieren und analysieren zu können sowie Problemlösungen für Theorie und Praxis kritisch würdigen, angemessen kommunizieren und auch selbst entwickeln zu können. Das Studium orientiert sich an internationalen Standards und vermittelt den aktuellen Stand von Forschung und Anwendung.	
Zielgruppe (Empfohlene Fähigkeiten)	
Die Area Economic Policy and Theory richtet sich an Studierende, die sich für volkswirtschaftliche Fragestellungen interessieren und sie mit quantitativen Methoden wissenschaftlich verstehen und untersuchen möchten. Solide Grundkenntnisse der volkswirtschaftlichen Teilgebiete (Mikroökonomik, Makroökonomik, Wirtschaftspolitik) sowie der entsprechenden formalen und empirischen Methoden (Ökonometrie, Statistik) sind hierbei sehr hilfreich.	
Area-Sprecher	
Prof. Dr. Stephan L. Thomsen, Institut für Wirtschaftspolitik	

Detailaufbau

Pflichtmodule

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	Prüfungsart	LP (ECTS)	Institut
Microeconomics	Deutsch	Winter	Klausur 60 min	5	Mikroökonomik
Econometric Methods	Deutsch	Nur Winter 18/19	Klausur 60 min	5	Wirtschaftspolitik
Topics in Game Theory (Ersatz für Foundations of Economic Policy)	Englisch	Nur Sommer 2019	Klausur 60 min	5	Mikroökonomik
Foundations of Economic Policy	Deutsch	Ab Sommer 2020	Klausur 60 min	5	Wirtschaftspolitik

Wahlmodule (ohne Seminare) Major / Wahlmodule Minor

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Data Analytics	Deutsch / Englisch	Winter und Sommer	5	Arbeitsökonomik
Working with Survey Data	Englisch	Winter	5	Entwicklungs- und Agrarökonomik
Advanced Asset Pricing	Englisch	Winter	5	Finanzwirtschaft und Rohstoffmärkte
Financial Crises	Englisch	Sommer	5	Geld und Internationale Finanzwirtschaft
Monetary Theory and Policy	Englisch	Winter ¹	5	Geld und Internationale Finanzwirtschaft
Applied Health Economics	Englisch	Sommer	5	Gesundheitsökonomie
Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten	Deutsch	Sommer	5	Gesundheitsökonomie
Advanced Macroeconomics	Englisch	Sommer	5	Makroökonomik
Topics in Game Theory	Deutsch	Winter	5	Mikroökonomik
Internationale Besteuerung	Deutsch	Winter ¹	5	Öffentliche Finanzen
Staatsverschuldung	Deutsch	Sommer	5	Öffentliche Finanzen
Währungsunionen	Deutsch	unregelmäßig	5	Öffentliche Finanzen
Advanced Econometrics	Englisch	Winter	5	Statistik
Energy Economics	Englisch	Winter	5	Umweltökonomik und Welthandel
Environmental Economics	Englisch	Winter	5	Umweltökonomik und Welthandel
World Trade	Englisch	unregelmäßig	5	Umweltökonomik und

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
				Welthandel
Modellierung als Methode zur Kosten- und Nutzenabschätzung	Deutsch	Sommer	5	Versicherungsbetriebslehre
Sekundärdatenanalyse als Evaluationsmethode	Deutsch	Sommer	5	Versicherungsbetriebslehre
Distribution Theory	Englisch	Sommer ²	5	Versicherungsbetriebslehre, Wirtschaftspolitik
Econometric Methods	Deutsch	Winter	5	Wirtschaftspolitik
Incentives to Innovate	Englisch	Sommer	5	Wirtschaftspolitik

¹Entfällt im Winter 20/21

²Entfällt im Sommer 2020

Wahlmodule (Seminare) Major / Wahlmodule Minor

Prüfungsart: Jeweils Seminarleistung

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Seminar Population Economics	Deutsch / Englisch	Winter und Sommer	5	Arbeitsökonomik
Forschungsseminar	Englisch	Winter und Sommer	5	Mikroökonomik
Master-Forschungsseminar Angewandte Wirtschaftspolitik	Deutsch	Winter und Sommer	5	Wirtschaftspolitik
Seminar Applied Economics	Englisch	Winter und Sommer	5	Wirtschaftspolitik

Masterarbeit Area Economic Policy and Theory

(Master Thesis Area Economic Policy and Theory)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory	4 - 4	379998	30	900 / 0-28 / 900-874
Pflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	4 - 4	379998	30	900 / 0-28 / 900-874
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
Schriftliche Anmeldung vor Beginn des letzten Semesters der Regelstudienzeit.		Masterarbeit	Jeweilige Prüfer	Übung, Kolloquium	Studiendekan
Qualifikationsziele					
Die Studierenden erwerben die Fähigkeit, ein umfangreiches Problem in einer vorgegebenen Frist mit wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten. Die Studierenden können in einem internationalen Forschungsumfeld ein aktuelles wissenschaftliches Problem selbstständig entsprechend eines von ihnen verfassten Projektplans bearbeiten, d.h., entsprechende Experimente bzw. Berechnungen durchführen und deren Ergebnisse auswerten. Sie können die Bearbeitung der Problemstellung sowie die erzielten Ergebnisse schriftlich dokumentieren und diskutieren. Neben der dafür erforderlichen Fachkompetenz haben sie dabei ihre Methodenkompetenz, Teamkompetenz, Selbstkompetenz weiter entwickelt.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
10.0 %	55.0 %	10.0 %	5.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
275017 /372021 Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Wirtschaftspolitik (1 Ü)	Blockveranstaltung		Schasse		Deutsch
	Bemerkungen zur Online-Lehre				
	Die Veranstaltung wird als Kombination synchroner und asynchroner Lehre angeboten. Weitere Details werden auf der Webseite des Instituts gegeben.				
171508 /275008 /379040 Bachelor- und Master-Kolloquium Arbeitsökonomik (2 K)	Blockveranstaltung		Straub		Deutsch/ Englisch
	Inhalte				
	Die Betreuung erfolgt themenbezogen auf individueller Basis. Bemerkungen zur Online-Lehre Informationen folgen noch bis Vorlesungsbeginn Information will follow until the beginning of the lectures				
171509 /275009 /379041 Bachelor- und Master-Kolloquium Bildungsökonomik (2 K)	Blockveranstaltung		Schnitzlein		Deutsch/ Englisch
	Inhalte				
	Die Betreuung erfolgt themenbezogen auf individueller Basis. Bemerkungen zur Online-Lehre Informationen folgen noch bis Vorlesungsbeginn Information will follow until the beginning of the lectures				
172280 /173280 /275011 /372020 Bachelor- und Masterkolloquium in Angewandte Wirtschaftspolitik (2 K)	Blockveranstaltung		Ebers, Gehrke, Ingwersen, Schasse, Stein, Thomsen, Trunzer, Vogt, Weilage		Deutsch/ Englisch
	Inhalte				
	Die Betreuung erfolgt themenbezogen auf individueller Basis. Bemerkungen zur Online-Lehre Kombination von synchroner und asynchroner Online-Lehre Für die Themenabstimmung, Betreuung und Begleitung der Arbeit werden synchrone Online-Tools, wie z.B. BigBlueButton im StudIP, genutzt.				
275015 /372019 Bachelor- und Masterkolloquium in Innovationsökonomik (2 K)	Blockveranstaltung		Schröder		Deutsch/ Englisch
	Inhalte				
	Die Betreuung erfolgt themenbezogen auf individueller Basis. Bemerkungen zur Online-Lehre Kombination von synchroner und asynchroner Online-Lehre Für die Themenabstimmung, Betreuung und Begleitung der Arbeit werden synchrone Online-Tools genutzt, zusätzlich sind				

nach Absprache Präsenztermine möglich.

Bemerkungen

Die wissenschaftliche Diskussion erfolgt bilateral im Rahmen der Betreuung der Masterarbeit durch den zuständigen Erstprüfenden und/oder in Masterkolloquien, die viele Institute den Studierenden zum Erfahrungsaustausch zum Schreiben der Abschlussarbeiten anbieten. Aus der Übersicht ist daher jeweils nur die Lehrveranstaltung des betreuenden Instituts relevant.

Bearbeitungszeit 6 Monate.

Microeconomics

(Microeconomics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory	1 - 3	372000	5	150 / 56 / 94
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	372000	5	150 / 56 / 94
Pflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	372000	5	150 / 56 / 94
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Hoppe-Wewetzer	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Hoppe-Wewetzer
Qualifikationsziele					
Die Studierenden kennen zentrale Theorien und Methoden der modernen Mikroökonomik sowie deren Anwendung auf verschiedene ökonomische Fragestellungen. Sie sind in der Lage, sich kritisch mit aktuellen ökonomischen Problemen auseinanderzusetzen und eigene Lösungsmöglichkeiten zu erarbeiten.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
50.0 %	10.0 %	20.0 %	0.0 %	0.0 %	20.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
173200 /174010 /372000 Mikroökonomische Theorie I / Microeconomics (2 V)	Di. 09:15 - 10:45		Hoppe-Wewetzer		Deutsch
Inhalte					
Theorie der Industrieökonomik: 1) Marktverhalten des Monopols 2) Oligopolistischer Wettbewerb 3) Wettbewerbsbeschränkungen					
Literatur					
Beste, H.: Theorie der Industrieökonomik, 2017					
Bemerkungen					
Link: Institutswebsite					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Synchrone Online-Lehre (BBB-Videokonferenz, Stud.IP)					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
372014 Übung zu Microeconomics (2 Ü)	Mi. 09:15 - 10:45 Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 45)		Hoppe-Wewetzer		Deutsch
Inhalte					
Übungsaufgaben zur Vorlesung "Microeconomics" für Studierende im Master PO 2018					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Synchrone Online-Lehre (BBB-Videokonferenz, Stud.IP)					
Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021					
Dienstag 02.02.2021, 09:30 - 10:30					

Forschungsseminar

(Brown Bag Seminar)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory	1 - 3	372015	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	372015	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	172279	5	125 / 28 / 97
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	372015	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Wirtschaftslehre	1 - 4	172279	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Seminarleistung	Prof. Dr. Hoppe-Wewetzer	Seminar	Prof. Dr. Hoppe-Wewetzer
Qualifikationsziele					
Die Studierenden können sich kritisch mit Veröffentlichungen aus ausgewählten wissenschaftlichen Fachzeitschriften auseinandersetzen, deren Inhalte in schriftlicher und mündlicher Form eigenständig darstellen, in den Kontext der wissenschaftlichen Diskussion einordnen und einer kritischen Würdigung unterziehen. Die Doktoranden sind in der Lage, eigene Modelle und deren Analyse zu präsentieren.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
15.0 %	50.0 %	5.0 %	5.0 %	5.0 %	20.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
72279 /172279 /372015 Doktoranden- und Forschungsseminar (2 S)	Di. 11:00 - 12:30		Hoppe-Wewetzer		Englisch
	Inhalte				
	Researchers present and discuss their recent work.				
	Bemerkungen				
	Prüfungsleistung ist eine Seminarleistung. Students can earn credit points by summarizing and presenting an article in the area of innovation theory, chosen from the past five volumes of a TOP 5 economics journal (AER, Econometrica, JPolEc, QJE, RES). Link: Seminar-Steckbrief				
	Bemerkungen zur Online-Lehre				
	Kombination von asynchroner und synchroner Online-Lehre. Tools: Email und BBB_Videokonferenzen				

Master-Forschungsseminar Angewandte Wirtschaftspolitik

(Master Research Seminar Applied Economic Policy)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory	1 - 3	372011	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	372011	5	150 / 28 / 122
Seminar	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Wirtschaftstheorie	6 - 8	172288	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	372011	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Wirtschaftstheorie	1 - 4	172288	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
Voraussetzung für eine Teilnahme ist die Idee für ein eigenes Forschungsprojekt zu einer wirtschaftspolitischen Fragestellung (z.B. Arbeitslosigkeit, Bildung, Migration, Innovationsförderung, ...).		Seminarleistung	Prof. Dr. Thomsen	Seminar	Prof. Dr. Thomsen
Qualifikationsziele					
Im Rahmen des Seminars „Angewandte Wirtschaftspolitik“ sollen die Studierenden ihr eigenes empirisches Forschungsprojekt zu einem selbst gewählten Thema der Wirtschaftspolitik erarbeiten und am Ende des Seminars vorstellen.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	40.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	40.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)	Sprache	
72290 /172288 /372011 Master-Forschungsseminar Angewandte Wirtschaftspolitik (2 S)	Do. 12:45 - 14:15		Thomsen	Deutsch	
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Die Veranstaltung findet als synchrone Online-Veranstaltung, nach Möglichkeit auch als Präsenzveranstaltung statt.					
Bemerkungen					
Während der Seminartermine stellen zunächst die Doktoranden/innen des Instituts für Wirtschaftspolitik ihre aktuellen Forschungsergebnisse vor und diskutieren diese mit den Teilnehmenden. Im Anschluss haben die Studierenden die Möglichkeit, Fragen zu ihrem Forschungsprojekt zu stellen. Die Präsentation der studentischen Forschungsprojekte erfolgt während der letzten drei Termine. Zusätzlich ist ca. zwei Wochen vor Vorstellung des Projektes eine Forschungsarbeit zur Dokumentation einzureichen. Die genauen Modalitäten werden individuell abgestimmt.					

Seminar / Seminar Applied Economics

(Seminar / Seminar Applied Economics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory	1 - 3	372002	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	372002	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 2 Semester) - Major Economics	1 - 1	173240	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Major Economics	3 - 3	173240	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	372002	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Seminarleistung	Prof. Dr. Schröder	Seminar	Prof. Dr. Schröder
Qualifikationsziele					
Die Studierenden können fortgeschrittene theoretische und empirische Methoden der Volkswirtschaftslehre auf spezifischen Teilgebieten der Wirtschaftswissenschaften wie z.B. der Innovationsökonomik anwenden.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
35.0 %	20.0 %	15.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
173240 /372002 Seminar zu angewandte Volkswirtschaftslehre / Seminar Applied Economics (2 S)	Blockveranstaltung	Römer, Schröder		Englisch	
Bemerkungen					
Link: Seminar-Steckbrief					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Abhängig von den aktuellen Regelungen werden geblockte Präsenztermine angestrebt. Die Betreuung findet nach Absprache entweder in Präsenz oder online statt.					

Seminar Population Economics

(Seminar Population Economics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Seminarleistung	Prof. Dr. Puhani	Seminar	Prof. Dr. Puhani
Qualifikationsziele					
Die Studierenden sind in der Lage, eine Hypothese aus der Bevölkerungsökonomik auf der Grundlage aktueller empirischer Literatur zu beurteilen. Sie gewinnen Erfahrung darin, wissenschaftliche Erkenntnisse unter Bedingungen, die an internationalen Konferenzen angelehnt sind, zu präsentieren.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
25.0 %	25.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %	20.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
379003 Seminar Population Economics (2 S)	Blockveranstaltung	Puhani		Deutsch/ Englisch	
	Inhalte				
	Wird noch bekannt gegeben.				
	Literatur				
	Wird noch bekannt gegeben.				
	Bemerkungen				
	Veranstaltungsart: Blockseminar; der genaue Termin wird in der Vorbesprechung festgelegt. Link: Seminar-Steckbrief				
Bemerkungen zur Online-Lehre					
synchron					

Advanced Asset Pricing

(Advanced Asset Pricing)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379030	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379030	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379030	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379030	5	150 / 42 / 108
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 2 Semester) - Major Finance	1 - 1	173300	5	150 / 42 / 108
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Major Finance	3 - 3	173300	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379030	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379030	5	150 / 42 / 108
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Prokopczuk	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Prokopczuk
Qualifikationsziele					
This course is designed for Master students. The aim is to equip students with the foundations of theoretical asset pricing and with the relevant skills for performing empirical tests.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
45.0 %	30.0 %	10.0 %	5.0 %	5.0 %	5.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
173300 /379030 Advanced Asset Pricing (2 V)	Mo. 12:45 - 14:15		Prokopczuk		Englisch
	Inhalte				
	<ul style="list-style-type: none"> • Overview of asset pricing topics, risk aversion and risk premium • Stochastic discount factor (SDF) • Mean-variance and beta pricing • Contingent claims and discount factors • Factor pricing • Empirical asset pricing methodologies 				
	Literatur				
	• John Cochrane: Asset Pricing, 2005				
	Bemerkungen zur Online-Lehre				
	Die Vorlesung wird als Aufzeichnung über Stud.IP bereitgestellt.				
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
173301 /379031 Exercise Advanced Asset Pricing (1 Ü)	Di. 18:15 - 19:45 (14-tägig)		Voigts		Englisch
	Späterer Beginn: 4. Vorlesungswoche (KW 46)				
	Inhalte				
	Exercise sessions for the lecture Asset Pricing. Exact dates of the sessions will be announced in the lecture.				
	Bemerkungen zur Online-Lehre				
	Die Übung wird als Aufzeichnung über Stud.IP bereitgestellt.				

Advanced Econometrics

(Advanced Econometrics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Arbeitsökonomik	6 - 8	171558	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Ökonometrie und Statistik	6 - 8	172458	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	172458	5	125 / 28 / 97
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Arbeitsökonomik	1 - 4	171558	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Ökonometrie und Statistik	1 - 4	172458	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Sibbertsen	Vorlesung	Prof. Dr. Sibbertsen

Qualifikationsziele

Students learn advanced econometric methods such as the handling of panel data and cross-sectional data. Students can apply the learned procedures to real data and interpret computer outputs.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
40.0 %	15.0 %	15.0 %	5.0 %	10.0 %	15.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
171558 / 172458 / 379023 Klassische lineare Regression / Advanced Econometrics (2 V)	Mo. 09:15 - 10:45	Mboya	Englisch
Inhalte			
<ul style="list-style-type: none"> • A Short Introduction to Linear Regression • Generalized Least Squares (GLS) and Heteroscedasticity-consistent standard errors (HAC) • A Short Introduction to Instrumental Variables Regression • Extremum Estimators • Examples: Probit, Logit, Tobit, Heckit Models • Estimating Treatment Effects • Survival Analysis 			
Literatur			
<ul style="list-style-type: none"> • Cameron, A.C., Trivedi, P.K., 2005. <i>Microeconometrics: Methods and Applications</i>, Cambridge University Press. • Greene, W. H., 2012. <i>Econometric Analysis</i>, Pearson. • Hayashi, F., <i>Econometrics</i>, 2000. Princeton University Press. • Stock, J. H., Watson, M. W., 2014. <i>Introduction to Econometrics</i>, Pearson. • Wooldridge, J. M., 2010. <i>Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data</i>, MIT Press. • Wooldridge, J. M., 2012. <i>Introductory Econometrics</i>, South-Western College Publishing. 			
Bemerkungen			
More information on Stud.IP			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
Informationen folgen noch bis Vorlesungsbeginn			
Information will follow until the beginning of the lectures			

Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021

Montag 08.02.2021, 09:30 - 10:30

Data Analytics

(Data Analytics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Information and Operations Management	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Arbeitsökonomik	6 - 8	171559	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Controlling	6 - 8	170779	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Ökonometrie und Statistik	6 - 8	172459	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Operations Management / Produktionswirtschaft	6 - 8	171179	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	171559	5	125 / 28 / 97
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Arbeitsökonomik	1 - 4	171559	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Controlling	1 - 4	170779	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Ökonometrie und Statistik	1 - 4	172459	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Operations Management / Produktionswirtschaft	1 - 4	171179	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Schnitzlein	Vorlesung	Prof. Dr. Puhani

Qualifikationsziele

Die Studierenden sind mit grundlegenden Methoden der Datenanalyse vertraut. Sie können anhand des ökonometrischen Programms R einfache Hypothesen empirisch überprüfen.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
40.0 %	40.0 %	10.0 %	0.0 %	5.0 %	5.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
170779 /171179 /171559 /172459 /379000 Data Analytics (2 V)	Mo. 14:30 - 16:00 (Gruppe 1) Fr. 07:30 - 09:00 (Gruppe 2)	Kiss, Straub Braschke, Schnitzlein	Deutsch/ Englisch
Inhalte			
<ul style="list-style-type: none"> • Introduction • The Data Mining Process • Data Visualization and Dimension Reduction • Evaluating Predictive Performance • Multiple Linear Regression • Logistic Regression and Outlook on Panel Data 			
Literatur			
Shmueli, G., Bruce, P. C., Yahav, I., Patel, N. R., & Lichtendahl Jr, K. C. (2017). Data mining for business analytics: concepts, techniques, and applications in R. John Wiley & Sons.			
Bemerkungen			
Gruppe 1 wird in englischer Sprache gehalten, Gruppe 2 in deutscher Sprache. Klausurtermin gemäß Gruppe 2: Freitag 12.02.2021, 07:45 - 08:45			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
Voraussichtlich asynchrone Online-Lehre			

Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021

Siehe Bemerkungstext.

Econometric Methods

(Econometric Methods)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Thomsen	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Thomsen
Qualifikationsziele					
<p>Ziel der Vorlesung ist die Vermittlung moderner mikroökonomischer Verfahren zur Identifikation kausaler Zusammenhänge. Hierbei werden neben linearen, parametrischen Methoden auch nicht-lineare und nicht-parametrische Verfahren vorgestellt und die wesentlichen Eigenschaften unter Verwendung von Beispielen erklärt. Die Studierenden erkennen, welches Identifikationsdesign sich bei verschiedenen angewandten Fragestellungen am besten eignet und sollen einen adäquaten Schätzansatz dazu selbstständig anwenden, d.h. die Modelle spezifizieren, schätzen und Schlussfolgerungen aus ihren ökonomischen Ergebnissen ableiten.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vermittlung moderner mikroökonomischer Verfahren zur Identifikation kausaler Zusammenhänge • Vorstellung und Erläuterung von linearen, parametrischen Methoden sowie nicht-linearen und nicht-parametrischen Verfahren • Beurteilungsfähigkeit, welches Verfahren sich bei verschiedenen angewandten Fragestellungen am besten eignet • Eigenständige Anwendung einschließlich der Fähigkeit, die Modelle zu spezifizieren, zu schätzen und Schlussfolgerungen aus den ökonomischen Ergebnissen abzuleiten 					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
40.0 %	20.0 %	15.0 %	5.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379002 Econometric Methods (2 V)	Do. 16:15 - 17:45		Thomsen		Deutsch
	Inhalte				
	1. Empirisches Arbeiten: Forschungsdesigns 2. Korrelation vs. Kausalität 3. Grundlagen der Evaluation 4. Grundlagen der Kausalitätsanalyse 5. Randomisierte Experimente 6. Quasi-Experimente und Natürliche Experimente				
	Literatur				
Literaturempfehlungen:					
<ul style="list-style-type: none"> • Bauer, Thomas K., Michael Fertig und Christoph M. Schmidt (2009). Empirische Wirtschaftsforschung: Eine Einführung. Springer: Heidelberg. • Angrist, Joshua D. und Pischke, Jörn-Steffen (2015). Mastering 'Metrics: The Path from Cause to Effect. Princeton University Press. • Angrist, Joshua D. und Pischke, Jörn-Steffen (2009). Mostly Harmless Econometrics. Princeton University Press. Grundlagenliteratur: Wooldridge, Jeffrey M. (2009). Introductory Econometrics: A Modern Approach. Vierte Auflage. Cengage Learning: Mason.					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Die Vorlesung wird als synchrone Veranstaltung online (und nach Möglichkeit in Präsenz) angeboten. Geplant ist die Nutzung von BigBlueButton im StudIP.					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379009 Exercise	Fr. 09:15 - 10:45		Weilage		Deutsch

Econometric Methods (2 Ü)

Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 44)

Bemerkungen zur Online-Lehre

Kombination von synchroner und asynchroner Online-Lehre. Asynchrone Videos für die Lösung einzelner Aufgaben, ca. vier synchrone Treffen (über BigBlueButton) für Gruppenübungen angedacht.

Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021

Donnerstag 04.02.2021, 16:30 - 17:30

Energy Economics

(Energy Economics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379037	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379037	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379037	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379037	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Entwicklungs- und Umweltökonomik	6 - 8	172878	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	172878	5	125 / 28 / 97
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379037	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379037	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Entwicklungs- und Umweltökonomik	1 - 4	172878	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Grote	Vorlesung	Prof. Dr. Grote

Qualifikationsziele

Students will realize that access to energy is the linchpin of industrial production. The energy market itself is not an ordinary commodity market. The course will provide students with tools to analyse what drives energy prices on this market, how trade of energy products is regulated and distorted, which national and international institutions have influence on the energy market and how environmental factors have an impact on this.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	20.0 %	20.0 %	15.0 %	10.0 %	15.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
172878 /379037 Energy Economics (2 V)	Di. 14:30 - 16:00	Tr. Nguyen	Englisch
Inhalte			
Access to energy is the linchpin of industrial production. Yet the energy market itself is not an ordinary commodity market. In this context many questions arise: What drives energy prices on this market? How is trade of energy products regulated and distorted? How do players deal with market imbalances? How do environmental concerns factor in? This course will provide you with tools to analyse these and other questions linked to energy value chain. With an emphasis on environmental issues we will cover topics surrounding the energy sector like the certification schemes, CO2 trade, national and global institutions, resource management, market power and others.			
Literatur			
Selected reading material will be provided.			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
The lecture will apply both synchronous and nonsynchronous tools of online teaching. Lectures will be uploaded on StudIP, or streamed in StudIP via BigBlueButton. An ILIAS module will offer the students the possibility to assess their progress.			

Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021

Dienstag 02.02.2021, 14:45 - 15:45

Environmental Economics

(Environmental Economics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379038	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379038	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379038	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379038	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Entwicklungs- und Umweltökonomik	6 - 8	172876	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	172876	5	125 / 28 / 97
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379038	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379038	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Entwicklungs- und Umweltökonomik	1 - 4	172876	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Grote	Vorlesung	Prof. Dr. Grote

Qualifikationsziele

Die Studierenden können die Wechselwirkungen zwischen Wirtschaft und Umwelt beschreiben und die Bedeutung von Nutzungsrechten, Externalitäten und öffentlichen Gütern in der Umweltökonomie erklären. Neben der Beurteilung der Anwendbarkeit verschiedener Instrumente wie Standards, Steuern, Zertifizierung und Emissionshandel auf Umweltprobleme, sind die Studierenden in der Lage, Methoden zur Bewertung von Umweltgütern und -dienstleistungen darzustellen und auf bestimmte Fallbeispiele anzuwenden. Darüber hinaus können die Studierenden Accounting und integrative Methoden erklären.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
25.0 %	25.0 %	15.0 %	15.0 %	10.0 %	10.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
76476 /172876 /379038 Environmental Economics (2 V)	Di. 12:45 - 14:15	Bierkamp, Schulte	Englisch
Inhalte			
The course focuses on the following four major topics: (1) the economics of pollution (the role of taxes, standards, subsidies, labeling, marketable pollution permits and payments for environmental services); (2) methods for valuing the environment (revealed, imputed and expressed willingness to pay); (3) accounting and integrative methods (footprints, national accounting matrix, life cycle analysis), and (4) the economics of natural resources (renewable and exhaustible resources ; extinction of species).			
Literatur			
Pearce, David and Kerry Turner (1990): Economics of Natural Resources and The Environment. Essex, England. Tietenberg, Tom and Lynne Lewis (2012): Environmental and Natural Resource Economics. Pearson International Edition, 9th Edition.			
Bemerkungen			
The course will be held in English, however, for the exam students are free to choose the language - English or German.			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
The lecture will apply both synchronous and nonsynchronous tools of online teaching. Lectures will be uploaded on StudIP, or streamed in StudIP via BigBlueButton. An ILIAS module will offer the students the possibility to assess their progress.			

Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021

Dienstag 02.02.2021, 13:00 - 14:00

Topics in Game Theory

(Topics in Game Theory)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory	1 - 3	372004	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	372004	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Wirtschaftstheorie	6 - 8	172225	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	172225	5	125 / 28 / 97
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	372004	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Wirtschaftstheorie	1 - 4	172225	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Hoppe-Wewetzer	Vorlesung	Prof. Dr. Hoppe-Wewetzer

Qualifikationsziele

Die Studierenden kennen ausgewählte Modelle der Spieltheorie und ihre Anwendungen. Sie können strategische Entscheidungssituationen analysieren und ihre Ergebnisse interpretieren.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
25.0 %	0.0 %	45.0 %	5.0 %	5.0 %	20.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
172225 / 372004 Topics in Game Theory (2 V)	Do. 09:15 - 10:45	Hoppe-Wewetzer	Englisch
	Inhalte		
	Theorie der Innovationsökonomik: - Marktstruktur und Innovation - Patentrennen - Adoption von neuen Technologien - Forschungsstrategien im Wettbewerb		
	Literatur		
	Kopiervorlage: erhältlich im Sekretariat des Instituts für Mikroökonomik, R. I-211		
Bemerkungen zur Online-Lehre			
Synchrone Online-Lehre (BBB-Videokonferenz, Stud.IP)			

Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021

Donnerstag 04.02.2021, 09:30 - 10:30

Working with Survey Data

(Working with Survey Data)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379007	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379007	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379007	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379007	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Arbeitsökonomik	6 - 8	171510	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Entwicklungs- und Umweltökonomik	6 - 8	172810	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	172810	5	125 / 28 / 97
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379007	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379007	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Arbeitsökonomik	1 - 4	171510	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Entwicklungs- und Umweltökonomik	1 - 4	172810	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Mündliche Prüfung	Prof. Dr. Waibel	Vorlesung	Prof. Dr. Waibel
Qualifikationsziele					
This course is designed to meet the needs of those who want to work with survey data by using statistical software package STATA. This is an introductory course, so no prior knowledge on STATA is required. At the end of the course, you will have a solid understanding of how to use STATA to work as a data management tool and for performing statistical analyses.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
10.0 %	50.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)	Sprache	
171510 /172810 /379007 Working with Survey Data (2 V)	Mi. 14:30 - 16:00		Brooks	Englisch	
Inhalte					
This course will provide a basic introduction to statistical software package STATA focusing on data cleaning and management, produce summary statistics, tables and graphs and simple linear regression. Additionally, you will be introduced to the household panel data from emerging market economies that covers all income generating activities and other important modules relate to rural and development economics.					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Working with Survey Data will be offered in a hybrid setting with lecture sessions on the basics of using STATA being livestreamed on YouTube (unlisted) and VODs also being made available. The lecture, however, also encompasses students working with STATA on their own accord in the ITS-Pools of the university on a weekly basis before commencement of the next lecture. Review and Q&A sessions will then be incorporated to the regular lecture sessions. Due to constraints imposed by the current Covid-19 situation the lecture will be offered to a maximum of 10 students. Note that the registration to this course is compulsory and due to the limitations of total number of students, those interested are required to send a short motivation, an overview of grades and verification of qualifications that may be relevant to the course to brooks@ifgb.uni-hannover.de . Registrations exceeding the maximum number of students will be placed on a waiting list and will gain access to the lecture in case of drop-outs.					

Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics

Allgemeine Beschreibung

Gegenstand	
In der heutigen Informationsgesellschaft basieren immer mehr Erkenntnisse wirtschaftswissenschaftlicher Forschung wie auch Unternehmensentscheidungen auf der Auswertung und Interpretation von Daten. Der Fokus der international ausgerichteten Masterarea besteht in der Vermittlung von Kompetenzen aus den Bereichen Volkswirtschaftslehre, Statistik und Ökonometrie. Die Masterarea vermittelt somit das Verständnis für komplexe ökonomische Fragestellungen und Modellierungsansätze. Gleichzeitig wird das statistisch-ökonomische Rüstzeug vermittelt, eigenständig verantwortungsvoll und sauber ökonomische Daten auszuwerten und zu interpretieren. Die Masterarea verfolgt somit einen multidisziplinären Denkansatz und ist auf der Schnittstelle zwischen Volkswirtschaftslehre und Ökonometrie angesiedelt und bietet damit beste Voraussetzungen für einen späteren Erfolg im Berufsleben.	
Aufbau	
Modulart	Leistungspunkte (ECTS)
Pflichtmodule	keine
Wahlmodule (ohne Seminare)	15
Wahlmodule (Seminare)	5
Wahlbereich: Beliebige Modul aus allen 8 ökonomischen Areas	5
Summe:	25
Forschungs- und Praxisbezug	
Die Masterarea bereitet exzellent auf eine Karriere in der Forschung, in der wirtschaftswissenschaftlichen Beratung sowie in Unternehmen vor. Die Studierenden werden in der Masterarea an den Rand der aktuellen ökonomisch-volkswirtschaftlichen Forschung gebracht. Die vermittelten Konzepte werden zur Lösung praxisnaher Problemstellungen angewendet. Die beteiligten Institute kooperieren mit zahlreichen Unternehmen und der internationalen Forschungsgemeinschaft, so dass Praxisinhalte in die Vorlesungen mit einbezogen werden und bei der Vermittlung von Praktika Unterstützung angeboten werden kann.	
Zielgruppe (Empfohlene Fähigkeiten)	
Die Masterarea Empirical Economics and Econometrics richtet sich an volkswirtschaftlich interessierte Studierende mit einer Neigung zu datenbasierten Arbeiten. Die Masterarea richtet sich an Studierende, die theoretische Konzepte erlernen und einer empirischen Überprüfung unterziehen wollen.	
Area-Sprecher	
Prof. Dr. Philipp Sibbertsen, Institut für Statistik	

Detailaufbau

Wahlmodule (ohne Seminare) mit dauerhaft festgelegter Prüfungsart

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	Prüfungsart	LP (ECTS)	Institut
Advanced Statistics	Englisch	WiSe	Klausur 60 min	5	Statistik

Wahlmodule (ohne Seminare) Major / Wahlmodule Minor

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Advanced Macroeconomics	Englisch	Sommer	5	Makroökonomik
Economics of Terrorism	Englisch	Sommer	5	Makroökonomik
Empirical Development Economics	Englisch	Winter	5	Makroökonomik
International Econometrics	Englisch	Ab Sommer 2021	5	Makroökonomik
Advanced Econometrics	Englisch	Winter	5	Statistik
Computerintensive Statistics	Englisch	unregelmäßig	5	Statistik
Financial Econometrics	Englisch	Winter	5	Statistik
Multivariate Statistics	Englisch	Sommer	5	Statistik
Nonparametric Statistical Methods	Englisch	Sommer	5	Statistik
Statistical Programming	Englisch	Sommer	5	Statistik
Stochastic Processes for Option Pricing	Englisch	Winter	5	Statistik
Time Series Analysis	Englisch	Sommer	5	Statistik
Advanced Time Series Analysis	Englisch	Winter	5	Statistik
Monetary Theory and Policy	Englisch	Winter ¹	5	Geld und Internationale Finanzwirtschaft
Econometric Methods	Deutsch	Winter	5	Wirtschaftspolitik

¹Entfällt im Winter 20/21

Wahlmodule (Seminare) Major / Wahlmodule Minor

Prüfungsart: Jeweils Seminarleistung

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Seminar Empirical Economics	Englisch	Sommer	5	Makroökonomik
Seminar Econometrics	Englisch	Winter	5	Statistik
Seminar Applied Econometrics	Englisch	nur Sommer 2020	5	Statistik

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Seminar Empirical Research	Englisch	Winter	5	Makroökonomik

Seminar Econometrics

(Seminar Econometrics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	373002	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	373002	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	373002	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Seminarleistung	Prof. Dr. Sibbertsen	Seminar	Prof. Dr. Sibbertsen
Qualifikationsziele					
The students independently work on a current econometric topic and apply this independently to an economic problem. They present and discuss their results.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
30.0 %	40.0 %	15.0 %	5.0 %	5.0 %	5.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
373002 Seminar Econometrics (2 S)	Blockveranstaltung (Gruppe 1)		Sibbertsen		Englisch
	Blockveranstaltung (Gruppe 2)		Kolaiti, Mboya		
Inhalte					
The seminar will be on "Extreme Value Theory"					
Bemerkungen					
Further Information about the seminar can be found on the website of the Institute for Statistics. The seminar will be held as a face-to-face event. Prüfer: Prof. Dr. Sibbertsen					

Seminar Empirical Research

(Seminar Empirical Research)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	373017	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	373017	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	373017	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Seminarleistung	Prof. Dr. Gassebner	Seminar	Prof. Dr. Gassebner
Qualifikationsziele					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
25.0 %	25.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %	20.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
373017 Seminar Empirical Research (2 S)	Blockveranstaltung	Gassebner		Englisch	
	Bemerkungen zur Online-Lehre				
Meetings between the supervisors and the students will be held online, the seminar itself will be held in the classroom on campus.					

Advanced Econometrics

(Advanced Econometrics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Arbeitsökonomik	6 - 8	171558	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Ökonometrie und Statistik	6 - 8	172458	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	172458	5	125 / 28 / 97
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Arbeitsökonomik	1 - 4	171558	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Ökonometrie und Statistik	1 - 4	172458	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Sibbertsen	Vorlesung	Prof. Dr. Sibbertsen

Qualifikationsziele

Students learn advanced econometric methods such as the handling of panel data and cross-sectional data. Students can apply the learned procedures to real data and interpret computer outputs.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
40.0 %	15.0 %	15.0 %	5.0 %	10.0 %	15.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
171558 /172458 /379023	Mo. 09:15 - 10:45	Mboya	Englisch
Klassische lineare Regression / Advanced Econometrics (2 V)	Inhalte		
	<ul style="list-style-type: none"> • A Short Introduction to Linear Regression • Generalized Least Squares (GLS) and Heteroscedasticity-consistent standard errors (HAC) • A Short Introduction to Instrumental Variables Regression • Extremum Estimators • Examples: Probit, Logit, Tobit, Heckit Models • Estimating Treatment Effects • Survival Analysis 		
	Literatur		
	<ul style="list-style-type: none"> • Cameron, A.C., Trivedi, P.K., 2005. <i>Microeconometrics: Methods and Applications</i>, Cambridge University Press. • Greene, W. H., 2012. <i>Econometric Analysis</i>, Pearson. • Hayashi, F., <i>Econometrics</i>, 2000. Princeton University Press. • Stock, J. H., Watson, M. W., 2014. <i>Introduction to Econometrics</i>, Pearson. • Wooldridge, J. M., 2010. <i>Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data</i>, MIT Press. • Wooldridge, J. M., 2012. <i>Introductory Econometrics</i>, South-Western College Publishing. 		
	Bemerkungen		
More information on Stud.IP			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
Informationen folgen noch bis Vorlesungsbeginn			
Information will follow until the beginning of the lectures			

Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021

Montag 08.02.2021, 09:30 - 10:30

Advanced Statistics

(Advanced Statistics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	373000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	373000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	373000	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Sibbertsen	Vorlesung	Prof. Dr. Sibbertsen
Qualifikationsziele					
Die Studierenden erlernen die Grundlagen der Schätz- und Testtheorie. Sie erfahren die statistische Formulierung von Begriffen der Ökonometrie. Sie können diese Verfahren zur empirischen Analyse einsetzen.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
50.0 %	15.0 %	0.0 %	5.0 %	15.0 %	15.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
172450 / 373000 Statistische Methoden / Advanced Statistics (2 V)	Di. 07:30 - 09:00	Sibbertsen		Englisch	
Inhalte					
<ul style="list-style-type: none"> • Probability Theory: Random Variables, Densities Distribution Functions, Moments of Random Variables • Parametric Families of Distributions • Point Estimation: Least Squares, Method of Moments, GMM, Maximum Likelihood • Hypothesis Testing: Theory of Testing, LR-, Wald-, LM-Test, Testing in the linear model 					
Literatur					
<ul style="list-style-type: none"> • Mood, Graybill and Boes (1974) Introduction to the Theory of Statistics. • Mittelhammer, R. (1996): Mathematical Statistics for Economics and Business, Springer. 					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
A synchronous online lecture via Webex will be offered. The script will also be made available online.					
Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021					
Dienstag 02.02.2021, 07:45 - 08:45					

Advanced Time Series Analysis

(Advanced Time Series Analysis)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379029	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379029	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379029	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379029	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379029	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379029	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Sibbertsen	Vorlesung	Prof. Dr. Sibbertsen
Qualifikationsziele					
The students learn methods of multivariate time series analysis and nonlinear time series. They can apply these methods appropriately in empirical problems and interpret the results.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
45.0 %	5.0 %	20.0 %	5.0 %	10.0 %	15.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
379029 Advanced Time Series Analysis (2 V)	Fr. 12:45 - 14:15	Kolaiti		Englisch	
Inhalte					
<ul style="list-style-type: none"> • Introduction and overview • Multivariate Time Series Models • Vector Autoregressive Models (VARs) and structural VARs • Cointegration and Error-Correction Models • Vector Error-Correction Models • Non-linear models and Breaks • Threshold Autoregressive Models (TAR) • Extension of TAR Models 					
Literatur					
<ul style="list-style-type: none"> • Enders, W. (2014). <i>Applied Econometric Time Series</i>, Wiley. • Lütkepohl, H. (2005) <i>New Introduction to Multiple Time Series Analysis</i>, Springer. • Lütkepohl, H. (2004) <i>Applied Time Series Econometrics</i>, Cambridge University Press. 					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
The lecture will be asynchronous. Videos will be uploaded and occasionally questionnaires will be made available.					
Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021					
Freitag 12.02.2021, 13:00 - 14:00					

Econometric Methods

(Econometric Methods)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Thomsen	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Thomsen
Qualifikationsziele					
<p>Ziel der Vorlesung ist die Vermittlung moderner mikroökonomischer Verfahren zur Identifikation kausaler Zusammenhänge. Hierbei werden neben linearen, parametrischen Methoden auch nicht-lineare und nicht-parametrische Verfahren vorgestellt und die wesentlichen Eigenschaften unter Verwendung von Beispielen erklärt. Die Studierenden erkennen, welches Identifikationsdesign sich bei verschiedenen angewandten Fragestellungen am besten eignet und sollen einen adäquaten Schätzansatz dazu selbstständig anwenden, d.h. die Modelle spezifizieren, schätzen und Schlussfolgerungen aus ihren ökonomischen Ergebnissen ableiten.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vermittlung moderner mikroökonomischer Verfahren zur Identifikation kausaler Zusammenhänge • Vorstellung und Erläuterung von linearen, parametrischen Methoden sowie nicht-linearen und nicht-parametrischen Verfahren • Beurteilungsfähigkeit, welches Verfahren sich bei verschiedenen angewandten Fragestellungen am besten eignet • Eigenständige Anwendung einschließlich der Fähigkeit, die Modelle zu spezifizieren, zu schätzen und Schlussfolgerungen aus den ökonomischen Ergebnissen abzuleiten 					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
40.0 %	20.0 %	15.0 %	5.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379002 Econometric Methods (2 V)	Do. 16:15 - 17:45		Thomsen		Deutsch
	Inhalte				
	1. Empirisches Arbeiten: Forschungsdesigns 2. Korrelation vs. Kausalität 3. Grundlagen der Evaluation 4. Grundlagen der Kausalitätsanalyse 5. Randomisierte Experimente 6. Quasi-Experimente und Natürliche Experimente				
	Literatur				
Literaturempfehlungen:					
<ul style="list-style-type: none"> • Bauer, Thomas K., Michael Fertig und Christoph M. Schmidt (2009). Empirische Wirtschaftsforschung: Eine Einführung. Springer: Heidelberg. • Angrist, Joshua D. und Pischke, Jörn-Steffen (2015). Mastering 'Metrics: The Path from Cause to Effect. Princeton University Press. • Angrist, Joshua D. und Pischke, Jörn-Steffen (2009). Mostly Harmless Econometrics. Princeton University Press. Grundlagenliteratur: Wooldridge, Jeffrey M. (2009). Introductory Econometrics: A Modern Approach. Vierte Auflage. Cengage Learning: Mason.					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Die Vorlesung wird als synchrone Veranstaltung online (und nach Möglichkeit in Präsenz) angeboten. Geplant ist die Nutzung von BigBlueButton im StudIP.					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379009 Exercise	Fr. 09:15 - 10:45		Weilage		Deutsch

Econometric Methods (2 Ü)

Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 44)

Bemerkungen zur Online-Lehre

Kombination von synchroner und asynchroner Online-Lehre. Asynchrone Videos für die Lösung einzelner Aufgaben, ca. vier synchrone Treffen (über BigBlueButton) für Gruppenübungen angedacht.

Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021

Donnerstag 04.02.2021, 16:30 - 17:30

Empirical Development Economics

(Empirical Development Economics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379043	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379043	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379043	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379043	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379043	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379043	5	150 / 42 / 108

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Gassebner	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Gassebner

Qualifikationsziele

One of the central challenges of our time is the great divide between rich and poor within countries and across the world. In this context, poverty alleviation often plays a significant role. In this course, we aim at investigating these issues, thereby exploring the roots of development. Consequently, we will depict the role of culture, geography and institutions, as well as the economic lives of the poor and the current influence of behavioral economics in this regard.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
40.0 %	15.0 %	10.0 %	5.0 %	10.0 %	20.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379043 Empirical Development Economics (2 V)	Fr. 11:00 - 12:30	Haux	Englisch
Inhalte			
We begin by introducing quantitative approaches to development economics, namely quasi-experiments. By using state of the art papers, we will teach you these approaches. A further focus will lie on introducing you to relevant literature and teaching you to assess these papers critically. Hence, you will be asked to submit a referee report by the end of December, which will make up 20% of your final mark. To conclude, this lecture aims at giving you the tools to reproduce and understand up-to-date quantitative approaches, present to you relevant literature in this area, and finally, spur critical thinking in you. Therefore, we will provide room for interactive participation and expect you to partake in discussions. For a more personal and inviting environment, we strongly support a switch-on-your-camera-please policy.			
Literatur			
<ul style="list-style-type: none"> • Söderbom et al. (2015): "Empirical Development Economics". Routledge. • Other recent papers related to the topics (tba) 			
Bemerkungen			
There will be an accompanying exercise class.			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
The lecture will be held online via BigBlueButton. There will be no recording of the class.			
379044 Exercise Empirical Development Economics (1 Ü)	Do. 09:15 - 10:45 (14-tägig) Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 44)	Haux	Englisch
Bemerkungen zur Online-Lehre			
The exercise will be held online via BigBlueButton. There will be no recording of the class.			

Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021

Freitag 12.02.2021, 11:15 - 12:15

Financial Econometrics

(Financial Econometrics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379012	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379012	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379012	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379012	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 2 Semester) - Major Finance	1 - 1	173391	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Major Finance	3 - 3	173391	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379012	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379012	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Sibbertsen	Vorlesung	Prof. Dr. Sibbertsen

Qualifikationsziele

Die Studenten lernen grundlegende Eigenschaften von Finanzzeitreihen kennen. Anhand dieser Eigenschaften können Sie entscheiden welche Modelle geeignet sind und empirisch angewandt werden sollen.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
45.0 %	5.0 %	20.0 %	5.0 %	10.0 %	15.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
173391 /379012 Financial Econometrics (2 V)	Mo. 16:15 - 17:45	Less	Englisch
Inhalte			
<ul style="list-style-type: none"> • Characteristics of Financial Time Series • Volatility Modelling • Factor Models • Cointegration • Empirical Tests of the CAPM. 			
Literatur			
<ul style="list-style-type: none"> • Andersen, T. G., Davis, R. A., Kreiss, J. P., & Mikosch, T. V. (Eds.). (2009): Handbook of financial time series. Springer Science & Business Media. • Campbell, J. Y., Lo, A. W. and MacKinlay, A. C. (1997): The Econometrics of Financial Markets, Princeton University Press, Princeton, New Jersey. • Greene, W. H. (2012): Econometric analysis (International Edition), 7th ed., Pearson, Essex. • Hamilton, J. D. (1994): Time Series Analysis, Princeton University Press, Princeton, New Jersey. • Martin, V., Hurn, S. and Harris, D. (2013): Econometric Modelling with Time Series - Specification, Estimation and Testing, Cambridge University Press, New York, USA. • Tsay, R. S. (2010): Analysis of Financial Time Series, 3rd. ed., Wiley, Hoboken, New Jersey. 			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
A synchronous online lecture via Webex will be offered. The script will also be made available online.			

Stochastic Processes for Option Pricing

(Stochastic Processes for Option Pricing)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	373014	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	373014	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Ökonometrie und Statistik	6 - 8	172429	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	172429	5	125 / 28 / 97
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	373014	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Ökonometrie und Statistik	1 - 4	172429	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Sibbertsen	Vorlesung	Prof. Dr. Sibbertsen

Qualifikationsziele

Die Studierenden erlernen die Grundlagen stochastischer Prozesse und der stochastischen Analysis. Sie erfahren die statistische Formulierung von Begriffen der Finanzmarkttheorie. Sie können diese Verfahren zur Bewertung von Optionen einsetzen.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
55.0 %	10.0 %	10.0 %	5.0 %	10.0 %	10.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
172429 /373014 Stochastic Processes for Option Pricing (2 V)	Do. 12:45 - 14:15	Flock	Englisch
Inhalte			
<ul style="list-style-type: none"> • Stochastic basics • Principles and properties of stochastic processes • Special stochastic processes • Martingales and stopping times • Stochastic analysis • Options and the Black Scholes formula 			
Literatur			
<ul style="list-style-type: none"> • Hassler, U. (2007): Stochastische Integration und Zeitreihenmodellierung, Springer. • Hull, J. (2012): Options, Futures, and other Derivatives, Pearson. • Meintrup, D. und S. Schaefer (2005): Stochastik - Theorie und Anwendungen, Springer. • Mikosch, T. (1998): Elementary Stochastic Calculus with Finance in View, World Scientific. • Shreve, S. (2004): Stochastic Calculus for Finance I and II, Springer. • Webel, K. und D. Wied (2012): Stochastische Prozesse, Gabler. 			
Bemerkungen			
Only the basic lectures in statistics are required as prior knowledge.			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
For the most part an asynchronous lecture will be offered. In addition, videos and the script will be made available online.			

Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021

Donnerstag 04.02.2021, 13:00 - 14:00

Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance

Allgemeine Beschreibung

Gegenstand	
Die Area Finance, Banking & Insurance vermittelt tiefgehende Kenntnisse aus den Bereichen Finanz- und Versicherungswirtschaft. Schwerpunkte sind hierbei Bankbetriebslehre, Finanzmärkte, Geldpolitik und Versicherungsbetriebslehre. Themen sind z.B. die Risikosteuerung in Banken, die Preisbildung auf Kapitalmärkten, die Bewertung komplexer Wertpapiere, optimale Geldpolitik und Wechselkurse, die Vermögensverwaltung und optimale Investitionsentscheidungen, das Controlling und Management von Versicherungsunternehmen, sowie die Digitalisierung in der Finanz- und Versicherungswirtschaft. Ergänzt wird das Angebot durch methodische Ausbildung aus dem Bereich der Ökonometrie und der Wirtschaftsinformatik. Die Studierenden erwerben die Fähigkeit komplexe finanz- und versicherungswirtschaftliche Probleme zu analysieren und zu bearbeiten und werden somit ideal auf eine anspruchsvolle Position in der Wirtschaft vorbereitet. Die Area beschäftigt sich auch mit interdisziplinären Fragestellungen. So sind Professoren der Area z.B. im Forschungszentrum Energie der LUH (LiFE 2050) tätig, um zu erforschen, welchen Beitrag Finanzmärkte zur Energiewende leisten können.	
Aufbau	
Modulart	Leistungspunkte (ECTS)
Pflichtmodule	keine
Wahlmodule (ohne Seminare)	15
Wahlmodule (Seminare)	5
Wahlbereich: Beliebiges Modul aus allen 8 ökonomischen Areas	5
Summe:	25
Forschungs- und Praxisbezug	
Die Area Finance, Banking & Insurance bietet vielfältige Bezüge zu Forschung und Praxis. Das Lehrangebot basiert zum einen auf den aktuellsten Erkenntnissen der wissenschaftlichen Forschung. Dabei steht aber stets auch die Praxisrelevanz im Mittelpunkt. Somit bereitet das Studium ideal auf eine anspruchsvolle Tätigkeit insbesondere in der Finanz- und Versicherungsindustrie vor. Schon während des Studiums können aufgrund der engen Vernetzung zwischen Forschung und Praxis durch das Hannover Center of Finance (HCF) sowie das House of Insurance Kontakte geknüpft werden. Regelmäßig finden auch Lehrveranstaltungen und Abschlussarbeiten in Kooperation mit unseren Praxispartnern statt.	
Zielgruppe (Empfohlene Fähigkeiten)	
Das Lehrangebot der Area Finance, Banking & Insurance richtet sich an Studierende mit verstärktem Interesse an finanz- und versicherungswirtschaftlichen Fragestellungen. Hierbei kommen routinemäßig quantitative Methoden (insbesondere Mathematik, Statistik und Programmierung) zum Einsatz. Empirische Methoden, insbesondere die Analyse von Finanzmarktdaten, sind von zentraler Bedeutung.	
Area-Sprecher	
Prof. Dr. Marcel Prokopczuk, Institut für Finanzwirtschaft und Rohstoffmärkte	

Detailaufbau

Wahlmodule (ohne Seminare)

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Behavioral Finance	Englisch	Winter	5	Banken und Finanzierung
Hedge Funds: Trading Strategies and Performance Evaluation	Englisch	Winter	5	Banken und Finanzierung
Advanced Asset Pricing	Englisch	Winter	5	Finanzwirtschaft und Rohstoffmärkte
Advanced Derivatives	Englisch	Sommer	5	Finanzwirtschaft und Rohstoffmärkte
Research in Finance	Englisch	Winter	5	Finanzwirtschaft und Rohstoffmärkte
Hannover Finance Symposium (MSc)	Deutsch	Winter	5	Finanzwirtschaft und Rohstoffmärkte
Financial Crises	Englisch	Sommer	5	Geld und Internationale Finanzwirtschaft
Financial Systems and Regulation	Englisch	Winter	5	Geld und Internationale Finanzwirtschaft
Monetary Theory and Policy	Englisch	Winter ²	5	Geld und Internationale Finanzwirtschaft
Financial Econometrics	Englisch	Winter	5	Statistik
Time Series Analysis	Englisch	Sommer	5	Statistik
Advanced Time Series Analysis	Englisch	Winter	5	Statistik
Controlling im Versicherungsbetrieb	Deutsch	Winter	5	Versicherungsbetriebslehre
Distribution Theory	Englisch	Sommer ¹	5	Versicherungsbetriebslehre, Wirtschaftspolitik
Insurance Economics	Deutsch	Winter	5	Versicherungsbetriebslehre
Principles of Risk Management and Insurance	Deutsch	Sommer ¹	5	Versicherungsbetriebslehre
Rechnungslegung für Versicherungsunternehmen	Deutsch	unregelmäßig	5	Versicherungsbetriebslehre

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Risiko- und Versicherungstheorie	Deutsch	Sommer	5	Versicherungsbetriebslehre
Risikomanagement in Finanzdienstleistungsunternehmen	Deutsch	Sommer	5	Versicherungsbetriebslehre
Versicherungsmärkte	Deutsch	Winter	5	Versicherungsbetriebslehre
Computational Finance	Englisch	Winter	5	Wirtschaftsinformatik

¹ Entfällt im Sommer 2020

² Entfällt im Winter 2020/2021

Wahlmodule (Seminare)

Prüfungsart: Jeweils Seminarleistung

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Seminar Banking and Finance	Englisch	Winter	5	Banken und Finanzierung
Seminar Corporate Finance	Deutsch	Sommer	5	Banken und Finanzierung
Master Seminar Finance: Asset Pricing & Asset Management	Englisch	Sommer	5	Finanzwirtschaft und Rohstoffmärkte
Master Seminar Finance: Derivatives & Risk Management	Englisch	Winter	5	Finanzwirtschaft und Rohstoffmärkte
Seminar Empirical Monetary Macroeconomics	Englisch	Winter und Sommer	5	Geld und Internationale Finanzwirtschaft
Seminar Monetary Economics Using Microdata	Englisch	Sommer	5	Geld und Internationale Finanzwirtschaft
Seminar Aktuelle Entwicklungen der Versicherungswirtschaft	Deutsch	Sommer	5	Versicherungsbetriebslehre
Banking & Insurance Seminar	Deutsch	Winter und Sommer	5	Versicherungsbetriebslehre
Seminar Versicherungsökonomie	Deutsch	Winter und Sommer	5	Versicherungsbetriebslehre

Banking & Insurance Seminar

(Banking & Insurance Seminar)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374036	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374036	5	150 / 56 / 94
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 2 Semester) - Major Banking and Insurance	1 - 1	173720	6	180 / 56 / 124
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Major Banking and Insurance	3 - 3	173720	6	180 / 56 / 124
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374036	5	150 / 56 / 94
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Seminarleistung	Prof. Dr. Schulenburg	Übung, Seminar	Prof. Dr. Schulenburg
Qualifikationsziele					
Die Studenten können die verschiedenen Geschäftsfelder, insbesondere Lebens-, Komposit- und Rückversicherung, analysieren und kritisch reflektieren. Weiterhin kennen Sie die aktuellen Herausforderungen der Branche.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
15.0 %	20.0 %	15.0 %	15.0 %	20.0 %	15.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
171313 /271034 /374035	Blockveranstaltung	Lohse, Pardey		Deutsch	
Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Versicherungsbetriebslehre (2 Ü)	Inhalte				
	Erläuterungen zum inhaltlichen Aufbau wissenschaftlicher Arbeiten und zu formalen Anforderungen.				
	Literatur				
	Das Skript »Einführung in wissenschaftliches Arbeiten« ist über die Instituts-Homepage erhältlich.				
	Bemerkungen				
	Studierenden, die am Institut im aktuellen Semester eine Seminarleistung erbringen, wird der Besuch der Veranstaltung empfohlen.				
Bemerkungen zur Online-Lehre					
ausschließlich synchrone Online-Lehre					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
173720 /374036 Banking & Insurance Seminar (2 S)	Blockveranstaltung	Rodriguez, Graf von der Schulenburg, Wrede		Deutsch	
	Inhalte				
	Das »Banking & Insurance Seminar« befasst sich mit aktuellen Themen der Versicherungs- und Finanzmärkte. Das Seminar behandelt darüber hinaus demografische Fragestellungen, Methoden in der Prognostik und Probleme der Sozialversicherung.				
	Literatur				
	Wird im Rahmen der Veranstaltung bekannt gegeben, da die Literatur von den aktuellen Seminarthemen abhängt.				
	Bemerkungen				
	Link: Seminar-Steckbrief				
Bemerkungen zur Online-Lehre					
ausschließlich synchrone Online-Lehre					

Master Seminar Finance: Derivatives & Risk Management

(Master Seminar Finance: Derivatives & Risk Management)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374024	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374024	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374024	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Seminarleistung	Prof. Dr. Prokopczuk	Seminar	Prof. Dr. Prokopczuk
Qualifikationsziele					
Students write a term paper (Seminararbeit) on different topics of finance and present their work in a final meeting which also includes group discussion.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
30.0 %	30.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
374024 Master Seminar Finance: Derivatives & Risk Management (2 S)	Blockveranstaltung	Prokopczuk, Voigts		Englisch	
	Inhalte	Information is provided on the webpage of the Institute of Finance and Commodity Markets			
	Bemerkungen	Prüfer: Prof. Dr. Prokopczuk Link: Seminar-Steckbrief			
	Bemerkungen zur Online-Lehre				
	Die Seminarvorträge werden je nach Lage in Präsenz oder virtuell stattfinden				

Seminar Banking and Finance

(Seminar Banking and Finance)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374000	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374000	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Seminarleistung	Prof. Dr. Dierkes	Seminar	Prof. Dr. Dierkes
Qualifikationsziele					
Die Studierenden können selbständig eine wissenschaftliche Arbeit verfassen und deren Ergebnisse präsentieren. Sie beherrschen die Auseinandersetzung mit Themen der Banken und Finanzierung und zeigen die Fähigkeit, diese in den Kontext der aktuellen Diskussion einzuordnen. Studierende lernen, Methoden zur Bearbeitung adäquat auszuwählen und für die Bearbeitung ihres Themas zu nutzen. Zusätzlich erlangen sie durch die Vorstellung der Seminarergebnisse relevante Präsentationsfertigkeiten.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
30.0 %	20.0 %	20.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
374000 Seminar Banking and Finance (2 S)	Blockveranstaltung	Dierkes, Schrön		Englisch	
	Inhalte	Students write a term paper (Seminararbeit) on selected topics of finance and present their work in a final meeting which also includes group discussion.			
	Literatur	Will be provided in time by the supervisors.			
	Bemerkungen	Prüfer: Prof. Dr. Dierkes Link: Seminar-Steckbrief			
	Bemerkungen zur Online-Lehre	Student presentations will take place as a live-video session (synchronous presentation session).			

Seminar Empirical Monetary Macroeconomics

(Seminar Empirical Monetary Macroeconomics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374002	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374002	5	150 / 42 / 108
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374002	5	150 / 42 / 108
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Seminarleistung	Prof. Dr. Dräger	Übung, Seminar	Prof. Dr. Dräger
Qualifikationsziele					
Students learn to work independently on micro-econometric analyses of issues related to monetary policy based on scientific criteria. This includes understanding the relevant econometric methods, cleaning a dataset and conducting the econometric analysis as well as interpreting the results. Students learn to review the relevant scientific literature and discuss their results in the relation with the literature and the current economic and political situations. Finally, students also learn to present their results in front of the class and are able to contribute to the discussion of other studies within the seminar					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
30.0 %	30.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
171606 /272044 /374029 Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Geld und Internationale Finanzwirtschaft (1 Ü)	Blockveranstaltung	Dräger		Deutsch	
	Bemerkungen				
	Die Unterlagen finden Sie in Stud.IP.				
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
374002 Seminar Empirical Monetary Macroeconomics (2 S)	Blockveranstaltung	Nghiem		Englisch	
	Inhalte				
	The seminar discusses empirical papers covering topics related to monetary policy. The seminar aims at students interested in conducting econometric analyses and is particularly suitable for those interested in writing an empirical Master thesis (possibly on a related topic). Some basic knowledge in econometrics and the ability to find and work with economic datasets is required, but additional introduction into the econometric techniques used in the seminar and into the program R will be given in the beginning of the semester.				
	Students can choose from the following topics and are expected to replicate the empirical analysis in the paper or to run a similar analysis on another dataset. Students will work in groups and after the group presentation write individual seminar papers. Topics to choose from are:				
	1. Analysis of optimal currency areas				
	2. Estimation of Taylor rules				
	3. Estimation of money demand functions				
	4. Estimation of PPP and Balassa-Samuelson effect				
	5. Tests for the Uncovered Interest Parity				
	Literatur				
The relevant literature will be discussed at the beginning of the seminar.					
Bemerkungen					
Prüfer: Prof. Dr. Dräger					
Link: Seminar-Steckbrief					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
The seminar will be mostly conducted live, using either BigBlueButton or Webex. In addition, videos explaining the use of R will be uploaded in Stud.IP for access during the semester.					
<ul style="list-style-type: none"> • Introduction event: 14:30-16:00, Wednesday, 21st October, 2020 via BigBlueButton • Presentation event: 9:00 – 17:00, Friday, 11th December, 2020 via Webex Meetings. 					

Advanced Asset Pricing

(Advanced Asset Pricing)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)	
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379030	5	150 / 42 / 108	
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379030	5	150 / 42 / 108	
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379030	5	150 / 42 / 108	
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379030	5	150 / 42 / 108	
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 2 Semester) - Major Finance	1 - 1	173300	5	150 / 42 / 108	
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Major Finance	3 - 3	173300	5	150 / 42 / 108	
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379030	5	150 / 42 / 108	
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379030	5	150 / 42 / 108	
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)	
none		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Prokopczuk	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Prokopczuk	
Qualifikationsziele						
This course is designed for Master students. The aim is to equip students with the foundations of theoretical asset pricing and with the relevant skills for performing empirical tests.						
Kompetenzfelder						
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen	
45.0 %	30.0 %	10.0 %	5.0 %	5.0 %	5.0 %	
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021						
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache	
173300 /379030 Advanced Asset Pricing (2 V)	Mo. 12:45 - 14:15		Prokopczuk		Englisch	
	Inhalte					
	<ul style="list-style-type: none"> • Overview of asset pricing topics, risk aversion and risk premium • Stochastic discount factor (SDF) • Mean-variance and beta pricing • Contingent claims and discount factors • Factor pricing • Empirical asset pricing methodologies 					
	Literatur					
<ul style="list-style-type: none"> • John Cochrane: Asset Pricing, 2005 						
Bemerkungen zur Online-Lehre						
Die Vorlesung wird als Aufzeichnung über Stud.IP bereitgestellt.						
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache	
173301 /379031 Exercise Advanced Asset Pricing (1 Ü)	Di. 18:15 - 19:45 (14-tägig)		Voigts		Englisch	
	Späterer Beginn: 4. Vorlesungswoche (KW 46)					
	Inhalte					
	Exercise sessions for the lecture Asset Pricing. Exact dates of the sessions will be announced in the lecture.					
Bemerkungen zur Online-Lehre						
Die Übung wird als Aufzeichnung über Stud.IP bereitgestellt.						

Advanced Time Series Analysis

(Advanced Time Series Analysis)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379029	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379029	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379029	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379029	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379029	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379029	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Sibbertsen	Vorlesung	Prof. Dr. Sibbertsen
Qualifikationsziele					
The students learn methods of multivariate time series analysis and nonlinear time series. They can apply these methods appropriately in empirical problems and interpret the results.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
45.0 %	5.0 %	20.0 %	5.0 %	10.0 %	15.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
379029 Advanced Time Series Analysis (2 V)	Fr. 12:45 - 14:15	Kolaiti		Englisch	
Inhalte					
<ul style="list-style-type: none"> • Introduction and overview • Multivariate Time Series Models • Vector Autoregressive Models (VARs) and structural VARs • Cointegration and Error-Correction Models • Vector Error-Correction Models • Non-linear models and Breaks • Threshold Autoregressive Models (TAR) • Extension of TAR Models 					
Literatur					
<ul style="list-style-type: none"> • Enders, W. (2014). <i>Applied Econometric Time Series</i>, Wiley. • Lütkepohl, H. (2005) <i>New Introduction to Multiple Time Series Analysis</i>, Springer. • Lütkepohl, H. (2004) <i>Applied Time Series Econometrics</i>, Cambridge University Press. 					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
The lecture will be asynchronous. Videos will be uploaded and occasionally questionnaires will be made available.					
Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021					
Freitag 12.02.2021, 13:00 - 14:00					

Controlling im Versicherungsbetrieb

(Controlling in insurance companies)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374018	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374018	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Controlling	6 - 8	170760	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Versicherungsbetriebslehre	6 - 8	171360	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	171360	5	125 / 28 / 97
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374018	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Controlling	1 - 4	170760	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Versicherungsbetriebslehre	1 - 4	171360	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Schulenburg	Vorlesung	Prof. Dr. Schulenburg
Qualifikationsziele					
Die Studenten können die Grundzüge des normativen, strategischen und operationalen Controllings beschreiben und erklären. Sie sind in der Lage, ausgewählte Controllinginstrumente in der Versicherungswirtschaft darzustellen und diese im Zusammenhang mit unterschiedlichen strategischen Fragestellungen in praxisnahen Fallbeispielen anzuwenden.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
35.0 %	10.0 %	25.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
170760 / 171360 / 374018 Controlling im Versicherungsbetrieb (2 V)	Mo. 14:30 - 16:00	Knemeyer, Lohse, Wrede		Deutsch	
Inhalte					
<ul style="list-style-type: none"> • Normatives, strategisches und operatives Controlling in Versicherungsbetrieben • Controllinginstrumente und -kennziffern • Self Assessment, Benchmarking und Rating • Qualitätsmanagement und Business Excellence • Bilanzierung und Rechnungswesen 					
Literatur					
<ul style="list-style-type: none"> • Horváth, P. (2015), Controlling. 13. Auflage, München. • Reichmann, T. (2011), Controlling mit Kennzahlen und Management-Tools: Die systemgestützte Controlling-Konzeption. 8. Auflage, München. • Schweickart, N. / Töpfer, A. (Hrsg.) (2006), Wertorientiertes Management: Werterhaltung, Wertsteuerung, Wertsteigerung ganzheitlich gestalten. Berlin u. a. 					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
ausschließlich synchrone Online-Lehre					
Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021					
Montag 08.02.2021, 14:45 - 15:45					

Financial Econometrics

(Financial Econometrics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379012	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379012	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379012	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379012	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 2 Semester) - Major Finance	1 - 1	173391	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Major Finance	3 - 3	173391	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379012	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379012	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Sibbertsen	Vorlesung	Prof. Dr. Sibbertsen

Qualifikationsziele

Die Studenten lernen grundlegende Eigenschaften von Finanzzeitreihen kennen. Anhand dieser Eigenschaften können Sie entscheiden welche Modelle geeignet sind und empirisch angewandt werden sollen.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
45.0 %	5.0 %	20.0 %	5.0 %	10.0 %	15.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
173391 /379012 Financial Econometrics (2 V)	Mo. 16:15 - 17:45	Less	Englisch
Inhalte			
<ul style="list-style-type: none"> • Characteristics of Financial Time Series • Volatility Modelling • Factor Models • Cointegration • Empirical Tests of the CAPM. 			
Literatur			
<ul style="list-style-type: none"> • Andersen, T. G., Davis, R. A., Kreiss, J. P., & Mikosch, T. V. (Eds.). (2009): Handbook of financial time series. Springer Science & Business Media. • Campbell, J. Y., Lo, A. W. and MacKinlay, A. C. (1997): The Econometrics of Financial Markets, Princeton University Press, Princeton, New Jersey. • Greene, W. H. (2012): Econometric analysis (International Edition), 7th ed., Pearson, Essex. • Hamilton, J. D. (1994): Time Series Analysis, Princeton University Press, Princeton, New Jersey. • Martin, V., Hurn, S. and Harris, D. (2013): Econometric Modelling with Time Series - Specification, Estimation and Testing, Cambridge University Press, New York, USA. • Tsay, R. S. (2010): Analysis of Financial Time Series, 3rd. ed., Wiley, Hoboken, New Jersey. 			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
A synchronous online lecture via Webex will be offered. The script will also be made available online.			

Financial Systems and Regulation

(Financial Systems and Regulation)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374031	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374031	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374031	5	150 / 42 / 108
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Dräger	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Dräger
Qualifikationsziele					
Students discuss and analyze advanced problems regarding asymmetric information and moral hazard on financial markets using both theoretical models and empirical evidence. Furthermore, they can discuss the advantages and disadvantages of different instruments of financial market regulation.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
30.0 %	35.0 %	20.0 %	5.0 %	5.0 %	5.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
173310 /173710 /174000 /374031 Financial Systems and Regulation / Asset Management (2 V)	Do. 09:15 - 10:45	Dräger		Englisch	
	Inhalte				
	During the class, we study actors on financial markets and the risks that arise due to asymmetric information and moral hazard. We will evaluate these risks using both theoretical models and empirical evidence. Finally, the class discusses various measures of regulation in financial markets and shows how regulation can help to stabilize financial markets.				
	Literatur				
	Information on relevant textbooks and academic articles is provided during the class.				
	Bemerkungen				
The exam must be written in English.					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Online lectures will be provided via the weekly upload of videos with extensive explanations of the slides on Stud.IP. There will be no live lecture, instead videos are available any time throughout the semester after their upload. During the last week of the semester, an additional live lecture with the option of clarifying questions regarding the course and the exam will be offered.					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
374041 Exercise Financial Systems and Regulation (1 Ü)	Fr. 11:00 - 12:30 (14-tägig) Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 45)	Eiblmeier		Englisch	
	Bemerkungen zur Online-Lehre				
	The online tutorial takes place live via BigBlueButton in Stud.IP in order to enable students to ask questions and participate actively in the tutorial. There will be no upload of additional videos after the tutorial.				
Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021					
Donnerstag 04.02.2021, 09:30 - 10:30					

Hannover Finance Symposium (MSc)

(Hannover Finance Symposium (MSc))

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379019	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379019	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Information and Operations Management	1 - 3	379019	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management	1 - 3	379019	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379019	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management	1 - 3	379019	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Hausarbeit	Prof. Dr. Prokopczuk	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Prokopczuk
Qualifikationsziele					
Das Hannover Finance Symposium (HFS) gibt Studierenden die Möglichkeit, sich mit Fach- und Führungskräften aus Praxis und Wissenschaft über aktuelle Entwicklungen in der Finanzwirtschaft zu informieren. Mit Praktikern und Wissenschaftlern wird über die Herausforderungen moderner Finanzdienstleister diskutiert und über ein aktuelles Thema wird eine wissenschaftliche Hausarbeit, ggf. auch in 2er- oder 3er-Teams, geschrieben. Praktika, gemeinsame Bachelorarbeiten und Jobs für Absolventen können im Rahmen des HFS ebenfalls angebahnt werden.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	20.0 %	20.0 %	5.0 %	20.0 %	15.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
379019 Hannover Finance Symposium (MSc) (2 V/Ü)	Blockveranstaltung	Breitner, Dierkes, Dräger, Prokopczuk, Schrön, Sibbertsen		Deutsch	
	Inhalte				
	Genauere Inhalte werden auf den Webseiten des Instituts für Finanzwirtschaft und Rohstoffmärkte bzw. des Hannover Center of Finance e.V. bekannt gegeben.				
	Bemerkungen				
	Link: Weitere Angaben zur Veranstaltung				
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Das Hannover Finance Symposium wird dieses Jahr in gekürzter virtueller Form stattfinden. Der Termin wird voraussichtlich Mitte November liegen.					

Hedge Funds: Trading Strategies and Performance Evaluation

(Hedge Funds: Trading Strategies and Performance Evaluation)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374040	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374040	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374040	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Hausarbeit	Prof. Dr. Dierkes	Vorlesung	Prof. Dr. Dierkes
Qualifikationsziele					
The class describes some of the main strategies used by hedge funds and proprietary traders. Students will understand the illustrated strategies and learn to use "backtesting" to evaluate a strategy. Further, students learn about institutional issues related to how trading works, liquidity, margin requirements, risk management, and performance measurement. Students will acquire programming skills to perform a performance analysis on real hedge fund data.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
40.0 %	25.0 %	20.0 %	5.0 %	5.0 %	5.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
374040 Hedge Funds: Trading Strategies and Performance Evaluation (2 V)	Fr. 14:30 - 16:00	Schrön		Englisch	
	Inhalte				
	The course provides a short introduction on the institutional background of hedge funds and provides an overview of various hedge fund strategies with a focus on equity strategies. Furthermore, various methodologies for performance evaluation, backtesting and risk management will be discussed.				
	Literatur				
	Pedersen, Lasse H.(2015). Efficiently Inefficient: How Smart Money Invests and Market Prices Are Determined, Princeton University Press.				
	Bemerkungen				
Students conduct their own empirical analysis on hedge fund performance and write a term essay to present their results. In addition to the term essay, weekly quizzes make up 25% of your final grade. Assignments throughout the semester provide all technical skills required for the empirical analysis.					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
The lecture is a mix of self-learning units (asynchronous) and live sessions (synchronous). Self-learning units are available on ILIAS, live sessions will be held via Big Blue Button. All information is available on Stud.IP.					

Insurance Economics

(Insurance Economics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374030	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374030	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374030	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Jaspersen	Vorlesung	Prof. Dr. Schulenburg
Qualifikationsziele					
Die Studierenden haben einen Überblick über die Ökonomie von Versicherungsmärkten, können Marktgleichgewichte einschätzen und in ihrer Entstehung bewerten. Sie können empirische Evidenz zu Versicherungsmärkten und Versicherungsnachfrage interpretieren und bewerten.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
35.0 %	30.0 %	20.0 %	5.0 %	5.0 %	5.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
173705 /374030 Insurance Economics (2 V)	Mi. 14:30 - 16:00	Jaspersen		Deutsch	
	Inhalte				
	Die Veranstaltung »Insurance Economics« fokussiert auf fortgeschrittene Aspekte der Versicherungsökonomik und der Theorie der Versicherungsnachfrage. Folgende Themen werden primär behandelt:				
	<ul style="list-style-type: none"> • Adverse Selektion • Versicherungsnachfrage • Versicherungsmärkte • Empirische Evidenz zu Versicherungsnachfrage und Versicherungsmärkten 				
	Literatur				
	<ul style="list-style-type: none"> • Zweifel, P. und Eisen R. (2003). Versicherungsökonomie. 2. Aufl., Heidelberg: Springer. 				
Bemerkungen					
Die Termine finden Sie in Stud.IP.					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Veranstaltung findet in asynchroner Lehre statt. Aufzeichnungen von Vorlesungseinheiten werden über Stud.IP bereitgestellt.					
Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021					
Mittwoch 10.02.2021, 14:45 - 15:45					

Rechnungslegung für Versicherungsunternehmen

(Accounting for Insurance Companies)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379042	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379042	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379042	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379042	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379042	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379042	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Schulenburg	Vorlesung	Prof. Dr. Schulenburg

Qualifikationsziele

- Die Studierenden lernen die verschiedenen gesetzlichen Grundlagen der Bilanzierung kennen und können diese einordnen.
- Grundlegendes Verständnis für IFRS 17 wird vermittelt.
- Die wichtigsten Bilanzpositionen der Versicherer und deren grundsätzliche Behandlung sowie entsprechende Methoden sind den Studierenden bekannt und können bspw. Angewendet werden.
- Studierende haben eine Vorstellung über die Inhalte weiterer kleinerer Bilanzposten der Versicherer
- Besonderheiten der Kostenrechnung für Versicherer sind den Studierenden bekannt. Beispiele können bearbeitet werden.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
40.0 %	5.0 %	25.0 %	5.0 %	10.0 %	15.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379042 Rechnungslegung für Versicherungsunternehmen (2 V)	Di. 16:15 - 17:45	Schwarzbach	Deutsch
Inhalte			
<ul style="list-style-type: none"> • Gesetzlichen Grundlagen der Bilanzierung inklusive einer Einführung in IFRS 17 • Handelsrechtliche Betrachtung der wichtigsten Bilanzpositionen einer Versicherung • Überblick über weitere kleinere Bilanzposten • Einführung in die Kostenrechnung einer Versicherung 			
Literatur			
<ul style="list-style-type: none"> • IDW - WP Handbuch • IDW - Versicherungsunternehmen - Rechnungslegung und Prüfung in der Versicherungswirtschaft • Gesetzestexte wie HGB, RechVersV, VAG, IFRS Standards 			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
ausschließlich synchrone Online-Lehre			

Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021

Dienstag 02.02.2021, 16:30 - 17:30

Research in Finance

(Research in Finance)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374007	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374007	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374007	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Hausarbeit	Prof. Dr. Prokopczuk	Kolloquium	Prof. Dr. Prokopczuk
Qualifikationsziele					
The aim of this course is to enable students to analyze, understand, and critically reflect on research papers in finance.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
10.0 %	60.0 %	5.0 %	5.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
374007 Financial Markets III: Research in Finance (2 K)	Mi. 09:15 - 10:45 in I-063	Prokopczuk		Englisch	
Inhalte					
This course is targeted for students who are interested in research in finance either as a preparation for a PhD or a research-oriented job in the industry. More details can be found at the webpage of the Institute of Finance and Commodity Markets. Interested students may also contact Professor Prokopczuk directly via eMail.					
Literatur					
Will be announced in class					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Whether the course will be conducted online or in person will be announced at the beginning of the semester.					

Seminar Versicherungsökonomie

(Seminar Insurance Economics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374038	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374038	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374038	5	150 / 42 / 108
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Seminarleistung	Prof. Dr. Jaspersen	Übung, Seminar	Prof. Dr. Jaspersen
Qualifikationsziele					
<ul style="list-style-type: none"> Eigenständige Erstellung einer wissenschaftlichen Arbeit Erarbeitung von Inhalten in versicherungsökonomischen Fragestellungen Erarbeitung von Literaturinhalten Erstellung einfacher Daten- oder Modellanalysen 					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
10.0 %	40.0 %	5.0 %	5.0 %	20.0 %	20.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
171384 /271056 /374037 Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Versicherungsbetriebslehre (Jaspersen) (1 Ü)	Blockveranstaltung	Jaspersen		Deutsch	
	Bemerkungen zur Online-Lehre				
	Veranstaltung findet in synchroner Online-Lehre als Cisco Videokonferenz statt.				
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
374038 Seminar Versicherungsökonomie (2 S)	Blockveranstaltung	Jaspersen		Deutsch	
	Inhalte				
	Rahmenthema: Aktuelle Entwicklungen auf Versicherungsmärkten				
	Bemerkungen				
	Link: Seminar-Steckbrief				
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Veranstaltung findet in synchroner Online-Lehre als Cisco Videokonferenz statt.					

Versicherungsmärkte

(Insurance Markets)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374017	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374017	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Versicherungsbetriebslehre	6 - 8	171326	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	171326	5	125 / 28 / 97
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374017	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Versicherungsbetriebslehre	1 - 4	171326	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Schulenburg	Vorlesung	Prof. Dr. Schulenburg
Qualifikationsziele					
Die Studenten können die Geschäftsfelder deutscher Versicherungsunternehmen darlegen und deren Vertriebswege beschreiben. Sie sind dazu in der Lage, praxisorientierte strategische Fragestellungen in diesen Bereichen kritisch zu diskutieren und entsprechende Lösungsansätze zu bewerten.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
35.0 %	10.0 %	25.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
171326 / 374017	Di. 14:30 - 16:00	Eden, Lohse		Deutsch	
Inhalte					
<ul style="list-style-type: none"> • Geschäftsfelder und Vertriebswege deutscher Versicherungsunternehmen • Praxisorientierte strategische Fragestellungen aus der Versicherungswirtschaft (Marken-, Allianzen- und Konzernstrategien). 					
Literatur					
Ausgewählte Geschäftsberichte deutscher Versicherungskonzerne.					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
ausschließlich synchrone Online-Lehre					
Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021					
Dienstag 02.02.2021, 14:45 - 15:45					

Ökonomische Area Health Economics

Allgemeine Beschreibung

Gegenstand	
<p>In Deutschland werden heute pro Tag mehr als eine Milliarde Euro für das Gesundheitssystem ausgegeben. Diverse Herausforderungen wie beispielsweise der demographische Wandel und der medizinisch-technische Fortschritt machen eine systematische wissenschaftliche Analyse wirtschaftlicher Aspekte des Gesundheitswesens erforderlich. Das Gesundheitswesen weist zudem eine Reihe von Marktbesonderheiten auf, welche Analysen in diesem Sektor besonders interessant machen und die Berücksichtigung der Besonderheiten des Gutes Gesundheit bei der Anwendung von Konzepten der ökonomischen Theorie erfordern. Dennoch ist die Gesundheitsökonomie noch ein relativ junges Forschungsfeld. GesundheitsökonomInnen analysieren das Gut Gesundheit systematisch bezüglich seiner Kosten und Nutzen, unterstützen die Entscheidungsträger bei der Organisation eines effizienten Gesundheitssystems mit wissenschaftlichen Informationen und untersuchen die Rolle und Vernetzung von Krankenhäusern, Arztpraxen, Pharmaunternehmen und Krankenkassen.</p> <p>Im Rahmen der Area Health Economics werden die theoretischen Erklärungsansätze für die Interaktion auf Gesundheitsmärkten und ein Verständnis der heutigen Ausgestaltung der Gesundheitssysteme vermittelt sowie die Methoden der gesundheitsökonomischen Evaluationsforschung umfassend angewendet. Das Wirtschaftsgut Gesundheit und das Gesundheitswesen werden mit wirtschaftswissenschaftlichen Methoden untersucht sowie Angebots- und Nachfragemechanismen analysiert. Zudem werden institutionelle Kenntnisse über Sozialversicherungen vermittelt und Argumente für und gegen verschiedene Sozialversicherungssysteme aus verteilungstheoretischer und politökonomischer Perspektive diskutiert. In den vielfältigen Wahlmodulen werden darüber hinaus auch die betriebswirtschaftlichen Anforderungen an das Management von Unternehmen im Gesundheitswesen aufgrund der systemischen Besonderheiten thematisiert. Die unterschiedliche Gestaltung der internationalen Gesundheitssysteme und deren Auswirkung auf die im Gesundheitswesen agierenden Institutionen werden ebenso vertieft wie die einzelnen Methoden der gesundheitsökonomischen Evaluation, welche als empirisches Forschungsgebiet maßgeblich die wissenschaftliche und auch gesundheitspolitische Diskussion prägen. Viele weitere arbeitsökonomische und wirtschaftspolitische Vorlesungen sowie methodische und praxisorientierte Seminare runden das Lehrprogramm ab.</p>	
Aufbau	
Modulart	Leistungspunkte (ECTS)
Pflichtmodule	keine
Wahlmodule (ohne Seminare)	15
Wahlmodule (Seminare)	5
Wahlbereich: Beliebiges Modul aus allen 8 ökonomischen Areas	5
Summe:	25
Forschungs- und Praxisbezug	
<p>Die Gesundheitsökonomie als interdisziplinäres Forschungsfeld der Ökonomie, Medizin, Jura, Mathematik und Sozialwissenschaften ist heute von hoher wissenschaftlicher Bedeutung. Die Area Health Economics enthält ein breites Angebot von Vorlesungen und Seminaren zu aktuellen Fragestellungen und Methoden aus der Forschung. Die Studenten lernen anhand von praktischen Anwendungsbeispielen die zielgerichtete Durchführung von Versorgungsforschungsstudien, die Erhebung von Lebensqualität und Patientenpräferenzen sowie die Entwicklung von entscheidungsanalytischen Kosten-Effektivitätsmodellen. Ausgewählte Seminare werden in Zusammenarbeit mit Praktikern zu aktuellen praxisrelevanten Themen organisiert. Das Vorlesungs- und Seminarangebot wird durch erfahrene Lehrbeauftragte aus Krankenkassen, Krankenhäusern und Institutionen des Gesundheitswesens angereichert. Die vermittelten Konzepte werden zur Lösung praxisnaher Problemstellungen angewendet. Die Area Health Economics bereitet somit systematisch auf eine Karriere in der Forschung, in der wirtschaftswissenschaftlichen Beratung sowie in Unternehmen des Gesundheitswesens vor.</p>	
Zielgruppe (Empfohlene Fähigkeiten)	
<p>Die Area Health Economics richtet sich an Studierende die an ökonomischen Aspekten von Unternehmen, Verwaltungen oder öffentlichen Einrichtungen im Gesundheitswesen interessiert sind. Das Programm ist konzipiert für Studenten, welche die ökonomische Theorie auf das Gesundheitswesen anwenden möchten und methodische sowie praktische Fähigkeiten zur Durchführung hochwertiger gesundheitsökonomischer Studien erlernen möchten. Ein Interesse für gesundheitsökonomische Evaluation auf Basis von entscheidungsanalytischen Modellen, Sekundärdaten und Präferenzmessungen sollte vorhanden sein.</p>	
Area-Sprecherin	
Prof. Dr. Annika Herr, Institut für Gesundheitsökonomie	

Detailaufbau

Wahlmodule (ohne Seminare) mit dauerhaft festgelegter Prüfungsart

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	Prüfungsart	LP (ECTS)	Institut
Theory of Health Economics	Englisch	WiSe	Klausur 60 min	5	Versicherungs- betriebslehre

Wahlmodule (ohne Seminare)

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Data Analytics	Deutsch / Englisch	Winter und Sommer	5	Arbeitsökonomik
Personnel Economics	Englisch	Sommer	5	Arbeitsökonomik
Arbeit und Gesundheit	Deutsch	Sommer	5	Interdisziplinäre Arbeitswissenschaft
Applied Health Economics	Englisch	Sommer	5	Gesundheitsökonomie
Datenanalyse mit Stata	Deutsch	Sommer	5	Gesundheitsökonomie
Kolloquium Gesundheit und Bevölkerung	Deutsch	Winter und Sommer	5	Gesundheitsökonomie
Quantitative Managementmethoden im Gesundheitswesen	Deutsch	Winter	5	Gesundheitsökonomie
Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in	Deutsch	Sommer	5	Gesundheitsökonomie

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Gesundheitsmärkten				
Advanced Econometrics	Englisch	Winter	5	Statistik
BWL im Gesundheitswesen	Deutsch	Winter	5	Versicherungsbetriebslehre
Lebensqualität und Präferenzmessung im Rahmen von gesundheitsökonomischen Evaluationen	Deutsch	Winter	5	Versicherungsbetriebslehre
Modellierung als Methode zur Kosten- und Nutzenabschätzung	Deutsch	Sommer	5	Versicherungsbetriebslehre
Sekundärdatenanalyse als Evaluationsmethode	Deutsch	Sommer	5	Versicherungsbetriebslehre
Econometric Methods	Deutsch	Winter	5	Wirtschaftspolitik

Wahlmodule (Seminare)

Prüfungsart: Jeweils Seminarleistung

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Seminar Population Economics	Deutsch / Englisch	Winter und Sommer	5	Arbeitsökonomik
Seminar Gesundheitspolitik und Systemvergleich	Deutsch	Winter und Sommer	5	Gesundheitsökonomie
Seminar Gesundheitsökonomische Evaluation ¹	Deutsch	Winter	5	Versicherungsbetriebslehre

¹ Voraussetzung für die Teilnahme ist, dass mindestens zwei der drei Module „Sekundärdatenanalyse als Evaluationsmethode“, „Modellierung als Methode zur Kosten- und Nutzenabschätzung“ sowie „Lebensqualität und Präferenzmessung im Rahmen von gesundheitsökonomischen Evaluationen“ erfolgreich absolviert worden sind.

Masterarbeit Area Health Economics

(Master Thesis Area Health Economics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics	4 - 4	379998	30	900 / 0-28 / 900-874
Pflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	4 - 4	379998	30	900 / 0-28 / 900-874
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
Schriftliche Anmeldung vor Beginn des letzten Semesters der Regelstudienzeit.		Masterarbeit	Jeweilige Prüfer	Kolloquium	Studiendekan
Qualifikationsziele					
Die Studierenden erwerben die Fähigkeit, ein umfangreiches Problem in einer vorgegebenen Frist mit wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten. Die Studierenden können in einem internationalen Forschungsumfeld ein aktuelles wissenschaftliches Problem selbstständig entsprechend eines von ihnen verfassten Projektplans bearbeiten, d.h., entsprechende Experimente bzw. Berechnungen durchführen und deren Ergebnisse auswerten. Sie können die Bearbeitung der Problemstellung sowie die erzielten Ergebnisse schriftlich dokumentieren und diskutieren. Neben der dafür erforderlichen Fachkompetenz haben sie dabei ihre Methodenkompetenz, Teamkompetenz, Selbstkompetenz weiter entwickelt.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
10.0 %	55.0 %	10.0 %	5.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
171508 /275008 /379040 Bachelor- und Master-Kolloquium Arbeitsökonomik (2 K)	Blockveranstaltung	Straub		Deutsch/ Englisch	
	Inhalte	Die Betreuung erfolgt themenbezogen auf individueller Basis.			
	Bemerkungen zur Online-Lehre	Informationen folgen noch bis Vorlesungsbeginn Information will follow until the beginning of the lectures			
	Bemerkungen				
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
173797 /275013 /375013 Bachelor- und Masterarbeitskolloquium in Gesundheitsökonomik (2 K)	Blockveranstaltung (Gruppe 1)	Herr		Deutsch	
	Blockveranstaltung (Gruppe 2)	Herr			
	Inhalte	Präsentation und kritische Diskussion von Abschlussarbeitsprojekten in verschiedenen Phasen wie die Literaturrecherche, das Formulieren der Forschungsfrage, Aufbau und Struktur der Arbeit, Schwerpunkte der Analyse.			
	Bemerkungen	Der Besuch der Veranstaltung "Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Gesundheitsökonomie" (273021 /275016 /375018) wird nachdrücklich empfohlen. Bemerkungen zur Online-Lehre Bachelorarbeiten: Die Themenvergabe und die Besprechungstermine werden online stattfinden. Etwaige Präsentationen der Ergebnisse im Plenum werden ebenfalls in einem synchronen Format durchgeführt. Die Vorstellung der gesundheitsökonomischen Masterarbeitsthemen erfolgt im Januar 2021 als synchrone Online-Veranstaltung über Stud.IP mit dem Programm Big Blue Button (Termin wird noch bekannt gegeben). Das Masterarbeitskolloquium wird ebenfalls als synchrone Online-Lehre über Stud.IP angeboten. Für die regelmäßigen Besprechungen mit den Betreuenden werden die verschiedenen Institute individuelle Lösungen organisieren.			
Bemerkungen					
Die wissenschaftliche Diskussion erfolgt bilateral im Rahmen der Betreuung der Masterarbeit durch den zuständigen Erstprüfenden und/oder in Masterkolloquien, die viele Institute den Studierenden zum Erfahrungsaustausch zum Schreiben der Abschlussarbeiten anbieten. Aus der Übersicht ist daher jeweils nur die Lehrveranstaltung des betreuenden Instituts relevant. Bearbeitungszeit 6 Monate.					

Seminar Gesundheitsökonomische Evaluation

(Seminar Health Economic Evaluations)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics	1 - 3	375002	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	375002	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	375002	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
Voraussetzung für die Teilnahme ist, dass mindestens zwei der drei Module „Sekundärdatenanalyse als Evaluationsmethode“, „Modellierung als Methode zur Kosten- und Nutzenabschätzung“ sowie „Lebensqualität und Präferenzmessung im Rahmen von gesundheitsökonomischen Evaluationen“ erfolgreich absolviert worden sind.	Seminarleistung	Prof. Dr. Schulenburg	Seminar	Prof. Dr. Schulenburg

Qualifikationsziele

Nach Abschluss der Veranstaltung haben die Studierenden mindestens eine der nachfolgenden komplexen Fähigkeiten erlernt:

- eigenständige Konzeption, Programmierung und Analyse eines gesundheitsökonomischen Modells
- eigenständige Konzeption und Durchführung von Sekundärdatenanalysen
- eigenständige Konzeption und Durchführung einer Befragung

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
30.0 %	15.0 %	20.0 %	5.0 %	20.0 %	10.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
375002 Seminar Gesundheitsökonomische Evaluation (2 S)	Blockveranstaltung	de Jong, Kuhlmann, Pardey	Deutsch
Inhalte			
Das Seminar beschäftigt sich mit gesundheitsökonomischen Evaluationen. Diesbezüglich werden die drei Veranstaltungen "Lebensqualität und Präferenzmessung im Rahmen gesundheitsökonomischer Evaluationen", "Sekundärdatenanalyse als Evaluationsmethode" sowie "Modellierung als Methode zur Kosten- und Nutzenabschätzung" anhand von praktischen Anwendungen vertieft werden.			
Literatur			
<ul style="list-style-type: none"> • Flick, U., von Kardorff, E. (2005), <i>Qualitative Forschung: Ein Handbuch</i>, 11. Auflage, Berlin. • Mayring, P. (2002): <i>Einführung in die qualitative Sozialforschung</i>. Weinheim: Beltz Verlag. • Kuckartz, U. (2014): <i>Mixed Methods. Methodologie, Forschungsdesigns und Analyseverfahren</i>. Wiesbaden: Springer. • Bortz, J./Döring, N. (2006): <i>Forschungsmethoden und Evaluation für Human- und Sozialwissenschaftler</i>. Heidelberg: Springer. • Neubauer, S., Zeidler, J., Lange, A., Graf von der Schulenburg, J.-M. (2017), <i>Prozessorientierter Leitfaden für die Analyse und Nutzung von Routinedaten der Gesetzlichen Krankenversicherung</i>, 1. Auflage, Baden-Baden. • Schöffski, O., Graf von der Schulenburg, J.-M. (Hrsg.) (2011), <i>Gesundheitsökonomische Evaluationen</i>, 4. Auflage, Berlin. • Swart, E., Gothe, H., Geyer, S., Jaunzeme, J., Maier, B., Grobe, T.G., Ihle, P. (2015), <i>Gute Praxis Sekundärdatenanalyse (GPS): Leitlinien und Empfehlungen - 3. Fassung</i>; In: <i>Das Gesundheitswesen</i>: Bd. 77.2015, 2, S. 120-126; http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1396815, Stuttgart • Swart, E., Ihle, P., Gothe, H., Matusiewicz, D. (Hrsg.) (2014), <i>Routinedaten im Gesundheitswesen - Handbuch Sekundärdatenanalyse: Grundlagen, Methoden und Perspektiven</i>, 2. Auflage, Bern. • Drummond, M. F. et al. (2005), <i>Methods of the Economic Evaluation of Health Care Programmes</i>, 3. Auflage, Oxford. • Briggs, A., Sculpher, M., Claxton, K. (2006), <i>Decision Modelling for Health Economic Evaluation</i>, Oxford. • Gray, A. M., Clarke, P. M., Wolstenholme, J. L., Wordsworth S. (2010), <i>Applied Methods of Cost-effectiveness Analysis in Healthcare</i>, Oxford. • Hens, N., Shkedy, Z., c Aerts, M., Faes, C., Van Damme, P., Beutels, P. (2012), <i>Modeling Infectious Disease Parameters Based on Serological and Social Contact Data. A Modern Statistical Perspective</i>. Authors, New York. 			
Bemerkungen			
Mindestens zwei der drei Veranstaltungen "Lebensqualität und Präferenzmessung im Rahmen gesundheitsökonomischer Evaluationen", "Sekundärdatenanalyse als Evaluationsmethode" sowie "Modellierung als Methode zur Kosten- und Nutzenabschätzung" müssen erfolgreich besucht worden sein, um das Seminar belegen zu können. Die Teilnehmerzahl ist auf maximal 9 Personen beschränkt.			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
ausschließlich synchrone Online-Lehre			

Bemerkungen

Die Teilnehmerzahl ist auf 9 Personen begrenzt.

Seminar Gesundheitspolitik und Systemvergleich

(Seminar Health Care Policy and Systems)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics	1 - 3	375001	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	375001	5	150 / 42 / 108
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	375001	5	150 / 42 / 108

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine	Seminarleistung	Prof. Dr. Herr	Übung, Seminar	Prof. Dr. Herr

Qualifikationsziele

Nach Abschluss der Veranstaltung

- kennen die Studierenden die Gesundheitssysteme verschiedener westlicher Industrienationen und können diese anhand von Kriterien (Organisation, Finanzierung, Einfluss des Staates etc.) voneinander unterscheiden und Vor- und Nachteile diskutieren
- können die Studierenden über aktuelle Herausforderungen der Gesundheitspolitik diskutieren und Lösungsansätze kritisch reflektieren
- haben Studierende empirische Studien / theoretische Modelle gelesen, wiedergegeben, Annahmen kritisch hinterfragt und können ihre Güte bewerten

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
15.0 %	25.0 %	15.0 %	10.0 %	20.0 %	15.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
273021 /275016 /375018 Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Gesundheitsökonomie (1 Ü)	Blockveranstaltung	Herr	Deutsch
Bemerkungen zur Online-Lehre			
Die Veranstaltung „Einführung ins wissenschaftliche Arbeiten“ findet einmal synchron auf BigBlueButton statt. Relevante Materialien werden auf Stud.IP veröffentlicht. Ein Test zum Kurs wird in ILIAS bereitgestellt (Test wird im Stud.IP-Kurs verlinkt), ein erfolgreiches Bestehen des Tests ist avisiert. Die Besprechungen zu den Bachelorarbeiten finden in individuellen synchronen Online-Meetings statt.			
173440 /375001 Seminar Gesundheitspolitik und -systemvergleich (2 S)	Blockveranstaltung	Herr, Lückemann, Zeidler	Deutsch
Inhalte			
<ul style="list-style-type: none"> • Internationaler Gesundheitssystemvergleich • Betrachtung der Gesundheitssysteme verschiedener westlicher Industriestaaten • Vergleich der Gesundheitspolitik in den verschiedenen Ländern • Grundzüge und Perspektiven einer europäischen Gesundheitspolitik. 			
Literatur			
Aktuelle wissenschaftliche Studien zu Gesundheitsökonomie und -politik.			
Bemerkungen			
Bitte beachten Sie den Seminarsteckbrief und die Infos auf unserer Webseite. Termine sind im Stud.IP hinterlegt. Der Besuch der Veranstaltung "Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Gesundheitsökonomie" (273021 /275016 /375018) wird nachdrücklich empfohlen. Link: Seminar-Steckbrief			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
Es finden mehrere synchrone Online-Veranstaltungen über Stud.IP mit dem Programm BigBlueButton (Termine werden jeweils bekannt gegeben, siehe auch Seminar-Steckbrief). Das Kolloquium wird ebenfalls als synchrone Online-Lehre über Stud.IP angeboten. Für die regelmäßigen Besprechungen mit den Betreuenden werden individuelle Online-Lösungen organisieren.			

Bemerkungen

Weitere Infos siehe Seminar-Steckbrief und die Webseite des IHE. Termine werden im Stud.IP angekündigt. Die Anmeldung wird zu einem noch zu fixierendem Termin freigeschaltet.

Seminar Population Economics

(Seminar Population Economics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine	Seminarleistung	Prof. Dr. Puhani	Seminar	Prof. Dr. Puhani

Qualifikationsziele

Die Studierenden sind in der Lage, eine Hypothese aus der Bevölkerungsökonomik auf der Grundlage aktueller empirischer Literatur zu beurteilen. Sie gewinnen Erfahrung darin, wissenschaftliche Erkenntnisse unter Bedingungen, die an internationalen Konferenzen angelehnt sind, zu präsentieren.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
25.0 %	25.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %	20.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379003 Seminar Population Economics (2 S)	Blockveranstaltung	Puhani	Deutsch/ Englisch
	Inhalte		
	Wird noch bekannt gegeben.		
	Literatur		
	Wird noch bekannt gegeben.		
	Bemerkungen		
Veranstaltungsart: Blockseminar; der genaue Termin wird in der Vorbereitungsphase festgelegt. Link: Seminar-Steckbrief			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
synchron			

Advanced Econometrics

(Advanced Econometrics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Arbeitsökonomik	6 - 8	171558	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Ökonometrie und Statistik	6 - 8	172458	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	172458	5	125 / 28 / 97
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Arbeitsökonomik	1 - 4	171558	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Ökonometrie und Statistik	1 - 4	172458	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Sibbertsen	Vorlesung	Prof. Dr. Sibbertsen

Qualifikationsziele

Students learn advanced econometric methods such as the handling of panel data and cross-sectional data. Students can apply the learned procedures to real data and interpret computer outputs.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
40.0 %	15.0 %	15.0 %	5.0 %	10.0 %	15.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
171558 / 172458 / 379023 Klassische lineare Regression / Advanced Econometrics (2 V)	Mo. 09:15 - 10:45	Mboya	Englisch
Inhalte			
<ul style="list-style-type: none"> • A Short Introduction to Linear Regression • Generalized Least Squares (GLS) and Heteroscedasticity-consistent standard errors (HAC) • A Short Introduction to Instrumental Variables Regression • Extremum Estimators • Examples: Probit, Logit, Tobit, Heckit Models • Estimating Treatment Effects • Survival Analysis 			
Literatur			
<ul style="list-style-type: none"> • Cameron, A.C., Trivedi, P.K., 2005. <i>Microeconometrics: Methods and Applications</i>, Cambridge University Press. • Greene, W. H., 2012. <i>Econometric Analysis</i>, Pearson. • Hayashi, F., <i>Econometrics</i>, 2000. Princeton University Press. • Stock, J. H., Watson, M. W., 2014. <i>Introduction to Econometrics</i>, Pearson. • Wooldridge, J. M., 2010. <i>Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data</i>, MIT Press. • Wooldridge, J. M., 2012. <i>Introductory Econometrics</i>, South-Western College Publishing. 			
Bemerkungen			
More information on Stud.IP			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
Informationen folgen noch bis Vorlesungsbeginn			
Information will follow until the beginning of the lectures			

Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021

Montag 08.02.2021, 09:30 - 10:30

BWL im Gesundheitswesen

(Management in Health Care)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics	1 - 3	375008	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	375008	5	150 / 28 / 122
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 2 Semester) - Major Health Economics	1 - 1	173410	5	150 / 28 / 122
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Major Health Economics	3 - 3	173410	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	375008	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Schulenburg	Vorlesung	Prof. Dr. Schulenburg

Qualifikationsziele

Nach Abschluss der Veranstaltung

- kennen die Studierenden den Gesundheitsmarkt und wesentliche Akteure
- haben die Studierenden einen umfassenden Einblick in die betriebswirtschaftlichen Besonderheiten von Unternehmen im Gesundheitswesen
- können die Studierenden diverse Instrumente des Management z.B. im Bereich des Marketing und Personal in gesundheitsbezogenen Feldern anwenden und können die Wichtigkeit und Grenzen dieser Instrumente einschätzen
- können die Studierenden Selektivverträge kritisch reflektieren.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
30.0 %	10.0 %	25.0 %	15.0 %	10.0 %	10.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
173410 / 375008 BWL im Gesundheitswesen (2 V)	Mo. 11:00 - 12:30	Hecken, Litzkendorf, Pardey, Graf von der Schulenburg	Deutsch
Inhalte			
<ul style="list-style-type: none"> • Strukturen der einzelnen Sektoren (ambulant, stationär, Pflege etc.) des Gesundheitswesens • Vergütungs- und Vertragsstrukturen • Qualität und Qualitätsmanagement • Selektivverträge im Gesundheitswesen • Krankenkassenmanagement • Pharmabetriebslehre 			
Literatur			
<ul style="list-style-type: none"> • Greiner, W., Graf von der Schulenburg, J.-M., Vauth, C. (2008), Gesundheitsbetriebslehre, Bern. • Schöffski, O., Fricke, F.-U., Guminski, W. (2008), Pharmabetriebslehre. 2.Auflage, Berlin. • Busse, R., Schreyögg, J., Tiemann, O. (2012), Management im Gesundheitswesen, 3. Auflage, Berlin. 			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
synchron und asynchrone Online-Lehre			

Data Analytics

(Data Analytics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Information and Operations Management	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Arbeitsökonomik	6 - 8	171559	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Controlling	6 - 8	170779	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Ökonometrie und Statistik	6 - 8	172459	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Operations Management / Produktionswirtschaft	6 - 8	171179	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	171559	5	125 / 28 / 97
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Arbeitsökonomik	1 - 4	171559	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Controlling	1 - 4	170779	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Ökonometrie und Statistik	1 - 4	172459	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Operations Management / Produktionswirtschaft	1 - 4	171179	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Schnitzlein	Vorlesung	Prof. Dr. Puhani

Qualifikationsziele

Die Studierenden sind mit grundlegenden Methoden der Datenanalyse vertraut. Sie können anhand des ökonomischen Programms R einfache Hypothesen empirisch überprüfen.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
40.0 %	40.0 %	10.0 %	0.0 %	5.0 %	5.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
170779 / 171179 / 171559 / 172459 / 379000 Data Analytics (2 V)	Mo. 14:30 - 16:00 (Gruppe 1) Fr. 07:30 - 09:00 (Gruppe 2)	Kiss, Straub Braschke, Schnitzlein	Deutsch/ Englisch
Inhalte			
<ul style="list-style-type: none"> • Introduction • The Data Mining Process • Data Visualization and Dimension Reduction • Evaluating Predictive Performance • Multiple Linear Regression • Logistic Regression and Outlook on Panel Data 			
Literatur			
Shmueli, G., Bruce, P. C., Yahav, I., Patel, N. R., & Lichtendahl Jr, K. C. (2017). Data mining for business analytics: concepts, techniques, and applications in R. John Wiley & Sons.			
Bemerkungen			
Gruppe 1 wird in englischer Sprache gehalten, Gruppe 2 in deutscher Sprache. Klausurtermin gemäß Gruppe 2: Freitag 12.02.2021, 07:45 - 08:45			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
Voraussichtlich asynchrone Online-Lehre			

Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021

Siehe Bemerkungstext.

Econometric Methods

(Econometric Methods)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Thomsen	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Thomsen

Qualifikationsziele

Ziel der Vorlesung ist die Vermittlung moderner mikroökonomischer Verfahren zur Identifikation kausaler Zusammenhänge. Hierbei werden neben linearen, parametrischen Methoden auch nicht-lineare und nicht-parametrische Verfahren vorgestellt und die wesentlichen Eigenschaften unter Verwendung von Beispielen erklärt. Die Studierenden erkennen, welches Identifikationsdesign sich bei verschiedenen angewandten Fragestellungen am besten eignet und sollen einen adäquaten Schätzansatz dazu selbstständig anwenden, d.h. die Modelle spezifizieren, schätzen und Schlussfolgerungen aus ihren ökonomischen Ergebnissen ableiten.

- Vermittlung moderner mikroökonomischer Verfahren zur Identifikation kausaler Zusammenhänge
- Vorstellung und Erläuterung von linearen, parametrischen Methoden sowie nicht-linearen und nicht-parametrischen Verfahren
- Beurteilungsfähigkeit, welches Verfahren sich bei verschiedenen angewandten Fragestellungen am besten eignet
- Eigenständige Anwendung einschließlich der Fähigkeit, die Modelle zu spezifizieren, zu schätzen und Schlussfolgerungen aus den ökonomischen Ergebnissen abzuleiten

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
40.0 %	20.0 %	15.0 %	5.0 %	10.0 %	10.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379002 Econometric Methods (2 V)	Do. 16:15 - 17:45	Thomsen	Deutsch
	Inhalte		
	1. Empirisches Arbeiten: Forschungsdesigns 2. Korrelation vs. Kausalität 3. Grundlagen der Evaluation 4. Grundlagen der Kausalitätsanalyse 5. Randomisierte Experimente 6. Quasi-Experimente und Natürliche Experimente		
	Literatur		
Literaturempfehlungen:			
<ul style="list-style-type: none"> • Bauer, Thomas K., Michael Fertig und Christoph M. Schmidt (2009). Empirische Wirtschaftsforschung: Eine Einführung. Springer: Heidelberg. • Angrist, Joshua D. und Pischke, Jörn-Steffen (2015). Mastering 'Metrics: The Path from Cause to Effect. Princeton University Press. • Angrist, Joshua D. und Pischke, Jörn-Steffen (2009). Mostly Harmless Econometrics. Princeton University Press. 			
Grundlagenliteratur:			
Wooldridge, Jeffrey M. (2009). Introductory Econometrics: A Modern Approach. Vierte Auflage. Cengage Learning: Mason.			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
Die Vorlesung wird als synchrone Veranstaltung online (und nach Möglichkeit in Präsenz) angeboten. Geplant ist die Nutzung von BigBlueButton im StudIP.			
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379009 Exercise Econometric Methods (2 Ü)	Fr. 09:15 - 10:45 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 44)	Weilage	Deutsch

Bemerkungen zur Online-Lehre

Kombination von synchroner und asynchroner Online-Lehre. Asynchrone Videos für die Lösung einzelner Aufgaben, ca. vier synchrone Treffen (über BigBlueButton) für Gruppenübungen angedacht.

Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021

Donnerstag 04.02.2021, 16:30 - 17:30

Kolloquium Gesundheit und Bevölkerung

(Colloquium Health and Population)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics	1 - 3	375016	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	375016	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	375016	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Hausarbeit	Prof. Dr. Herr	Kolloquium	Prof. Dr. Herr
Qualifikationsziele					
The students attended presentations by invited researchers and practitioners on topics related to health and population economics. The students followed and actively participated in the discussions with the guests and the audience. The students wrote short seminar papers to present their deeper knowledge of one of the topics discussed in class. For this end, they searched the relevant literature, discussed with the speaker and finally, presented their own conclusions based on the research. This colloquium aims at introducing research to interested students who are interested in pursuing the academic track.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
40.0 %	20.0 %	5.0 %	10.0 %	10.0 %	15.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
77788 /375016 Kolloquium Gesundheit und Bevölkerung (2 K)	Do. 11:00 - 12:30	Herr		Deutsch	
Inhalte					
The colloquium presents and discusses research projects of different external scientists and practitioners within the research focus "Health and Population". Topics and papers will be provided via Stud.IP and via the research focus's website.					
Bemerkungen					
Link: Research Focus (specific dates)					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
The presentations will take place via Cisco Webex (Links will be provided via Stud.IP) and will not be recorded. Attendance is compulsory.					

Lebensqualität und Präferenzmessung im Rahmen von gesundheitsökonomischen Evaluationen / Empirische Gesundheitsökonomik

(Quality of Life and Patient Preferences / Empirical Health Economics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics	1 - 3	375006	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	375006	5	150 / 28 / 122
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 2 Semester) - Major Health Economics	1 - 1	173420	5	150 / 28 / 122
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Major Health Economics	3 - 3	173420	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	375006	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Schulenburg	Vorlesung	Prof. Dr. Schulenburg

Qualifikationsziele

Nach Abschluss der Veranstaltung

- kennen die Studierenden die Grundzüge und Methoden der qualitativen Sozialforschung
- können die Studierenden qualitative und quantitative Sozialforschung voneinander abgrenzen
- haben die Studierenden Kenntnisse in Lebensqualitäts- sowie Präferenzmessung
- haben die Studierenden Kenntnisse über die Verknüpfungsmöglichkeiten qualitativer und quantitativer Forschungsmethoden
- haben die Studierenden Kenntnisse über die Entwicklung standardisierter Lebensqualitätsfragebögen

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
30.0 %	30.0 %	15.0 %	10.0 %	10.0 %	5.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
173420 / 375006 Lebensqualität und Präferenzmessung im Rahmen von gesundheitsökonomischen Evaluationen / Gesundheitsökonomische Evaluationen und Sekundärdatenanalyse (2 V)	Mi. 09:15 - 10:45	de Jong, Hoeper, Graf von der Schulenburg	Deutsch
Inhalte			
<ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen der ökonomischen Evaluation von Gesundheitsleistungen • Methoden der qualitativen Sozialforschung • Methoden der Lebensqualitäts- und Präferenzmessung • Entwicklung standardisierter Lebensqualitätsfragebögen • Mixed-Methods Forschungsdesigns 			
Literatur			
<ul style="list-style-type: none"> • Drummond, M. F. et al. (2005), Methods of the Economic Evaluation of Health Care Programmes, 3. Auflage, Oxford. • Schöffski, O., Graf von der Schulenburg, J.-M. (Hrsg.) (2011), Gesundheitsökonomische Evaluationen, 4. Auflage, Berlin. • JM Graf von der Schulenburg, W Greiner, Gesundheitsökonomik, 3. Auflage, Mohr Siebeck: Tübingen 2013 • Flick, U., von Kardorff, E. (2005), Qualitative Forschung: Ein Handbuch, 11. Auflage, Berlin. • Mayring, P. (2002): Einführung in die qualitative Sozialforschung. Weinheim: Beltz Verlag. • Kuckartz, U. (2014): Mixed Methods. Methodologie, Forschungsdesigns und Analyseverfahren. Wiesbaden: Springer. • Bortz, J./Döring, N. (2006): Forschungsmethoden und Evaluation für Human- und Sozialwissenschaftler. Heidelberg: Springer. 			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
Ausschließlich synchrone Online-Lehre.			

Quantitative Managementmethoden im Gesundheitswesen

(Quantitative Methods in Health Care Management)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics	1 - 3	375019	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	375019	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	375019	5	150 / 42 / 108

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Reichert	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Reichert

Qualifikationsziele

Die Studierenden können grundlegende quantitative Methoden des Managements im Gesundheitswesen anwenden. Sie erkennen und verstehen kurz- bis mittelfristige Entscheidungsprobleme von Anbietern auf dem Gesundheitsmarkt wie beispielsweise Pharmaunternehmen und Krankenhäuser. Die Studierenden sind in der Lage, mithilfe der statistischen Software Stata, Prognosen von wichtigen Zielgrößen des Gesundheitsmanagements zu erstellen und Entscheidungsmodelle beziehungsweise Optimierungsprobleme der Gesundheitswirtschaft zu lösen. Die Studierenden nehmen bei der betriebswirtschaftlichen Steuerung in Unternehmen und Einrichtungen des Gesundheitssektors sowohl wirtschaftliche als auch medizinische Zielsetzungen in den Blick und berücksichtigen bei Entscheidungen die gesetzlichen Rahmenbedingungen des Gesundheitswesens.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
10.0 %	20.0 %	15.0 %	15.0 %	10.0 %	30.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
375019 Quantitative Managementmethoden im Gesundheitswesen (2 V)	Di. 14:30 - 16:00	Reichert	Deutsch
	Inhalte		
	<ul style="list-style-type: none"> • Prognosen im Gesundheitswesen und Prognoseverfahren • Einstufige und mehrstufige Entscheidungen in der Gesundheitswirtschaft (unter Risiko und unter Unsicherheit) • Verfahren zur Bestimmung eines effizienten Ressourceneinsatzes • Lineare Programmierung • Statistische Qualitätskontrolle des Gesundheitsangebots • Warteschlangenmodelle bei medizinischen Gesundheitsleistungen • Bestandsmanagement • Planung von Projekten im Gesundheitswesen 		
	Literatur		
	<ul style="list-style-type: none"> • Neus, W. (2018): Einführung in die Betriebswirtschaftslehre, 10. Auflage, Mohr Siebeck Verlag, Tübingen. • Kuntz, L. (2002): Krankenhauscontrolling in der Praxis, Quantitative Methoden. Stuttgart: Kohlhammer. 		
Bemerkungen zur Online-Lehre			
Es wird eine synchrone Vorlesung angeboten. Die Vorlesung wird zudem aufgenommen und im Anschluss den Studierenden zur Verfügung gestellt.			
375020 Übung zu Quantitative Managementmethoden im Gesundheitswesen (1 Ü)	Blockveranstaltung	N.N. (IHE)	Deutsch
	Inhalte		
	Es werden u.a. Beispielaufgaben einer Klausur besprochen. Die Übung dient der weiteren Vorbereitung auf die Klausur und wiederholt die Lehrinhalte der Vorlesung.		
	Bemerkungen		
	Wöchentliche Termine ab dem 01.12.2020.		
Bemerkungen zur Online-Lehre			
Es wird eine synchrone Übung angeboten.			

Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021

Dienstag 02.02.2021, 14:45 - 15:45

Theory of Health Economics

(Theory of Health Economics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics	1 - 3	375000	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	375000	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	375000	5	150 / 42 / 108

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Herr	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Herr

Qualifikationsziele

The goal of the course is to develop the students' following knowledge or skills:

- Mainly: Discussing and applying economic theory of health and healthcare based on microeconomic principles
- Revising introductory microeconomic techniques, such as linear regression and their applications in health care
- Reproducing basic principles of health economic evaluations

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
30.0 %	20.0 %	15.0 %	15.0 %	10.0 %	10.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
173400 /375000 Grundlagen der Gesundheitsökonomik / Theory of Health Economics (2 V)	Mi. 16:15 - 17:45	Herr	Englisch
	Inhalte		
	<ul style="list-style-type: none"> • Theoretical concepts of demand for health and healthcare • Theory of the supply side of health care: physicians, hospitals, pharmaceutical industry. • Theory of health insurance / adverse selection. • Introduction to health economic evaluation. • Introduction to microeconometrics in health economics. 		
	Literatur		
	<ul style="list-style-type: none"> • Bhattacharya, J., Hyde, T. and Tu, P. (2013), Health Economics, Macmillan Int Higher Educ, 1st ed. • Drummond, M. F.; Sculpher, M. J.; Claxton, K.; Stoddart, G. L.; Torrance, G. W. (2015), Methods for the Economic Evaluation of Health Care Programmes, Oxford Medical Pub., 4th ed. • Greiner, W., Graf von der Schulenburg, J.-M. (2013), Gesundheitsökonomik, 3. Auflage, Mohr Siebeck, Tübingen. • Breyer, F., Zweifel, P., Kifmann, M. (2013), Gesundheitsökonomik, 6. Auflage, Berlin. https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-642-30894-9 		
	Bemerkungen zur Online-Lehre		
	The event is, in general, synchronic via BigBlueButton. Videos will be recorded and additionally made available via Stud.IP. For some chapters, there will be pre-recorded videos/audios and synchronous meetings to discuss questions. Detailed information will be provided via Stud.IP.		
173402 /375014 Übung zu Grundlagen der Gesundheitsökonomik / Exercise Theory of Health Economics (1 Ü)	Mo. 18:15 - 19:45 (14-tägig)	Probst	Englisch
	Späterer Beginn: 4. Vorlesungswoche (KW 46)		
	Bemerkungen		
	Insgesamt 4 Übungen		
	Bemerkungen zur Online-Lehre		
	Asynchron. Es werden Audiodateien bereitgestellt und Fragen im Stud.IP-Forum sowie in den Dateien selbst beantwortet.		
Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021			
Mittwoch 10.02.2021, 16:30 - 17:30			

Ökonomische Area Information and Operations Management

Allgemeine Beschreibung

Gegenstand	
<p>In einer durch Digitalisierung geprägten Welt beruhen viele von Unternehmen angebotenen Dienstleistungen und Produkte auf Informationen. Informationen sind immaterieller Natur und vielfach jederzeit und überall verfügbar. Sachgüter sind vielfach digital gesteuert und vernetzt mit Geräten, die Informationen benötigen und bereitstellen wie Smartphones, PCs, Fahrzeuge, Roboter oder ganze Industrieanlagen. In einer solchen Welt sind die Entscheidungen, was ein Unternehmen tut und wie dies geschehen soll, immer untrennbar verbunden mit Entscheidungen über Informationssysteme und die darin ablaufenden und die dadurch gesteuerten Prozesse. Aus diesem Grund kommt auch dem Information Management eine herausragende betriebswirtschaftliche Bedeutung zu. Durch die Informationssysteme fallen in bislang unbekanntem Umfang Daten an, die unter der Bezeichnung „Big Data Business Analytics/Visualization“ eine quantitative, faktenbasierte betriebswirtschaftliche Analyse und Entscheidungsunterstützung erlauben und erfordern. Damit beschäftigen sich das Operations Management und das Operations Research. Im Operations Management stehen die betriebswirtschaftlichen Entscheidungsprobleme im Vordergrund stehen, also beispielsweise der Zusammenhang zwischen der Anzahl von Agenten in einem Call Center und der Wartezeit der Anrufer. Das Operations Research beschäftigt sich dagegen mit den zugrundeliegenden mathematischen und computergestützten Modellen und Methoden der Analyse, die als verallgemeinernde Abstraktion gewissermaßen „hinter“ den konkreten betriebswirtschaftlichen Problemen stehen.</p>	
Aufbau	
Modulart	Leistungspunkte (ECTS)
Pflichtmodule	keine
Wahlmodule (ohne Seminare)	15
Wahlmodule (Seminare)	5
Wahlbereich: Beliebiges Modul aus allen 8 ökonomischen Areas	5
Summe:	25
Forschungs- und Praxisbezug	
<p>Die Forschung zum Information & Operations Management richtet sich im Master auf Fragestellungen, die aus der Praxis stammen. Durch technologische und gesellschaftliche Veränderungen wie Mobile Computing, Maschinelles Lernen und Künstliche Intelligenz, Internet der Dinge, Industrie 4.0, Erneuerbare Energien sowie Atom- und Kohleausstieg, Demographische Entwicklung der Gesellschaft, Urbanisierung, Elektro-Mobilität etc. entstehen laufend neue Fragen des Information & Operations Management, die einer gründlichen quantitativen und mathematischen Analyse bedürfen. Zu diesem Zweck werden Analysemethoden (weiter-) entwickelt, implementiert und getestet und der Fachöffentlichkeit durch Konferenzbeiträge und Publikationen zur Verfügung gestellt.</p>	
Zielgruppe (Empfohlene Fähigkeiten)	
<p>Wenn Sie Freude an der Arbeit mit Computern, der quantitativen Analyse mit mathematischen und statistischen Methoden haben, dann ist die Area Information & Operations Management für Sie sehr gut geeignet. Sie sollen gerne Software anwenden und auch entwickeln. Im Information Management spielen zudem auch qualitative Analysen und Darstellungen eine große Rolle, z.B. von Geschäfts- und Unterstützungsprozessen oder in Vorgehens- und Referenzmodellen. Im Operations Management lernen Sie in jedem Fall mathematisch zu modellieren und zu programmieren; Sie werden dies auch in Ihren Seminar- und Abschlussarbeiten tun. Sie sollen also eine Affinität zu präziser und eigenständiger Arbeit aufweisen und auch gerne mathematisch-formal arbeiten.</p>	
Area-Sprecher	
Prof. Dr. Stefan Helber, Institut für Produktionswirtschaft	

Detailaufbau

Wahlmodule (ohne Seminare) mit dauerhaft festgelegter Prüfungsart

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	Prüfungsart	LP (ECTS)	Institut
Information Systems	Englisch	WiSe	Klausur 60 min	5	Wirtschaftsinformatik

Wahlmodule (ohne Seminare)

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Data Analytics	Deutsch / Englisch	Winter und Sommer	5	Arbeitsökonomik
Gestaltung industrieller Produktionsprozesse	Deutsch	Winter	5	Produktionswirtschaft
Implementing Basic Operations Research Heuristics	Englisch	Sommer	5	Produktionswirtschaft
Kooperatives Produktengineering (KPE) ¹	Deutsch	Winter	10	Produktionswirtschaft
Logistik	Deutsch	Sommer	5	Produktionswirtschaft
Manufacturing Systems Modeling and Analysis	Englisch	Winter	5	Produktionswirtschaft
Operations Research II - Advanced methods of linear and integer programming	Englisch	Sommer ²	10	Produktionswirtschaft
Optimization Modeling with GAMS	Englisch	Winter	5	Produktionswirtschaft
Stochastic Models in Production and Logistics	Englisch	Sommer	5	Produktionswirtschaft
Anwendungssysteme in Industrieunternehmen	Deutsch	Sommer	5	Wirtschaftsinformatik

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Business Analytics und Visualisierungen	Deutsch	Sommer ² , Winter 20/21	5	Wirtschaftsinformatik
Energie- und Mobilitätswirtschaft	Deutsch	Winter und Sommer	5	Wirtschaftsinformatik
Enterprise Architecture Management und Unternehmensdigitalisierung	Deutsch	Winter	5	Wirtschaftsinformatik
Entwicklung mobiler ANDROID Applikationen	Deutsch	Sommer ²	10	Wirtschaftsinformatik
Geschäftsprozessmanagement	Deutsch	Winter	5	Wirtschaftsinformatik
Global Electronic Business	Englisch	Winter und Sommer	5	Wirtschaftsinformatik
Hannover Finance Symposium (MSc)	Deutsch	Winter	5	Wirtschaftsinformatik
Implementierung Fortgeschrittener Methoden des Operations Research	Deutsch	Winter und Sommer	10	Wirtschaftsinformatik
Informationsverarbeitung in Dienstleistungsbetrieben	Deutsch	Sommer	5	Wirtschaftsinformatik
IT-Projektmanagement	Deutsch	unregelmäßig	5	Wirtschaftsinformatik
Master Forschungsprojekt	Deutsch	Winter und Sommer	5	Wirtschaftsinformatik
Mobile Business	Deutsch	Winter und Sommer	5	Wirtschaftsinformatik
Rechnerpraktikum SAP mit den Modulen CO, FI und HR	Deutsch	Winter ³ und Sommer ²	5	Wirtschaftsinformatik
Technology Enhanced Learning (TEL) Master	Englisch	Winter	5	Wirtschaftsinformatik

¹ Masterstudierende im Studiengang Wirtschaftsingenieur erhalten Leistungspunkte für das KPE-Seminar, welche in das technische Vertiefungsfach einzubringen sind.

² Entfällt im SoSe 2020

³ Entfällt im WiSe 2020/2021

Wahlmodule (Seminare)

Prüfungsart: Jeweils Seminarleistung

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Seminar in Operations Management & Research	Englisch	Sommer	5	Produktionswirtschaft
Seminar zum Operations Management	Deutsch	Winter	5	Produktionswirtschaft
Seminar zum Operations und Supply Chain Management	Deutsch	Sommer	5	Produktionswirtschaft
Master-Seminar: Wirtschaftsinformatik, Energie und Mobilität	Deutsch	Winter und Sommer	5	Wirtschaftsinformatik

Masterarbeit Area Information and Operations Management

(Master Thesis Area Information and Operations Management)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Information and Operations Management	4 - 4	379998	30	900 / 0-28 / 900-874
Pflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management	4 - 4	379998	30	900 / 0-28 / 900-874
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
Schriftliche Anmeldung vor Beginn des letzten Semesters der Regelstudienzeit.		Masterarbeit	Jeweilige Prüfer	Kolloquium	Studiendekan
Qualifikationsziele					
Die Studierenden erwerben die Fähigkeit, ein umfangreiches Problem in einer vorgegebenen Frist mit wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten. Die Studierenden können in einem internationalen Forschungsumfeld ein aktuelles wissenschaftliches Problem selbstständig entsprechend eines von ihnen verfassten Projektplans bearbeiten, d.h., entsprechende Experimente bzw. Berechnungen durchführen und deren Ergebnisse auswerten. Sie können die Bearbeitung der Problemstellung sowie die erzielten Ergebnisse schriftlich dokumentieren und diskutieren. Neben der dafür erforderlichen Fachkompetenz haben sie dabei ihre Methodenkompetenz, Teamkompetenz, Selbstkompetenz weiter entwickelt.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
10.0 %	55.0 %	10.0 %	5.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)	Sprache	
171106 /173650 /275006 /376044 Kolloquium zum Operations Management (2 K)	Mi. 09:15 - 10:45		Helber	Deutsch	
Inhalte					
Im Rahmen des Kolloquiums zum Operations Management stellen Studierende, die ihre Abschlussarbeit im Vertiefungsfach Operations Management anfertigen, ihre Ergebnisse nach Abgabe ihrer Abschlussarbeit vor. Darüber hinaus können offene methodische und inhaltliche Fragen während der Bearbeitung der Arbeiten diskutiert werden. Ferner berichten die Wissenschaftler des Instituts im Rahmen dieses Kolloquiums aus laufenden Forschungsvorhaben, insbesondere Promotionsprojekten.					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Die Betreuung erfolgt durch Videogespräche					
Bemerkungen					
Die wissenschaftliche Diskussion erfolgt bilateral im Rahmen der Betreuung der Masterarbeit durch den zuständigen Erstprüfenden und/oder in Masterkolloquien, die viele Institute den Studierenden zum Erfahrungsaustausch zum Schreiben der Abschlussarbeiten anbieten. Aus der Übersicht ist daher jeweils nur die Lehrveranstaltung des betreuenden Instituts relevant. Bearbeitungszeit 6 Monate.					

Master-Seminar: Wirtschaftsinformatik, Energie und Mobilität

(Master-Seminar: Information Systems, Energy Systems and Mobility)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Information and Operations Management	1 - 3	376038 (WiSe) und 376043 (SoSe)	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management	1 - 3	376038 (WiSe) und 376043 (SoSe)	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management	1 - 3	376038 (WiSe) und 376043 (SoSe)	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Seminarleistung	Prof. Dr. Breitner	Seminar	Prof. Dr. Breitner
Qualifikationsziele					
Studierende können Fragestellungen und Probleme selbstständig strukturieren und erwerben Informationskompetenz, d.h. sie können Literatur und Informationen gezielt sammeln, bewerten und zusammenfassen. Sie können kritisch analysieren und eigene Ideen entwickeln. Ferner können Studierende deutsche bzw. englische Präsentationen erstellen, über ihr Thema und die Seminarinhalte diskutieren und einfache Web-Seiten erstellen. Ihre Seminararbeiten sind sinnvoll und logisch aufgebaut und bieten eine transparente und intersubjektiv nachvollziehbare Argumentation sowie ein homogenes, ansprechendes Layout.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	30.0 %	15.0 %	15.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
376038 Master-Seminar: Wirtschaftsinformatik, Energie und Mobilität (2 S)	Blockveranstaltung	Brauner, Breitner, Eckhoff, Heumann		Deutsch	
	Inhalte	Das Seminar ist im Wintersemester 2020/21 dem Wirtschaftsinformatik-Thema "Energie- und Mobilitätsforschung und Energieinformatik" gewidmet.			
	Topics	The seminar (Bachelor/Master) in the winter term 2020/21 is dedicated to "Energy and mobility research and energy informatics"			
	Literatur	Einstiegsliteratur wird von den Betreuern der Studierenden individuell bereitgestellt.			
	References	First references will be individually provided by the supervisor.			
	Bemerkungen	Das Seminar findet online statt. Die Anmeldung musste bis zum 15.7.2020 über die Institutsanmeldeseite: https://www.iwi.uni-hannover.de/de/lehre/anmeldungen/seminar/ erfolgen. Themenvergabe und Teambuilding (2er und 3er Teams) ist am 17.7.2020. Remarks: The seminar takes place online. Applications must be made at the IWI Web page https://www.iwi.uni-hannover.de/de/lehre/anmeldungen/seminar/ until July, 15th 2020. Teambuilding (2 or 3 persons) and topic reservation will be made July, 15th, 2019.			
Bemerkungen zur Online-Lehre	synchrones Webinar				

Seminar zum Operations Management

(Seminar in Operations Management)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Information and Operations Management	1 - 3	376040	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management	1 - 3	376040	5	150 / 56 / 94
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management	1 - 3	376040	5	150 / 56 / 94
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
Vorausgesetzt wird ein vorheriger erfolgreicher Besuch der Veranstaltung "Operations Research" sowie ein GAMS-Kurs und/oder ein Programmierkurs, zudem mindestens eine vertiefende Veranstaltung zu Produktionsprozessen, zur Logistik oder zum "Manufacturing Systems Analysis".		Seminarleistung	Prof. Dr. Helber	Vorlesung, Seminar	Prof. Dr. Helber
Qualifikationsziele					
Die Studierenden können aktuelle Forschungsergebnisse aus dem Operations Management aus internationalen Fachzeitschriften mit eigenen Worten sachgerecht darstellen und kritisch hinterfragen. Sie können das zugrundegelegte Problem kennzeichnen, in den wissenschaftlichen Kontext einordnen, die verwendeten Lösungs- und Analysemethoden darstellen und begründen. Sie können diese Darstellung ggf. anhand selbst gewählter Beispiele verdeutlichen und Entwicklungsmöglichkeiten darstellen.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
25.0 %	30.0 %	5.0 %	10.0 %	10.0 %	20.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
376046 Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Produktionswirtschaft (2 V)	Mi. 12:45 - 14:15	Südbeck		Deutsch	
	Inhalte	Im diesem Kurs werden die Methoden und Regeln des wissenschaftlichen Arbeitens, einschließlich des Verfassens und Präsentierens von Seminararbeiten, erläutert und der Umgang mit den zentralen Informationsquellen vorgestellt. Darüber hinaus bietet die Veranstaltung die Möglichkeit, konkrete Fragen, insbesondere im Hinblick auf die Bearbeitung von Seminararbeiten, zu diskutieren.			
	Literatur	G. Disterer (2019) Studienarbeiten schreiben, 8. Auflage, Springer Verlag.			
	Bemerkungen	Der Kurs wird allen empfohlen, die ein Seminar am Institut für Produktionswirtschaft besuchen. Es ist nicht möglich ECTS zu erwerben. Link: Die Materialien werden über Stud.IP zur Verfügung gestellt.			
	Bemerkungen zur Online-Lehre	Alle Materialien werden über Stud.IP zur Verfügung gestellt. Zusätzlich besteht die Möglichkeit individuelle Online-Sprechstunden zu vereinbaren.			
	Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache
376040 Seminar zum Operations Management (2 S)	Blockveranstaltung	Rickers		Deutsch	
	Inhalte	Im Seminar zum Operations werden aktuelle wissenschaftliche Publikationen aus dem genannten Themenbereich behandelt.			
	Literatur	Literatur wird zum Beginn der Veranstaltung bekanntgegeben.			
	Bemerkungen zur Online-Lehre	Die Vorträge zum Seminar werden im Rahmen einer Blockveranstaltung mit Anwesenheitspflicht gehalten. Derzeit ist noch offen, ob diese Veranstaltung vor Ort oder online stattfinden wird. Hinweise zur Vergabe der Themen werden Anfang des Semesters in Stud.IP zur Verfügung gestellt.			
Bemerkungen					
Bitte beachten Sie die Veranstaltung "Einführung in das wissenschaftlichen Arbeiten."					

Business Analytics und Visualisierungen

(Business Analytics and Visualization)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Information and Operations Management	1 - 3	376018	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management	1 - 3	376018	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Informations Management / Wirtschaftsinformatik	6 - 8	171404	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	171404	5	125 / 28 / 97
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management	1 - 3	376018	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Informations Management / Wirtschaftsinformatik	1 - 4	171404	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Breitner	Vorlesung	Prof. Dr. Breitner

Qualifikationsziele

Die Studierenden verstehen die unterschiedliche Herausforderungen und Techniken im Umfeld von Business Analytics und Visualisierung. Hierfür werden im Abschnitt (1) Begriffe und Abgrenzungen definiert und ein Einblick in das Thema Business Intelligence und die Chancen und Herausforderungen der Analyse großer Datenmengen gegeben. Hierbei lernen die Studierenden kritisch die Möglichkeiten der Datenanalyse im Kontext der rechtlichen Aspekte (Datenschutz) und der Sicherheit vor Angreifern und des Datenmissbrauchs (Datensicherheit) zu hinterfragen. Im Abschnitt (2) erlangen die Studierenden die Fähigkeit Daten selbständig mithilfe von Entity-Relationship-Modellen zu strukturieren. Hierbei erlernen die Studierenden Redundanzen und Anomalien zu beseitigen und somit stabile Datenbanken zu erstellen. Hierfür lernen die Studierenden aus der Realität ein Modell abzuleiten und dieses Schritt für Schritt zu normalisieren. Darauf aufbauend erlernen die Studierenden die Fähigkeit die erstellten Datenbanken mithilfe der Abfragesprache SQL zu manipulieren und sowohl Daten einzufügen, als auch abzufragen. Hierbei erlangen die Studenten ein Verständnis welche Datenbankoperationen hinter den Eingabefeldern der GUI von Anwendungsprogrammen stehen. Im Abschnitt (3) lernen die Studierenden auf Big Data und Echtzeitanalyse ausgelegte Datenbanken kennen. Hierbei steht das Verständnis im Vordergrund, das verschiedene Erfordernisse unterschiedliche Architekturen benötigen. Die Studierenden lernen die passenden Datenbanktypen für unterschiedliche Aufgabenfelder kennen. Hierbei lernen die Studierenden auch verschiedene Techniken zur Analyse von Texten und Daten beispielsweise mittels Neuronalen Netzen oder Text Mining Methoden.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
50.0 %	20.0 %	20.0 %	0.0 %	10.0 %	0.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
171404 /376018 Business Analytics und Visualisierungen (2 V)	Fr. 09:15 - 12:30 (14-tägig)	Kraschewski, Wendt	Deutsch
Inhalte			
<ul style="list-style-type: none"> - Definition von grundlegenden Begriffen und Konzepten des Kontexts wie z.B. Business Intelligence, Big Data, (un)strukturierte Daten - Strukturierung von Daten (ER-Diagramme) - Abfrage und Manipulation von Daten (SQL) - Logische Unterschiede verschiedener Datenbankkonzepte (Zeilen, Spaltenorientierung, Aufteilung) - Technologische Unterschiede verschiedener Datenbankkonzepte (Harddisk oder In-Memory) - Techniken zur Analyse von Daten und Texten mittels Neuronalen Netzen und Data Mining Methoden 			
Literatur			
<ul style="list-style-type: none"> • PowerPoint-Folien zur Vorlesung in StudIP vor jeder Veranstaltung. • Literatur wird in den Veranstaltungen bekannt gegeben • Geisler, F. (2011) Datenbanken Grundlagen und Design, 4., aktualisiert und erweiterte Auflage Heidelberg. 			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
3 synchrone Webinare Videostreams asynchron			

Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021

wird noch abgestimmt, da 14-tägige Lehrveranstaltung

Data Analytics

(Data Analytics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Information and Operations Management	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Arbeitsökonomik	6 - 8	171559	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Controlling	6 - 8	170779	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Ökonometrie und Statistik	6 - 8	172459	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Operations Management / Produktionswirtschaft	6 - 8	171179	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	171559	5	125 / 28 / 97
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Arbeitsökonomik	1 - 4	171559	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Controlling	1 - 4	170779	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Ökonometrie und Statistik	1 - 4	172459	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Operations Management / Produktionswirtschaft	1 - 4	171179	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Schnitzlein	Vorlesung	Prof. Dr. Puhani

Qualifikationsziele

Die Studierenden sind mit grundlegenden Methoden der Datenanalyse vertraut. Sie können anhand des ökonomischen Programms R einfache Hypothesen empirisch überprüfen.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
40.0 %	40.0 %	10.0 %	0.0 %	5.0 %	5.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
170779 /171179 /171559 /172459 /379000 Data Analytics (2 V)	Mo. 14:30 - 16:00 (Gruppe 1) Fr. 07:30 - 09:00 (Gruppe 2)	Kiss, Straub Braschke, Schnitzlein	Deutsch/ Englisch
Inhalte			
<ul style="list-style-type: none"> • Introduction • The Data Mining Process • Data Visualization and Dimension Reduction • Evaluating Predictive Performance • Multiple Linear Regression • Logistic Regression and Outlook on Panel Data 			
Literatur			
Shmueli, G., Bruce, P. C., Yahav, I., Patel, N. R., & Lichtendahl Jr, K. C. (2017). Data mining for business analytics: concepts, techniques, and applications in R. John Wiley & Sons.			
Bemerkungen			
Gruppe 1 wird in englischer Sprache gehalten, Gruppe 2 in deutscher Sprache. Klausurtermin gemäß Gruppe 2: Freitag 12.02.2021, 07:45 - 08:45			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
Voraussichtlich asynchrone Online-Lehre			

Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021

Siehe Bemerkungstext.

Energie- und Mobilitätswirtschaft

(Energy and Mobility Sector)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Information and Operations Management	1 - 3	376022	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management	1 - 3	376022	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Informations Management / Wirtschaftsinformatik	6 - 8	171414	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	171414	5	125 / 28 / 97
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management	1 - 3	376022	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Informations Management / Wirtschaftsinformatik	1 - 4	171414	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine	Hausarbeit	Prof. Dr. Breitner	Vorlesung	Prof. Dr. Breitner

Qualifikationsziele

Die Studierenden verstehen die geplante „deutsche Energiewende“ in den Sektoren Gebäudeklimatisierung/Warmwasser, Mobilität und Stromverbrauch (Licht, Rechner, Kraft aus Maschinen, Wärme/Kälte usw.) bis 2050. Sie verstehen die Einbettung in die Transformation des europäischen und globalen Energiesystems und können diese kritisch analysieren und bewerten. Die Studierenden können die Chancen und Risiken sowie Vor- und Nachteile der Transformation des deutschen, europäischen und globalen Energiesystems diskutieren und kurz-, mittel- und langfristige, valide Handlungsempfehlungen und Handlungsstrategien entwickeln. Studierende können Wirtschaftlichkeitsanalysen, Finanzierbarkeitsanalysen und Szenarioanalysen durchführen und auch Tools, z.B. Excel/VBA oder Neurosimulator FAUN, nutzen. Die Vorlesung vermittelt auf ideale Weise auch Basiskompetenzen, um in IWI Drittmittelprojekten eine forschungsnahe Hausarbeit (Forschungsprojekt) oder Bachelor- bzw. Masterarbeit anzufertigen.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
30.0 %	30.0 %	10.0 %	0.0 %	20.0 %	10.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
171414 /376022 Informationsmanagement für die Energie- und Mobilitätswirtschaft (2 V)	Blockveranstaltung	Brauner, Eckhoff, Heumann	Deutsch
Inhalte			
<p>Das Institut für Wirtschaftsinformatik (IWI) engagiert sich seit 10 Jahren stark in der Energie- und Mobilitätsforschung. Im Fokus stehen die Energie-, Wärme- und Mobilitätswende, insbes. Elektromobilität, vgl. https://www.iwi.uni-hannover.de/de/forschung/publikationen/, https://www.iwi.uni-hannover.de/de/lehre/abschlussarbeiten/ und https://www.iwi.uni-hannover.de/de/lehre/wissenschaftliches-arbeiten-fuer-studierende/. Im IWI wird die Energie- und Mobilitätsforschung aus BWL, Informatik und auch aus VWL Sicht betrieben: es gibt eine Vielzahl wichtiger und spannender Forschungsfragen und Forschungsmethoden, die angewendet werden können. Die Hausarbeiten werden teils von Forschungspartnern des IWI co-betreut, siehe https://isfh.de/, https://www.ifes.uni-hannover.de/ees.html, http://www.dlr.de/ve/desktopdefault.aspx/tabid-12472/21440_read-49440/ oder https://www.umwelt.uni-hannover.de/.</p> <p>Mögliche Themenfelder (weitere Themen sind in Absprache möglich), bitte wenden Sie sich an Prof. Breitner (breitner@iwi.uni-hannover.de):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analyse, Simulation und Optimierung von Energiesystemen, • Informationstechnologien (IT) und Informationssysteme (IS) in der Energiewirtschaft, • Datenschutz in der Energiewirtschaft, • dezentrale, autonome bzw. autarke Energiesysteme, • Wirtschaftlichkeit, Ökobilanzen und Umweltplanung, • Bürgerenergie, Eigenverbrauch und Energiegenossenschaften, • Energiewende in der Agrarwirtschaft, • volkswirtschaftliche und Import/Export Effekte, • Finanzierung, Risikomanagement und Versicherung Erneuerbare Energien Anlagen und • Urbane Logistik, Elektromobilität und Mobilität mit erneuerbaren Kraftstoffen (H2, CH4, NH3, N2H4 usw.). 			
Literatur			
<p>Grundlagenstudien sowie Musterhausarbeiten im Stud.IP Ordner "Dateien". Betreuer der Hausarbeiten stellen weitere Materialien für die Hausarbeiten bereit.</p>			
Bemerkungen			
<p>Prüfungsleistung ist eine Hausarbeit optimalerweise in Teams von 2 oder 3 Studierenden, ggf. kann auch alleine gearbeitet werden. Die Anmeldung der Hausarbeit ist bis 31.3.2021 möglich: nach der offiziellen Anmeldung muss die Hausarbeit spätestens 6 Wochen danach abgegeben werden im IWI Sekretariat (elektronisch als USB-Stick, CD oder DVD mit allen Quellen). Studierenden wird empfohlen, frühzeitig Teams zu bilden und sich ein Thema und einen Betreuer zu suchen, auch wenn sie erst später offiziell anmelden wollen.</p>			
Bemerkungen zur Online-Lehre			

synchrone Webinare

Enterprise Architecture Management und Unternehmensdigitalisierung

(Enterprise Architecture Management and Enterprise Digitalization)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Information and Operations Management	1 - 3	376030	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management	1 - 3	376030	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Informations Management / Wirtschaftsinformatik	6 - 8	171416	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	171416	5	125 / 28 / 97
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management	1 - 3	376030	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Informations Management / Wirtschaftsinformatik	1 - 4	171416	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Breitner	Vorlesung	Prof. Dr. Breitner

Qualifikationsziele

Die Studierenden haben ein Grundverständnis für

- systematische Erhebung strategischer Bedarfe zur Unternehmensdigitalisierung und Ableitung resultierender von Handlungsbedarf auf unterschiedlichen Unternehmensebenen
- die grundlegenden Elemente eines betrieblichen Informationssystem, deren Zusammenhänge in der Praxis sowie zugehöriger Management-Prozesse
- Rahmenwerke und Governance-Prozesse im Kontext Enterprise Architecture Management
- Aufbau der IT in einem Konzern der Finanzbranche, insbesondere der Organisationseinheiten im Bereich IT-Strategie und Architektur
- Mechanismen zur Digitalisierung von Prozessen, Daten, Funktionen und Rollen im Kontext B2B und B2C.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
50.0 %	15.0 %	20.0 %	0.0 %	0.0 %	15.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
171416 /376030 Enterprise Architecture Management und Unternehmensdigitalisierung (2 V)	Blockveranstaltung	Ziemann	Deutsch
Inhalte			
<ul style="list-style-type: none"> • Use Case IT-Finanzdienstleister; • IT-Strategie und Geschäftsmodelle (Erarbeitung und Definition von Strategien, Value Chains, Capabilities, Business Model Canvas); • Digitalisierung (Beispiele, Herausforderungen, Einordnung, Rahmenwerke, Reifegradbestimmung, Management von Chancen und Risiken); • Nutzung und Verortung von ARIS in der Enterprise Architecture (Integrationsarchitektur, Anwendungsarchitektur, B2B-Prozesse); • Enterprise Architecture Management (Motivation, Komplexitätsmanagement, technische Schulden, TOGAF, Archimate, Artefakt- und Portfolio-Management, Referenz-Architekturen, Gremien und Prozesse); • Integrationsarchitektur (Integration Patterns, ESB, Interaktionsmuster, Arten der Kopplung, SOA, XML, Web Services und verwandte Konzepte); • Anwendungs- und Infrastrukturarchitektur (Strukturierungsprinzipien, Micro-Services, Anwendungstypologie, Basisbegriffe Infrastruktur, ITIL, Cloud) • Digitalisierung interner Prozesse (Beispiel-Prozesse und Produkte, Prozess-Klassifizierung, EPK, BPEL, BPMN, DMN, CMMN, Aufbau- und Ablauforganisation für Prozessdigitalisierung); • Digitalisierung von B2B- und B2C-Prozessen (Referenzarchitekturen, Standards, Portale, Oberflächenintegration) 			
Literatur			
<ul style="list-style-type: none"> • Dern: Management von IT-Architekturen • Keller: IT-Unternehmensarchitektur • Murer et al: Managed Evolution • Osterwalder & Pigneur: Business Model Generation • Porter: Competitive Strategy • Ross et al: Enterprise Architecture as Strategy • Scheer et al: Geschäftsmodelle und internetbasierte Geschäftsmodelle • Scheer: ARIS – Vom Geschäftsprozess zum Anwendungssystem • Slama & Nelius: Enterprise BPM • TOGAF • Westerman et al: Leading Digital 			
Bemerkungen			
Im Mittelpunkt stehen nicht die Aufgaben einer Programmiererin oder eines Programmierers, sondern eher die Aufgaben von Enterprise-Architekten, IT-Consultants, von IT-Service-Managern sowie von (Multi-)Projektmanagern in verschiedenen Branchen, insbes. in IT-affinen Branchen wie Finanzdienstleister, Versicherungen, Touristik und allgemein Unternehmen			

der Internetökonomie. Bitte achten Sie auch auf die Stud.IP Seiten des IWI.

Bemerkungen zur Online-Lehre

3 synchrone Webinare
Videostreams asynchron

Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021

wird noch abgestimmt, da Blockveranstaltung

Geschäftsprozessmanagement

(Business Process Management)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Information and Operations Management	1 - 3	376021	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management	1 - 3	376021	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Informations Management / Wirtschaftsinformatik	6 - 8	171426	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	171426	5	125 / 28 / 97
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management	1 - 3	376021	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Informations Management / Wirtschaftsinformatik	1 - 4	171426	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Breitner	Vorlesung	Prof. Dr. Breitner

Qualifikationsziele

Die Studierenden verstehen komplexe Aspekte des Geschäftsprozessmanagement. In diesem Kontext wird die Prozessorganisation (1), die Grundlagen des Prozessmanagement (2), das Strategische Prozessmanagement (3), der Prozessentwurf (4), die Prozessimplementierung (5), das Qualitäts- und Veränderungsmanagement (6), das Prozesscontrolling (7) betrachtet. Dabei lernen die Studierenden zu jedem dieser Themenfelder relevante Aspekte kennen. In (1) u.a. die Organisationstheorien, die Veränderungen der Umweltfaktoren, die Vorgehensweise der klassischen Organisationsgestaltung vs. Prozessorganisation sowie die Eignung funktionaler Organisationsstrukturen betrachtet. Des Weiteren kennen die Studierenden ein kundenorientiertes Prozessmodell, den Wechsel von der Funktionsorientierung zur Prozessorientierung sowie weitere Themenfelder der Prozessorganisation, wie z.B. die Transaktionskostentheorie, Effizienz alternativer Koordinationssysteme und Kosten als Funktion des Differenzierungs-/ Segmentierungsmodells. In (2) u.a. Morphologischer Prozesskasten, Unterscheidung von Kern- und Unterstützungsprozessen, Dekomposition eines Geschäftsprozesses, Prozess Reengineering, -verbesserung und Prozessmanagement als Formen der Veränderung, Erfolgsfaktoren für Prozessverbesserungen, Plan-Do-Check-Act-Modell nach Deming. In (3) lernen die Studierenden u.a. Erfolgsfaktoren und Probleme bei der Strategieumsetzung, Gründe für Business Process Outsourcing, Eignungsgrad von Prozessen für In- und Outsourcing, Balanced Scorecard (BSC) als Methode der strategischen Prozessplanung, Konzept einer Prozess-BSC sowie Beispiele für BSC-Prozessziele kennen. In Abschnitt (4) wird u.a. ein Überblick über Methoden der Prozessbeschreibung bzw. -modellierung gegeben und die Studierenden lernen die Modellierung anhand eines Beispiels mittels eEPK, BPMN und UML Activity Diagram. In Abschnitt (5) erfolgen die Unterscheidung der Prozessarten sowie die Integration von Prozessen am Beispiel von SAP ERP. Abschnitt (6) vermittelt Kenntnisse u.a. über Qualitätsdimensionen, Total Quality Management, Grundsätze des Veränderungsmanagements, Konsequenzen von Veränderungen sowie Faktoren eines erfolgreichen Veränderungsmanagements. In Abschnitt (7) werden Aspekte des operativen und strategischen Prozesscontrollings vermittelt. Die Studierenden erlernen hier auch die Festlegung von Leistungsparametern.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
50.0 %	0.0 %	40.0 %	5.0 %	5.0 %	0.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
171426 / 376021 Geschäftsprozessmanagement (2 V)	Di. 07:30 - 09:00 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 44)	Karrenbauer	Deutsch
Inhalte			
<ul style="list-style-type: none"> • Prozessorganisation • Grundlagen Prozessmanagement • Strategisches Prozessmanagement • Prozessentwurf • Prozessimplementierung • Qualitäts- und Veränderungsmanagement • Prozesscontrolling • Prozessmanagement in Dienstleistungsunternehmen 			
Literatur			
<ul style="list-style-type: none"> • Allweyer, T.: BPMN, Business Process Modeling Notation: Einführung in den Standard für die Geschäftsprozessmodellierung. Books on Demand, Norderstedt (2008) • Allweyer, T.: Geschäftsprozessmanagement: Strategie, Entwurf, Implementierung, Controlling. W3I-Verlag, Herdecke (2005) • Ahlrichs, F., Knuppertz, T.: Controlling von Geschäftsprozessen: prozessorientierte Unternehmenssteuerung umsetzen. Schäffer-Poeschel, Stuttgart (2006) • Anders, K.: Erfahrungen aus der Anwendung DIN EN ISO 9001:2000, Prozessmanagement. HWK Cottbus ZDH Zert o.J. • Becker, J., Kugeler, M., Rosemann, M. (Hrsg.): Prozessmanagement: Ein Leitfaden zur prozessorientierten Organisationsgestaltung. 7., korr. und erw. Aufl., Springer Gabler, Berlin Heidelberg (2012) • Becker, S.: Prozesse visualisieren und optimieren. In: Ehlers, Stephan (Hrsg.) BPM Business Prozessmanagement in Praxis und Anwendung, Book on Demand GmbH, München (2006), S. 76-85 • Braun, G. E., Beckert, J.: Funktionalorganisation. In: HWO, hrsg. v. Frese, Erich, 3. Aufl., Stuttgart (1992), S. 640-655 • Engelhardt, C., Hall, K., Ortner, J.: Prozesswissen als Erfolgsfaktor. Dt. Uni. Verlag, Wiesbaden (2004) 			

- Fischermanns, G.: Praxishandbuch Prozessmanagement. Schmidt-Verlag, Gießen (2010)
- Fließ, S.: Prozessorganisation in Dienstleistungsunternehmen. Kohlhammer, Stuttgart (2006)
- Füermann, T., Dammasch, C.: Prozessmanagement: Anleitung zur Steigerung der Wertschöpfung. Hanser Verlag, München (2002)
- Gadatsch, A., Knuppertz, T., Schnägelberger, S.: Status Quo Prozessmanagement 2007: Umfrage zur aktuellen Situation in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Online verfügbar: http://www.ifs.tuwien.ac.at/gpm-studie/2007/Status_Quo_Prozessmanagement_2007.pdf, Zugriff: 12.04.2013
- Gadatsch, A.: Grundkurs Geschäftsprozess-Management. Methoden und Werkzeuge für die IT-Praxis: Eine Einführung für Studenten und Praktiker, 6. akt. Auflage, Vieweg+Teuber, GWV Fachverlage, Wiesbaden (2010)
- Gadatsch, A., Knuppertz, T., Schnägelberger, S.: Geschäftsprozessmanagement: Eine Umfrage zur aktuellen Situation in Deutschland, Österreich und der Schweiz (Stand Ende 2004). Band 14, Sankt Augustin: Schriftenreihe des Fachbereiches Wirtschaft (2005)
- Gaitanides, M.: Prozessorganisation: Entwicklung, Ansätze und Programme des Managements von Geschäftsprozessen. 3. vollst. überarb. Aufl., Vahlen, München (2012)
- Hansen, H. R., Neumann, G.: Wirtschaftsinformatik: Grundlagen und Anwendungen. 9. neubearb. und erw. Aufl., UTB, Stuttgart (2005)
- Heinrich, L., Heizl, A., Roithmayr, F.: Wirtschaftsinformatik: Einführung und Grundlegung. 3. Aufl. Oldenburg Verlag, München (2007)
- Jochem, R., Mertins, K., Knothe, T. (Hrsg.): Prozessmanagement: Strategien, Methoden, Umsetzung. Symposium Publishing, Düsseldorf (2010)
- Jost, P.-J.: Die Prinzipal-Agenten-Theorie in der Betriebswirtschaftslehre. Schäffer-Pöschel, Stuttgart (2001), S. 11-43
- Kieser, A., Ebers, M.: Organisationstheorien. 6. überarb. und erw. Aufl., Kohlhammer, Stuttgart (2013)
- Kleinaltenkamp, M.: Kundenintegration. In: Wissenschaftliches Studium, 26. Jg. (1997), Heft 7, S.350-354, (1997b)
- Knuppertz, T., Feddern, U.: Prozessorientierte Unternehmensführung: Prozessmanagement ganzheitlich einführen und verankern. Schäffer-Poeschel, Stuttgart (2011)
- Koch, S.: Einführung in das Management von Geschäftsprozessen: Six Sigma, Kaizen und TQM. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg (2011)
- Kugeler, M.: Informationsmodellbasierte Organisationsgestaltung: Modellierungskonventionen und Referenzvorgehensmodell zur prozessorientierten Reorganisation. Logos-Verlag, Berlin (2000)
- Körfgen, R.: Prozessoptimierung in Dienstleistungsunternehmen. Deutscher Universitäts-Verlag (1999)
- Melzer, I., et al.: Service orientierte Architekturen mit Web Services: Konzepte, Standards, Praxis. 4. Aufl., Spektrum Akademischer Verlag (2010)
- Norman, D. A.: About Don Norman. Online verfügbar: <http://www.jnd.org/about.html>, Stand: 12.12.2012, Zugriff: 25.03.2013
- Norman, D. A.: The Invisible Computer: Why Good Products Can Fail, the Personal Computer Is So Complex, and Information Appliances Are the Solution. 2nd Printing, MIT Press, Cambridge (1999)
- Osterloh, M., Frost, J.: Prozessmanagement als Kernkompetenz. 4. Aufl., Gabler, Wiesbaden (2003)
- Pfohl, H., Krings, M., Betz, G.: Techniken der prozeßorientierten Organisationsanalyse. In: Zeitschrift Führung und Organisation, 65 (1996), S. 246-251
- Porter, M. E.: Wettbewerbsvorteile: Spitzenleistungen erwarten und behaupten. 3. Aufl., Frankfurt/New York (2010)
- Posluschny, P.: Prozessmanagement. Kundenorientierung, Modellierung, Optimierung. UTB GmbH, Konstanz (2012)
- Probst (1997 & 2000) Probst, H.-J.: Controlling leicht gemacht. Wer hat Angst vor schwarzen Zahlen? Ueberreuter Wirt, 2002
- Probst, H.-J.: Controlling leicht gemacht: Richtig planen, analysieren und steuern. aktual. Nachdruck, Redline Wirtschaftsverlag (2007)
- Reichart, M.: Prozessmanagement mit System. Schriftenreihe: Wandel und Kontinuität in Organisationen. Band 3, Wissenschaftlicher Verlag, Berlin (2002)
- Schmelzer, H. J., Sesselmann, W.: Geschäftsprozessmanagement in der Praxis: Kunden zufrieden stellen, Produktivität steigern, Wert erhöhen. 7. vollst. überarb. und erw. Aufl., Carl Hanser Verlag, München (2010)
- Schmidt, G.: Prozessmanagement: Modelle und Methoden (German Edition). 3. überarb. Aufl. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg (2012)
- Schreyögg, G.: Organisation: Grundlagen moderner Organisationsgestaltung. 3. Aufl., Wiesbaden (2008)
- Schulte-Zurhausen, M.: Organisation. 5. überarb. und aktual. Aufl., Vahlen, München (2010)
- Slama, D., Nelius, R., Breikreuz, D.: Enterprise BPM: Erfolgsrezepte für unternehmensweites Prozessmanagement. Dpunkt Verlag, Heidelberg (2011)
- Stahlknecht, P., Hasenkamp, U.: Einführung in die Wirtschaftsinformatik. 10. überarb. und aktual. Aufl. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg (2005)
- Starke, G., Tilkov, S.: SOA Expertenwissen: Methoden Konzepte und Praxis serviceorientierter Architekturen. Dpunkt Verlag (2007)
- Stöger, R.: Prozessmanagement: Qualität, Produktivität, Konkurrenzfähigkeit. 3., überarb. und erw. Aufl., Schäffer-Poeschel, Stuttgart (2011)

Bemerkungen

Die Klausur findet zum einheitlichen ATLANTIS Klausurenzeitpunkt vor dem regulären Prüfungszeitraum der Fakultät am **26.01.2021** statt.

Bemerkungen zur Online-Lehre

2 synchrone Webinare
Videostreams asynchron

Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021

Siehe Bemerkungstext.

Gestaltung industrieller Produktionsprozesse

(Production Processes)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Information and Operations Management	1 - 3	376013	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management	1 - 3	376013	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Operations Management / Produktionswirtschaft	6 - 8	171105	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	171105	5	125 / 28 / 97
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management	1 - 3	376013	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Operations Management / Produktionswirtschaft	1 - 4	171105	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Helber	Vorlesung	Prof. Dr. Helber
Qualifikationsziele					
Die Studierenden können verschiedene Entscheidungsfelder der Gestaltung industrieller Produktionsabläufe inhaltlich kennzeichnen und formal modellieren. Sie können erläutern, wie diese Entscheidungsfelder vom jeweiligen Typ des Produktionssystems abhängen.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
40.0 %	10.0 %	20.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
171105 / 376013 Gestaltung industrieller Produktionsprozesse (2 V)	Mo. 11:00 - 12:30	Kellenbrink		Deutsch	
	Inhalte				
	In der Veranstaltung werden verschiedene operative Entscheidungsprobleme der Gestaltung industrieller Produktionsprozesse im Bereich der Sachgüterproduktion behandelt. Dazu gehören insbesondere Fragen der Planung von Überstunden und Lagerbeständen, der Planung von Losgrößen und Reihenfolgen sowie der Produktionssteuerung. Ferner werden die konzeptionellen Grundlagen verschiedener Ansätze zur Produktionsplanung und -steuerung behandelt.				
	Literatur				
	Im Laufe der Veranstaltung wird ein detailliertes Skript zur Verfügung gestellt.				
	Bemerkungen				
Die Veranstaltung setzt in weiten Teilen elementare Kenntnisse quantitativer Methoden voraus, die in der Veranstaltung »Operations Research« angeboten werden. Daher wird dringend empfohlen, diese Veranstaltung vorher oder parallel zu hören.					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
In dieser Veranstaltung werden asynchrone Lehrinhalte (Screencasts) und synchrone Lehrinhalte (Webkonferenzen) kombiniert.					
Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021					
Montag 08.02.2021, 11:15 - 12:15					

Global Electronic Business

(Global Electronic Business)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Information and Operations Management	1 - 3	376017	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management	1 - 3	376017	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 2 Semester) - Major International Management	1 - 1	173530	6	180 / 28 / 152
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Major International Management	3 - 3	173530	6	180 / 28 / 152
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management	1 - 3	376017	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Hausarbeit	Prof. Dr. Breitner	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Breitner
Qualifikationsziele					
Students understand the importance and usage of Electronic Business, information systems (IS) and information technology (IT) in globally present companies. They understand the most important terms and can use the technical language. They know basic methods and models of Electronic Business supported and enabled by IS, IT and the Internet. Moreover students understand typical Electronic Business processes, characteristics and specifications, e.g. E-Commerce, M(obile)-Business and -Commerce, and E- and M-Collaboration.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
30.0 %	30.0 %	20.0 %	0.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
173593 / 376017 Global Electronic Business (2 V/Ü)	Do. 16:15 - 17:45		Brauner, Breitner		Englisch
Inhalte					
Global Electronic Business (GEB) is a Master course providing credit points and grading for a written assignment (English, only), usually prepared in teams of 2 or 3 students. ERASMUS and other exchange students also can take this GEB course, if appropriate, please note that the level is high (Master level).					
General Topics:					
Companies, political organizations, associations, or institutions face serious challenges stemming from the globalization of markets and societies. In order to develop, maintain, or expand a high level of international competitiveness, a holistic management approach is necessary that considers different levels of analysis and programs of action. This approach requires knowledge of the context of international business relations as well as political strategies, global markets, their challenges and options for the purposeful design of exchange processes, and managing, structuring and developing international companies which act in these markets. International companies operate in a highly complex and rapidly changing business environment. The course GEB, hence, provides an advanced understanding of current development trends of global markets for both consumers and companies with a focus on information management, information systems, and information technologies (IT). To do so, the lecture combines deep methodical approaches, advanced models and theories and complex, real-life case studies. Global Electronic Business includes topics like E/M-Business/Commerce, Customer Relationship Management (CRM), Enterprise Resource Planning (ERP), Supply Chain Management (SCM), and E-Procurement for internationally/globally acting companies. Professional IT service management (ITSM) with best practices is important to choose out-/insourcing strategies, to run IT and information systems (IS), to ensure IS security, to model and optimize business processes (BPM/BPO), and to succeed in global IT projects. In summary, GEB management is necessary to balance technical and managerial challenges, such as, e.g., post merger integration (PMI). Moreover, also Artificial Intelligence, Artificial Neural Networks, and Machine Learning can be appropriate for a research focus.					
Literatur					
Specific literature given by the written assignment supervisor(s) (Prof. Breitner & IWI scientific staff)					
Bemerkungen					
Please follow our process to earn credit points (ECTS) as a Master student or dedicated exchange student on a Master level:					
1) Download all the material (Stud.IP folder "Dateien"), esp. sample student papers.					
2) Go through the material and find out your interests and reflect your competences.					
3) Build a reliable team of 2 or 3 students for teamwork and agree on GEB research topics.					
4) Contact Prof. Breitner (breitner@iwi.uni-hannover.de) for the selection of one or two supervisor(s).					
5) If you have any general questions, e.g. you need to find team partners, please feel free to contact Prof. Breitner (breitner@iwi.uni-hannover.de), too.					
6) You can fix your team, topic, and supervisor(s) anytime and can start writing officially (sign the form and hand it to the IWI secretaries) anytime, but not later than March, 31, 2021. After the official start you have to hand in your GEB student paper 6 weeks later (hard deadline), or earlier, via email to your supervisor and cc to Prof. Breitner.					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
synchronere Webinare					

Hannover Finance Symposium (MSc)

(Hannover Finance Symposium (MSc))

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379019	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379019	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Information and Operations Management	1 - 3	379019	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management	1 - 3	379019	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379019	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management	1 - 3	379019	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Hausarbeit	Prof. Dr. Prokopczuk	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Prokopczuk
Qualifikationsziele					
Das Hannover Finance Symposium (HFS) gibt Studierenden die Möglichkeit, sich mit Fach- und Führungskräften aus Praxis und Wissenschaft über aktuelle Entwicklungen in der Finanzwirtschaft zu informieren. Mit Praktikern und Wissenschaftlern wird über die Herausforderungen moderner Finanzdienstleister diskutiert und über ein aktuelles Thema wird eine wissenschaftliche Hausarbeit, ggf. auch in 2er- oder 3er-Teams, geschrieben. Praktika, gemeinsame Bachelorarbeiten und Jobs für Absolventen können im Rahmen des HFS ebenfalls angebahnt werden.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	20.0 %	20.0 %	5.0 %	20.0 %	15.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
379019 Hannover Finance Symposium (MSc) (2 V/Ü)	Blockveranstaltung	Breitner, Dierkes, Dräger, Prokopczuk, Schrön, Sibbertsen		Deutsch	
	Inhalte				
	Genauere Inhalte werden auf den Webseiten des Instituts für Finanzwirtschaft und Rohstoffmärkte bzw. des Hannover Center of Finance e.V. bekannt gegeben.				
	Bemerkungen				
	Link: Weitere Angaben zur Veranstaltung				
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Das Hannover Finance Symposium wird dieses Jahr in gekürzter virtueller Form stattfinden. Der Termin wird voraussichtlich Mitte November liegen.					

Implementierung Fortgeschrittener Methoden des Operations Research / Operations Research

(Advanced Methods of Operations Research Implementation / Operations Research)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Information and Operations Management	1 - 3	376024	10	300 / 28 / 272
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management	1 - 3	376024	10	300 / 28 / 272
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 2 Semester) - Major Operations Management and Research	1 - 1	173620	9	270 / 28 / 242
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Major Operations Management and Research	3 - 3	173620	9	270 / 28 / 242
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management	1 - 3	376024	10	300 / 28 / 272
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Hausarbeit	Prof. Dr. Breitner	Vorlesung	Prof. Dr. Breitner
Qualifikationsziele					
Studierende kennen aktuelle Methoden des OR anhand praxisrelevanter Beispiele, u.a. Themenstellungen aus dem Bereich E-Energy, Logistik, Finance und Warteschlangen. Die benötigten Algorithmen aus der numerischen Analysis können erklärt und angewendet werden und stellen die theoretische Grundlage dar, um komplexe OR-Aufgabenstellungen bearbeiten zu können. Studierende können insbes. Neurosimulation mit dem am Institut für Wirtschaftsinformatik entwickelten Neurosimulators FAUN einsetzen.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
30.0 %	30.0 %	20.0 %	0.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
173620 / 376024 Fortgeschrittene Methoden des OR / Implementierung Fortgeschrittener Methoden des Operations Research (2 V)	Blockveranstaltung		Breitner		Deutsch
Inhalte					
Operations Management and Reserach (OMaR) behandelt die computergestützte Lösung betriebswirtschaftlicher Entscheidungsprobleme durch den Einsatz formaler Methoden und Modelle. Studierende lernen aktuelle Methoden des OMaR anhand ausgewählter, praxisrelevanter Beispiele kennen. Hierzu gehören Themenstellungen z.B. aus den Bereichen Erneuerbare Energien Anlagen, Nachhaltige Mobilität, Logistik, insbes. Urbane Logistik, Finance und Industrie 4.0. Benötigte Modelle, Algorithmen und Tools werden vorgestellt und liefern die theoretische Grundlage, um Studierende in die Lage zu versetzen, anspruchsvolle Aufgabenstellungen zu bearbeiten. Diese Veranstaltung beinhaltet die Nutzung von Software, die teils Open Source verfügbar ist, teils am Institut für Wirtschaftsinformatik etnwickelt wird. Die einführende Vorlesung Operations Research aus dem Bachelorstudium ist vollständig als Videostream/Screencast aufgezeichnet und wird vorab empfohlen (Institut für Produktionswirtschaft). Zielsetzung der Lehrveranstaltung ist, ausgewählte, moderne Methoden der Lösung betriebswirtschaftlicher Probleme auf Basis mathematischer Entscheidungs- und Erklärungsmodelle und integrierter Informationssysteme an Beispielen kennenzulernen. Kompetenzen bzgl. Konzeption, Modellierung, Entwicklung und Betrieb derartiger Informationssysteme und Entscheidungsunterstützungssysteme werden entwickelt. Einen guten Überblick über Forschungsprojekte des IWI erhalten Studierende auf den IWI WWW-Seiten https://www.iwi.uni-hannover.de/de/ , https://www.iwi.uni-hannover.de/de/forschung/publikationen/ , https://www.iwi.uni-hannover.de/de/lehre/abschlussarbeiten/ und https://www.iwi.uni-hannover.de/de/lehre/wissenschaftliches-arbeiten-fuer-studierende/					
Literatur					
Wird in der Lehrveranstaltung bekannt gegeben!					
Bemerkungen					
Prüfungsleistung ist eine Hausarbeit optimalerweise in Teams von 2 oder 3 Studierenden, ggf. kann auch alleine gearbeitet werden. Die Anmeldung der Hausarbeit ist bis 31.3.2021 möglich: nach der offiziellen Anmeldung muss die Hausarbeit spätestens 6 Wochen danach abgegeben werden im IWI Sekretariat (elektronisch als USB-Stick, CD oder DVD mit allen Quellen). Studierenden wird empfohlen, frühzeitig Teams zu bilden und sich ein Thema und einen Betreuer zu suchen, auch wenn sie erst später offiziell anmelden wollen.					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Online Betreuung synchron					

Information Systems / Informationsmanagement und Informationssysteme

(Information Systems / Information Management and Information Systems)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Information and Operations Management	1 - 3	376002	5	150 / 42 / 108
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management	1 - 3	376002	5	150 / 42 / 108
Pflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Informations Management / Wirtschaftsinformatik	6 - 8	171401	5	150 / 42 / 108
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	171401	5	125 / 42 / 83
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management	1 - 3	376002	5	150 / 42 / 108
Pflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Informations Management / Wirtschaftsinformatik	2 - 2	171401	5	150 / 42 / 108

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Breitner	Vorlesung, Tutorium	Prof. Dr. Breitner

Qualifikationsziele

Competencies and Qualifications: Students have an advanced overview of Information Systems Research and Information Management, understand the most important technical terms and can use basic models and theories. They can analyze advantages and disadvantages, also chances and challenges of information systems supporting and enabling complex processes in companies and organizations. Furthermore, students know important "best practice" approaches

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
50.0 %	15.0 %	20.0 %	0.0 %	0.0 %	15.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
171401 /376002 Informationsmanagement und Informationssysteme / Information Systems (2 V)	Do. 14:30 - 16:00	Breitner	Englisch
Inhalte			
This lecture "Information Systems (IS)" is a demanding lecture on a master first year level with one 60 minutes exam (5 ECTS) early February. Primarily this lecture addresses students of the new area "Information and Operations Management". Students in this area with major (50 ECTS) must take this lecture and pass the exam. The exam will be repeated in the summer term without lecture. Students in this area with minor (20 ECTS) are recommended to take this lecture to get basic knowledge and competences in IS, Information Management, and Information Technologies (IT). Exchange students are welcome: please be aware that the workload is quite high. The lecture and exam language is English, only.			
Literatur			
Basic literature will be provided by the supervisor.			
Bemerkungen			
This lecture follows an "inverted classroom" concept with in class teaching every second week, cf. the schedule. Students must be willing to a priori and a posteriori prepare the slides uploaded in Stud.IP. Additionally, some exam-relevant papers, also uploaded in Stud.IP, must be read and will be discussed in class. In January 2021 two lectures are dedicated to in class discussions of exam-relevant content. The content will be organized in five, only slightly interlocked modules ("micro learning"). In the exam five questions will cover all five modules. Up to 6 extra points (plus 10% of the 60 points) in the exam can be earned with the "pieces of IS wisdom" appropriately placed in the exam. No video stream will be available, but the comprehensive slides and exam-relevant papers enable self-studies without classroom attendance at all time. In class, teacher-students interaction will be very important: slides sometimes will not be presented in detail to save time for intelligent discussions. The Stud.IP "Forum" for this "inverted classroom" lecture will be checked regularly and questions will be answered promptly, as group discussion in the Stud.IP "Forum" are important. Also a semester abroad or an internships are no problem: please feel free to contact me for all matters of foreign course acceptance.			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
3 synchrone Webinare Videostreams asynchron			
376039 Tutorial Information Systems (1 T)	Do. 11:00 - 12:30 (14-tägig) Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 44)	Brauner, Eckhoff	Englisch
Inhalte			
The tutorial is treating the contents of the lecture Information Systems (171401 / 376002)			
Literatur			
Basic literature will be provided by the supervisor.			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
3 synchrone Webinare Videostreams asynchron			

Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021

Donnerstag 04.02.2021, 14:45 - 15:45

Bemerkungen

Area “Information and Operations Management”

This area has

- the widest (many choices of lectures and computer courses, no one has to learn programming, but one can),
- a stable (responsible institutes are headed by the same professors for over 15 years) and
- a very flexible (in addition to exams, there are also many courses with written homework assignments, in the ATLANTIS teaching network we exchange e-learning courses with Göttingen and Osnabrück, etc.)

course program and also offers excellent career opportunities. SAP and optimized business processes, information management and data organization, IT security, software quality, advanced IT project management, efficient IT services, etc. needs every company, no matter which sector. And: “Information and Operations Management” is also promising for female students (many companies are specifically looking for women in the above mentioned areas)!

Approximately 100 bachelor and master theses per year, which have been supervised by the Institut für Wirtschaftsinformatik (IWI) since 2015, make me proud and prove the IWI popularity. I am also proud of the “Prize for the best teaching 2015” of our School of Management and Economics. In addition to the usual topics, topics in energy and mobility research, finance, industry 4.0 or Operations Research are often supervised. Students can find out more about our final thesis (Bachelor, Master) on the IWI WWW pages: Abstracts are available for download as PDFs. I am willing to support thesis in cooperation with companies or in IWI research projects, if appropriate. The IWI WWW page „-> Lehre -> Wissenschaftliches Arbeiten für Studierende” (in German only) contains all important information for the preparation of seminar papers, written homework assignments and master theses. Of course, students also have to memorize some technical terms and models/theories, but it is important that students are willing to (re)think, reflect critically, develop own ideas, opinions and recommendations and are creative! On the IWI WWW page students can also inform themselves about always external IWI seminars, which take place every semester for 3 days with changing partner companies.

Manufacturing Systems Modeling and Analysis

(Manufacturing Systems Modeling and Analysis)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Information and Operations Management	1 - 3	376008	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management	1 - 3	376008	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Operations Management / Produktionswirtschaft	6 - 8	171103	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	171103	5	125 / 28 / 97
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management	1 - 3	376008	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Operations Management / Produktionswirtschaft	1 - 4	171103	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Helber	Vorlesung	Prof. Dr. Helber
Qualifikationsziele					
Students can analyze complex manufacturing systems using queueing models to determine key performance indicators such as throughput, cycle time, and inventory. They can furthermore assess the economic consequences of design decisions.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	20.0 %	20.0 %	10.0 %	10.0 %	20.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
171103 / 376008 Manufacturing Systems Modeling and Analysis (2 V)	Di. 09:15 - 10:45		Helber		Englisch
Inhalte					
In contrast to the situation in previous years, you can now take this course even if you should not have taken the course on Stochastic Models in Production and Logistics in the summer semester. There will be some limited overlap between those two courses, but this course is now self-contained. At the beginning, I will introduce you to the idea of Markov chains in continuous time and the exponential distribution as well as the idea of the Poisson process. We will then develop Markov chain models in continuous time to model and analyze stochastic manufacturing systems. The stochasticity in the systems stems from natural randomness of processing steps, from random failures and stochastic repair times etc. Small systems, i.e., of two-machine models are used for an exact analysis. Larger systems with more than two machines are analyzed via an approximate decomposition into a set of coupled virtual two-machine lines. Using this approach as a fast evaluation method, we then study optimization problems such as the optimal allocation of buffers between machines or the optimal allocation of spare parts at the machines. We use Matlab to perform the mathematical analysis. Exercise elements will be integrated into the lecture.					
Literatur					
You will be given slides as well as references to research papers.					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Teaching will be synchronous via a video conference system. The teaching style will be interactive, students will be called upon to present and explain computations or suggest next steps, interpret and explain computational results etc. Therefore, no recordings will be created.					
Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021					
Dienstag 02.02.2021, 09:30 - 10:30					

Master Forschungsprojekt

(Master Research Project)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Information and Operations Management	1 - 3	376042	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management	1 - 3	376042	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management	1 - 3	376042	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Hausarbeit	Prof. Dr. Breitner	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Breitner
Qualifikationsziele					
<p>Studierende können Forschungslücken und -fragen angeleitet erarbeiten und erwerben Informationskompetenz, d.h. sie können Literatur und Informationen gezielt sammeln, bewerten und zusammenfassen. Sie können kritisch analysieren und eigene Ideen entwickeln. Sie können moderne Forschungsmethoden und -ansätze angeleitet suchen, vergleichen und geeignete auswählen und dann anwenden. Ihre Hausarbeiten sind sinnvoll und logisch aufgebaut und bieten eine transparente und intersubjektiv nachvollziehbare Argumentation sowie ein homogenes, ansprechendes Layout.</p> <p>Competencies and Qualifications: Students are able to identify interesting research topics, gaps, and questions with supervisor assistance. They have strong information competencies, i.e. can conduct effective information and literature search and reviews. Students can analyze critically and can develop own ideas structurally. They can select appropriate research methods and approaches. Written homework assignment paper have a convincing story and structure, transparent argumentation, and good layout.</p>					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
10.0 %	50.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)			Sprache
376042 Master Forschungsprojekt (2 V/Ü)	Blockveranstaltung	Breitner, Karrenbauer			Deutsch
Inhalte					
<p>Einen guten Überblick über Forschungsprojekte des IWI erhalten Studierende auf den IWI WWW-Seiten https://www.iwi.uni-hannover.de/de/, https://www.iwi.uni-hannover.de/publikationen2.html, https://www.iwi.uni-hannover.de/de/lehre/abschlussarbeiten/ und https://www.iwi.uni-hannover.de/de/lehre/wissenschaftliches-arbeiten-fuer-studierende/.</p> <p>Interessierte Teams von Studierenden melden sich bitte bei Prof. Breitner (breitner@iwi.uni-hannover.de) und vereinbaren einen Termin für ein Erstgespräch, in dem Themen, Methoden und ein/e mögliche/r Betreuer/in sowie ein Zeitplan gerne diskutiert werden können.</p>					
Literatur					
Wird in den Lehrveranstaltungen bekannt gegeben!					
Bemerkungen					
<p>Es gibt keine Präsenzveranstaltungen. Prüfungsleistung ist eine Hausarbeit (deutsch oder englisch), die spätestens am 31.3.2021 offiziell angemeldet werden muss. Die Bearbeitungszeit nach der offiziellen Anmeldung beträgt 6 Wochen. Empfohlen wird, Themen und Betreuer/in frühzeitig mit Prof. Breitner (breitner@iwi.uni-hannover.de) zu diskutieren, auch wenn eine offizielle Anmeldung erst gegen Ende des Wintersemesters 2020/21 erfolgen soll. Die Hausarbeit soll i.d.R. in Teams von 2 bis 4 Studierenden geschrieben werden, um auch Teamarbeit und Teamdynamik kennenzulernen und zu erfahren. Idealerweise bilden Studierende selbstständig Teams. Die Betreuung der Hausarbeit erfolgt intensiv und in mehreren persönlichen Gesprächen mit der/m Betreuer/in. Fachliche und methodische Literatur wird individuell von der/m Betreuer/in bereitgestellt. Eine Belegung der Lehrveranstaltung Forschungsprojekt wird von Studierenden oft genutzt, um Bachelor- und Masterarbeiten vorzubereiten (Bachelor- bzw. Masterarbeit XL). Im Sommer- und Wintersemester kann die Lehrveranstaltung Forschungsprojekt ggf. auch zweimal belegt werden (ggf. auch eine Bachelor- bzw. Masterarbeit XXL).</p>					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
synchron Webinare					

Mobile Business

(Mobile Business)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Information and Operations Management	1 - 3	376020	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management	1 - 3	376020	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Informations Management / Wirtschaftsinformatik	6 - 8	171443	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	171443	5	125 / 28 / 97
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management	1 - 3	376020	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Informations Management / Wirtschaftsinformatik	1 - 4	171443	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Breitner	Vorlesung	Prof. Dr. Breitner

Qualifikationsziele

Die Studierenden kennen unterschiedliche mobile Endgeräte und verstehen, dass M(obile)-Business einerseits als konsequente Weiterentwicklung des E(lectronic)-Business zu verstehen ist, andererseits völlig eigenständige Aspekte besitzt. Die Studierenden können die Chancen und Risiken sowie Vor- und Nachteile mobiler Endgeräte in weltweit vernetzter/n Informationstechnologie (IT) und Informationssystemen (IS) analysieren und bewerten. Sie verstehen mobile Applikationen und deren eigenständige Funktionalitäten, wie z.B. Location Based Services (LBS) oder Mobile Payment. Die Studierenden verstehen die Eigenheiten der Entwicklung, Auswahl, Migration und des Betriebs mobiler Applikationen sowie deren sehr kurze Lebenszyklen und die Herausforderungen diverser Betriebssysteme.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
30.0 %	15.0 %	20.0 %	0.0 %	20.0 %	15.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
171443 /376020 Mobile Business (2 V)	Do. 07:30 - 09:00 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 44)	Karrenbauer	Deutsch
Inhalte			
<ul style="list-style-type: none"> • Einführung in das E(-lectronic)-Business und M(-obile) Business • Unterschiede E- und M-Business • Drahtlose Funknetze • Technologien und Arten mobiler Informationssysteme • Location Based Services (LBS) und Personalisierung • Mobile Payment • Mobile Business Intelligence • Mobile Security -Sicherheit von MBusiness Anwendungen • M-Business Geschäftsfelder und -modelle, Nutzerakzeptanzmodelle • Mobile Multimedia, Mobile Gaming, Mobiles Podcasting und Mobile Learning • Entwicklung von MLearning Applikationen • Anwendungs- und Fallbeispiele des MBusiness 			
Literatur			
<ul style="list-style-type: none"> • Ausführliche PowerPoint-Folien sowie Videostreams zur Vorlesung nach jeder Veranstaltung im WWW. • Alby, T. (2008): Das mobile Web. 3G, 3GP, 4G, Android, Edge, GSM, HSPA, iPhone, LBS, PTT, UMTS, WAP, WCDMA, WIMAX, WML, WURFL. München. • Ernst, H. (2008): Mobiles Lernen in der Praxis: Handys als Lernmedium im Unterricht, Boizenburg • Hansen, H. R. und Neumann, G. (2005) Wirtschaftsinformatik 1+2, 10. Auflage. • Schulenburg, H. (2008): Die Zukunft des Mobile Commerce: Konzept und Ergebnisse einer Delphi-Studie, Hamburg • Verclas, S. und Linnhoff-Popien (2012) Smart Mobile Apps: Mit Business-Apps ins zeitalter mobiler Geschäftsprozesse, Springer Verlag, Heidelberg. • Kollmann, T. (2013) E-Business - Grundlagen elektronischer Geschäftsprozesse in der NET Economy, Springer Gabler; Auflage: 5., überarb. u. erw. Aufl. 2013 • Sammer et al. (2014) Mobile Business - Management von mobiler IT in Unternehmen, Universität St. Gallen • Wirtz, Bernd W. (2013) Electronic Business, Springer Gabler; Auflage: 4., akt. u. überarb. Aufl. • Giordano, Markus (Hummel, Johannes;) Mobile Business : vom Geschäftsmodell zum Geschäftserfolg - mit Fallbeispielen zu Mobile Marketing, mobilen Portalen und Content-Anbietern, Wiesbaden Gabler, 2005 • Küpper, A. (2013) Location-Based Services: Fundamentals and Operation, John Wiley & Sons, 2nd Edition 			
Bemerkungen			
<p>Die Vorlesung Mobile Business gehört zu den Vorlesungen des ATLANTIS Wirtschaftsinformatik Lehrverbunds TU Braunschweig, TU Clausthal, GAU Göttingen, LU Hannover, Universität Oldenburg und U Osnabrück. Die Klausur findet zum einheitlichen ATLANTIS Klausurenzeitpunkt (26.1.2021) vor dem regulären Prüfungszeitraum der</p>			

Fakultät statt.

Bemerkungen zur Online-Lehre

2 synchrone Webinare

Videostreams asynchron

Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021

Siehe Bemerkungstext.

Optimization Modeling with GAMS

(Optimization Modeling with GAMS)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Information and Operations Management	1 - 3	376010	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management	1 - 3	376010	5	150 / 56 / 94
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Operations Management / Produktionswirtschaft	6 - 8	171173	5	150 / 56 / 94
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	171173	5	125 / 56 / 69
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management	1 - 3	376010	5	150 / 56 / 94
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Operations Management / Produktionswirtschaft	1 - 4	171173	5	150 / 56 / 94
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Hausarbeit	Prof. Dr. Helber	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Helber
Qualifikationsziele					
Students can formally model optimization problems and use the commercial algebraic modeling language GAMS to implement these models. They are able to use the software to solve implemented models and interpret the solutions appropriately. They also know how to scale the models using generally defined parameters and sets and to separate the data from the abstract model structure. Furthermore, they can import and export data from and to Excel via appropriate interfaces. The acquired knowledge is demonstrated by conducting a case study.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	10.0 %	20.0 %	15.0 %	20.0 %	15.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
171173 /376010 Optimization Modeling with GAMS (2 V)	Di. 14:30 - 17:45 (14-tägig)		Kellenbrink, Südbeck		Englisch
Inhalte					
In the course you will learn how to model and implement business optimization problems in GAMS. The following contents are treated in the lecture:					
<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentals of commercial modeling software for the solution of decision models • Basics of mathematical modeling, e.g. definition of indices, parameters and decision variables • Separation of model and dataset • Implementation of typical operations research problems (e.g. production planning or site planning) 					
The course continuously mixes lecture elements with the supervised handling of exercises.					
Bemerkungen					
In the first six lectures, all topics of the course are treated by continuously mixing lecture elements and exercises. Afterwards, the participants receive a modelling assignment inspired by a real world problem. The assignment includes formally modelling and implementing as well as solving the given problem in GAMS. Furthermore, the students have to write an essay illustrating the problem and the results of implementation. While working on the assignments, students can get support in weekly meetings.					
Link: Course material is uploaded to StudIP					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
The course is organized as a synchronous web conference mixing lecture and exercise elements.					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
171178 /376011 Exercise Optimization Modeling with GAMS (2 Ü)	Di. 12:45 - 14:15		Kellenbrink, Südbeck		Englisch
Inhalte					
The course continuously mixes lecture elements with the supervised handling of exercises. Further information is given in the description of the lecture.					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
The course is organized as a synchronous web conference mixing lecture and exercise elements.					

Technology Enhanced Learning (TEL) Master

(Technology Enhanced Learning (TEL) Master)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Information and Operations Management	1 - 3	376045	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management	1 - 3	376045	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management	1 - 3	376045	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Hausarbeit	Prof. Dr. Breitner	Kolloquium	Prof. Dr. Breitner
Qualifikationsziele					
<ul style="list-style-type: none"> • Understanding important concepts, opportunities and challenges of contemporary education supported by digital and mobile technologies, with a focus on personalization, Open Educational Resources (OERs), and open software • Learning the process of using machine learning, text mining, and big data techniques in order to solve a TEL problem including 1. Loading data-set, 2. Data Cleaning, 3. Exploratory analysis of data, 4. Building a model, and 5. Evaluating the results • Developing cooperation skills with people from different disciplinary background in order to achieve a common goals in educational software and didactical concept development • Ability to work and evaluate an educational software concept in a limited time frame • Learn how to set up a TEL project and share tasks and responsibilities for rapid development • Develop presentation skills 					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
30.0 %	30.0 %	20.0 %	0.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
376045 Technology Enhanced Learning (TEL) Master (2 K)	Blockveranstaltung		Breitner		Englisch
Bemerkungen					
The course follows a hackathon/workshop like structure with strong emphasis on discussions and interdisciplinary collaboration. During the course interdisciplinary teams are built, consisting of a computer science, a management, an education, and a sociology student. Teams discuss their initial objectives towards their software concept, have an interim plenary discussion about their progress, and finally present their ideas plenary. Feedback on the progress is given by the instructors on an on-demand basis. For working on their software concept, students will be granted access to data and services run by TIB. e.g. Slidewiki, OER-Recommender, etc.					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Es werden synchrone Webinare angeboten.					

Ökonomische Area International Environment and Development Studies

Allgemeine Beschreibung

Gegenstand	
Tiefgreifende gesellschaftliche, ökonomische und ökologische Veränderungen prägen die sich globalisierende und digitalisierende Welt. Das Verständnis und eine kritische Betrachtung dieser dynamischen Entwicklungen sind notwendig, um auf lokaler Ebene, aus Sicht eines Unternehmens oder einer internationalen Organisation wissensbasierte und verantwortungsvolle Entscheidungen treffen zu können. Die Area International Environment and Development Studies vermittelt daher theoretische und empirische Methoden und praktische Werkzeuge zur Entwicklung und Implementierung von komplexen Strategien zur nachhaltigen Entwicklung und zur Armutsbekämpfung. Dementsprechend breit ist auch das Angebot an Modulen und Disziplinen der Area. Es besteht die Wahl zwischen einer eher mikroökonomisch oder makroökonomisch ausgerichteten Orientierung und zwischen theoretischen bzw. eher empirisch-quantitativen Modulen. Allen Modulen gemein ist die internationale und multidisziplinäre Ausrichtung an gesellschaftlich relevanten Fragestellungen und ökologischen Problemen. Darüber hinaus besteht grundsätzlich die Möglichkeit, sich im Rahmen von Abschlussarbeiten praktische Erfahrungen aus international ausgerichteten Forschungsprojekten anzueignen. Die Area bietet Studierenden auch eine einzigartige Gelegenheit für interkulturelles Lernen und den Austausch unter internationalen Teilnehmern.	
Aufbau	
Modulart	Leistungspunkte (ECTS)
Pflichtmodule	keine
Wahlmodule (ohne Seminare)	15
Wahlmodule (Seminare)	5
Wahlbereich: Beliebige Modul aus allen 8 ökonomischen Areas	5
Summe:	25
Forschungs- und Praxisbezug	
Die Area ist eine sehr multidisziplinär angelegte und praxisorientierte Ausbildung und Vertiefung im Master. Es wird eine Vielzahl von Modulen angeboten, die es jedem Studierenden ermöglicht, den eigenen Neigungen und Interessen nachzugehen. In ausgewählten Veranstaltungen werden nationale und internationale Praxispartner*innen eingeladen, die neben der Wissensermittlung auch ihre berufsbezogenen Erfahrungen weiter geben. Die enge Kopplung des Studiums an die internationalen Forschungsprojekte einiger beteiligter Institute ermöglicht es den Studierenden, sich praktische Erfahrungen anzueignen – unter Umständen auch in Verbindung mit eigenen Aufenthalten in einem Kooperationsland. Diese Erfahrungen bereiten die Studierenden sowohl auf eine weitergehende Promotion insbesondere im Entwicklungs- und Umweltbereich als auch auf verantwortungsvolle Tätigkeiten in Unternehmen oder internationalen Organisationen vor. Dies ist vor der Beobachtung zu sehen, dass gerade der Privatsektor zunehmend eigene Nachhaltigkeitsstrategien entwickelt und implementiert.	
Zielgruppe (Empfohlene Fähigkeiten)	
Die Master area richtet sich an Studierende, die besonders an globalen Umwelt- und Entwicklungsfragen interessiert sind. Ein ausgeprägtes Interesse an methodischen und praktischen Fragestellungen sollte vorhanden sein.	
Area-Sprecher	
Prof. Dr. Ulrike Grote, Institut für Umweltökonomik und Welthandel	

Detailaufbau

Wahlmodule (ohne Seminare)

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Data Collection	Englisch	Winter	5	Entwicklungs- und Agrarökonomik
Impact Evaluation	Englisch	Winter	5	Entwicklungs- und Agrarökonomik
Project Planning and Evaluation	Englisch	Winter	5	Entwicklungs- und Agrarökonomik
Working with Survey Data	Englisch	Winter	5	Entwicklungs- und Agrarökonomik
Advanced Macroeconomics	Englisch	Sommer	5	Makroökonomik
Empirical Development Economics	Englisch	Winter	5	Makroökonomik
Econometrics	Englisch	Sommer	5	Umweltökonomik und Welthandel
Environmental Economics	Englisch	Winter	5	Umweltökonomik und Welthandel
Energy Economics	Englisch	Winter	5	Umweltökonomik und Welthandel
International Agricultural Policy	Englisch	Sommer	5	Umweltökonomik und Welthandel
International Business Relations	Englisch	Winter	5	Umweltökonomik und Welthandel
Micro- and Macroeconomic Simulation Modeling	Englisch	Winter	5	Umweltökonomik und Welthandel
Sustainability Economics	Englisch	Sommer	5	Umweltökonomik und Welthandel
Water Economics	Englisch	Sommer	5	Umweltökonomik und Welthandel

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
World Trade	Englisch	unregelmäßig	5	Umweltökonomik und Welthandel
Econometric Methods	Deutsch	Winter	5	Wirtschaftspolitik
Politische Gestaltung ökonomischer Raumsysteme	Deutsch	Sommer ¹	5	Wirtschafts- und Kulturgeographie, Naturwissenschaftliche Fakultät
Wirtschaftsgeographische Theorien	Deutsch	Winter	5	Wirtschafts- und Kulturgeographie, Naturwissenschaftliche Fakultät

¹Nicht im Sommer 2020

Wahlmodule (Seminare)

Prüfungsart: Jeweils Seminarleistung

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Seminar Population Economics	Deutsch / Englisch	Winter und Sommer	5	Arbeitsökonomik
Seminar Asian Economies	Englisch	Winter	5	Entwicklungs- und Agrarökonomik
Seminar African Economies	Englisch	Sommer	5	Umweltökonomik und Welthandel
International Seminar in Economic Geography	Englisch	Winter und Sommer	5	Wirtschafts- und Kulturgeographie, Naturwissenschaftliche Fakultät

Masterarbeit Area International Environment and Development Studies

(Master Thesis Area International Environment and Development Studies)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies	4 - 4	379998	30	900 / 0-28 / 900-874
Pflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	4 - 4	379998	30	900 / 0-28 / 900-874
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
Schriftliche Anmeldung vor Beginn des letzten Semesters der Regelstudienzeit.		Masterarbeit	Jeweilige Prüfer	Kolloquium	Studiendekan
Qualifikationsziele					
Die Studierenden erwerben die Fähigkeit, ein umfangreiches Problem in einer vorgegebenen Frist mit wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten. Die Studierenden können in einem internationalen Forschungsumfeld ein aktuelles wissenschaftliches Problem selbstständig entsprechend eines von ihnen verfassten Projektplans bearbeiten, d.h., entsprechende Experimente bzw. Berechnungen durchführen und deren Ergebnisse auswerten. Sie können die Bearbeitung der Problemstellung sowie die erzielten Ergebnisse schriftlich dokumentieren und diskutieren. Neben der dafür erforderlichen Fachkompetenz haben sie dabei ihre Methodenkompetenz, Teamkompetenz, Selbstkompetenz weiter entwickelt.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
10.0 %	55.0 %	10.0 %	5.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
76463 /173583 /377018 Colloquium for Graduate and Master Students (1 K)	Di. 16:15 - 17:45 (14-tägig)		Grote, Waibel		Deutsch/ Englisch
Inhalte					
Presentation and critical discussion of proposals and studies from Master Students.					
Bemerkungen					
Interested participants are requested to register at the secretariat of the Institute for Environmental Economics and World Trade.					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
The lecture will apply both synchronous and nonsynchronous tools of online teaching. Lectures will be uploaded on StudIP, or streamed in StudIP via BigBlueButton. An ILIAS module will offer the students the possibility to assess their progress.					
Bemerkungen					
Die wissenschaftliche Diskussion erfolgt bilateral im Rahmen der Betreuung der Masterarbeit durch den zuständigen Erstprüfenden und/oder in Masterkolloquien, die viele Institute den Studierenden zum Erfahrungsaustausch zum Schreiben der Abschlussarbeiten anbieten. Aus der Übersicht ist daher jeweils nur die Lehrveranstaltung des betreuenden Instituts relevant. Bearbeitungszeit 6 Monate.					

International Seminar in Economic Geography

(International Seminar in Economic Geography)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies	1 - 3	377003	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	377003	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	377003	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Seminarleistung	Prof. Dr. Sternberg	Seminar	Prof. Dr. Sternberg
Qualifikationsziele					
<ul style="list-style-type: none"> • Kennenlernen wichtiger wirtschaftsgeographischer Konzepte und Methoden, die von international führenden Wirtschaftsgeographen und Wirtschaftswissenschaftlern in englischer Sprache vorgestellt werden • Aufbau internationaler Kompetenzen • Erlernen des Umgangs mit englischsprachiger Literatur • Sammeln von Erfahrungen im Präsentieren und Diskutieren englischsprachiger Inhalte. 					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
15.0 %	10.0 %	25.0 %	10.0 %	10.0 %	30.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
377003 International Seminar in Economic Geography (2 S)	Blockveranstaltung	Mewes, Sternberg		Englisch	
	Inhalte	International Seminar in Economic Geography: Digital Geographies of Cities and the Economy by Matthew Zook			
	Bemerkungen	<p>Die Anzahl der Studierenden aus dem Master Wirtschaftswissenschaft ist auf fünf begrenzt. Wi.-Geo. Belegnr. 17671, Modul M.7 Einzeltermin Di. 27.10.2020 18:15 - 20:00 in 3109 - 309 Blockveranstaltung 30.11.2020 – 04.12.2020 jeweils 16:00 - 19:00 in 3109 - 309 Registration in obligatory kick-off meeting on October 27 at 18.15 either in room 309 (building 3109) or online (further announcements will be made at Stud.IP). Please register at Stud.IP until October 23 at latest. Link: Institutshomepage</p>			

Seminar Asian Economies / International Economics

(Seminar Asian Economies / International Economics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies	1 - 3	377000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	377000	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 2 Semester) - Major Development and Environment	1 - 1	173820	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Major Development and Environment	3 - 3	173820	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	377000	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
None		Seminarleistung	Prof. Dr. Waibel	Seminar	Prof. Dr. Waibel
Qualifikationsziele					
Students acquire the ability to prepare a term paper in a given period at a selected topic related to the European Asian economic relations. The paper must be presented and defended in a seminar.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
40.0 %	10.0 %	10.0 %	5.0 %	15.0 %	20.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
173820 /377000 Seminar Asian Economies (2 S)	Blockveranstaltung	Tr. Nguyen, Waibel		Englisch	
Inhalte					
In a written assignment, students will be given a topic of current economic issues relating to European Asian economic relations. They will prepare an essay of some 10 pages following the format of a seminar paper. The topics will be given at the beginning of the course and students will present their papers during the second half of the course. The aim of the assignments is to generate a more in-depth understanding of					
<ul style="list-style-type: none"> • the analysis of development strategies taken by selected Asian countries • economic structure and institutional settings that have facilitated the economic success of these countries • economic relationships to European countries and how these relationships have influenced the growth of their economies. 					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
The seminar will apply both synchronous and non-synchronous tools of online teaching. Introductory lecture and presentations will be hold online on the registered dates. Lectures will be uploaded on Stud.IP, or streamed in YouTube unlisted. All further info will be given in the Introductory Lecture and by E-Mail to all students who have themselves registered in the course on Stud.IP.					
Bemerkungen					
Die Anzahl der Teilnehmer ist auf max. 18 begrenzt.					

Seminar Population Economics

(Seminar Population Economics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Seminarleistung	Prof. Dr. Puhani	Seminar	Prof. Dr. Puhani
Qualifikationsziele					
Die Studierenden sind in der Lage, eine Hypothese aus der Bevölkerungsökonomik auf der Grundlage aktueller empirischer Literatur zu beurteilen. Sie gewinnen Erfahrung darin, wissenschaftliche Erkenntnisse unter Bedingungen, die an internationalen Konferenzen angelehnt sind, zu präsentieren.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
25.0 %	25.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %	20.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
379003 Seminar Population Economics (2 S)	Blockveranstaltung	Puhani		Deutsch/ Englisch	
Inhalte					
Wird noch bekannt gegeben.					
Literatur					
Wird noch bekannt gegeben.					
Bemerkungen					
Veranstaltungsart: Blockseminar; der genaue Termin wird in der Vorbesprechung festgelegt. Link: Seminar-Steckbrief					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
synchron					

Data Collection

(Data Collection)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies	1 - 3	377005	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	377005	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	377005	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Waibel	Vorlesung	Prof. Dr. Waibel
Qualifikationsziele					
The students learn about different methods of data collection, and management e.g. data cleaning, coding etc. Using case studies, they get familiar with different survey techniques.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	20.0 %	15.0 %	5.0 %	5.0 %	35.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
173800 / 377005 Data Collection (2 V)	Mo. 12:45 - 14:15		Schulte, Seewald, Wendt		Englisch
	Inhalte				
	The course will provide in-depth knowledge on the design and the organization of surveys for collecting representative household data in emerging market economies; main topics include: sampling design, interview techniques, questionnaire design, data cleaning and use of secondary data.				
	Bemerkungen zur Online-Lehre				
Lectures will be uploaded on Stud.IP, or streamed in Stud.IP via BigBlueButton.					
Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021					
Montag 08.02.2021, 13:00 - 14:00					

Econometric Methods

(Econometric Methods)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Thomsen	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Thomsen

Qualifikationsziele

Ziel der Vorlesung ist die Vermittlung moderner mikroökonomischer Verfahren zur Identifikation kausaler Zusammenhänge. Hierbei werden neben linearen, parametrischen Methoden auch nicht-lineare und nicht-parametrische Verfahren vorgestellt und die wesentlichen Eigenschaften unter Verwendung von Beispielen erklärt. Die Studierenden erkennen, welches Identifikationsdesign sich bei verschiedenen angewandten Fragestellungen am besten eignet und sollen einen adäquaten Schätzansatz dazu selbstständig anwenden, d.h. die Modelle spezifizieren, schätzen und Schlussfolgerungen aus ihren ökonomischen Ergebnissen ableiten.

- Vermittlung moderner mikroökonomischer Verfahren zur Identifikation kausaler Zusammenhänge
- Vorstellung und Erläuterung von linearen, parametrischen Methoden sowie nicht-linearen und nicht-parametrischen Verfahren
- Beurteilungsfähigkeit, welches Verfahren sich bei verschiedenen angewandten Fragestellungen am besten eignet
- Eigenständige Anwendung einschließlich der Fähigkeit, die Modelle zu spezifizieren, zu schätzen und Schlussfolgerungen aus den ökonomischen Ergebnissen abzuleiten

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
40.0 %	20.0 %	15.0 %	5.0 %	10.0 %	10.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379002 Econometric Methods (2 V)	Do. 16:15 - 17:45	Thomsen	Deutsch
	Inhalte		
	1. Empirisches Arbeiten: Forschungsdesigns 2. Korrelation vs. Kausalität 3. Grundlagen der Evaluation 4. Grundlagen der Kausalitätsanalyse 5. Randomisierte Experimente 6. Quasi-Experimente und Natürliche Experimente		
	Literatur		
Literaturempfehlungen:			
<ul style="list-style-type: none"> • Bauer, Thomas K., Michael Fertig und Christoph M. Schmidt (2009). Empirische Wirtschaftsforschung: Eine Einführung. Springer: Heidelberg. • Angrist, Joshua D. und Pischke, Jörn-Steffen (2015). Mastering 'Metrics: The Path from Cause to Effect. Princeton University Press. • Angrist, Joshua D. und Pischke, Jörn-Steffen (2009). Mostly Harmless Econometrics. Princeton University Press. Grundlagenliteratur: Wooldridge, Jeffrey M. (2009). Introductory Econometrics: A Modern Approach. Vierte Auflage. Cengage Learning: Mason.			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
Die Vorlesung wird als synchrone Veranstaltung online (und nach Möglichkeit in Präsenz) angeboten. Geplant ist die Nutzung von BigBlueButton im StudIP.			
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379009 Exercise	Fr. 09:15 - 10:45	Weilage	Deutsch

Econometric Methods (2 Ü)

Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 44)

Bemerkungen zur Online-Lehre

Kombination von synchroner und asynchroner Online-Lehre. Asynchrone Videos für die Lösung einzelner Aufgaben, ca. vier synchrone Treffen (über BigBlueButton) für Gruppenübungen angedacht.

Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021

Donnerstag 04.02.2021, 16:30 - 17:30

Empirical Development Economics

(Empirical Development Economics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379043	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379043	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379043	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379043	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379043	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379043	5	150 / 42 / 108
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Gassebner	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Gassebner
Qualifikationsziele					
One of the central challenges of our time is the great divide between rich and poor within countries and across the world. In this context, poverty alleviation often plays a significant role. In this course, we aim at investigating these issues, thereby exploring the roots of development. Consequently, we will depict the role of culture, geography and institutions, as well as the economic lives of the poor and the current influence of behavioral economics in this regard.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
40.0 %	15.0 %	10.0 %	5.0 %	10.0 %	20.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379043 Empirical Development Economics (2 V)	Fr. 11:00 - 12:30		Haux		Englisch
Inhalte					
We begin by introducing quantitative approaches to development economics, namely quasi-experiments. By using state of the art papers, we will teach you these approaches. A further focus will lie on introducing you to relevant literature and teaching you to assess these papers critically. Hence, you will be asked to submit a referee report by the end of December, which will make up 20% of your final mark.					
To conclude, this lecture aims at giving you the tools to reproduce and understand up-to-date quantitative approaches, present to you relevant literature in this area, and finally, spur critical thinking in you. Therefore, we will provide room for interactive participation and expect you to partake in discussions. For a more personal and inviting environment, we strongly support a switch-on-your-camera-please policy.					
Literatur					
<ul style="list-style-type: none"> • Söderbom et al. (2015): "Empirical Development Economics". Routledge. • Other recent papers related to the topics (tba) 					
Bemerkungen					
There will be an accompanying exercise class.					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
The lecture will be held online via BigBlueButton. There will be no recording of the class.					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379044 Exercise Empirical Development Economics (1 Ü)	Do. 09:15 - 10:45 (14-tägig) Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 44)		Haux		Englisch
Bemerkungen zur Online-Lehre					
The exercise will be held online via BigBlueButton. There will be no recording of the class.					
Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021					
Freitag 12.02.2021, 11:15 - 12:15					

Energy Economics

(Energy Economics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379037	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379037	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379037	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379037	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Entwicklungs- und Umweltökonomik	6 - 8	172878	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	172878	5	125 / 28 / 97
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379037	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379037	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Entwicklungs- und Umweltökonomik	1 - 4	172878	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Grote	Vorlesung	Prof. Dr. Grote

Qualifikationsziele

Students will realize that access to energy is the linchpin of industrial production. The energy market itself is not an ordinary commodity market. The course will provide students with tools to analyse what drives energy prices on this market, how trade of energy products is regulated and distorted, which national and international institutions have influence on the energy market and how environmental factors have an impact on this.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	20.0 %	20.0 %	15.0 %	10.0 %	15.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
172878 /379037 Energy Economics (2 V)	Di. 14:30 - 16:00	Tr. Nguyen	Englisch
Inhalte			
Access to energy is the linchpin of industrial production. Yet the energy market itself is not an ordinary commodity market. In this context many questions arise: What drives energy prices on this market? How is trade of energy products regulated and distorted? How do players deal with market imbalances? How do environmental concerns factor in? This course will provide you with tools to analyse these and other questions linked to energy value chain. With an emphasis on environmental issues we will cover topics surrounding the energy sector like the certification schemes, CO2 trade, national and global institutions, resource management, market power and others.			
Literatur			
Selected reading material will be provided.			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
The lecture will apply both synchronous and nonsynchronous tools of online teaching. Lectures will be uploaded on StudIP, or streamed in StudIP via BigBlueButton. An ILIAS module will offer the students the possibility to assess their progress.			

Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021

Dienstag 02.02.2021, 14:45 - 15:45

Environmental Economics

(Environmental Economics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379038	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379038	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379038	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379038	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Entwicklungs- und Umweltökonomik	6 - 8	172876	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	172876	5	125 / 28 / 97
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379038	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379038	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Entwicklungs- und Umweltökonomik	1 - 4	172876	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Grote	Vorlesung	Prof. Dr. Grote

Qualifikationsziele

Die Studierenden können die Wechselwirkungen zwischen Wirtschaft und Umwelt beschreiben und die Bedeutung von Nutzungsrechten, Externalitäten und öffentlichen Gütern in der Umweltökonomie erklären. Neben der Beurteilung der Anwendbarkeit verschiedener Instrumente wie Standards, Steuern, Zertifizierung und Emissionshandel auf Umweltprobleme, sind die Studierenden in der Lage, Methoden zur Bewertung von Umweltgütern und -dienstleistungen darzustellen und auf bestimmte Fallbeispiele anzuwenden. Darüber hinaus können die Studierenden Accounting und integrative Methoden erklären.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
25.0 %	25.0 %	15.0 %	15.0 %	10.0 %	10.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
76476 /172876 /379038 Environmental Economics (2 V)	Di. 12:45 - 14:15	Bierkamp, Schulte	Englisch
Inhalte			
The course focuses on the following four major topics: (1) the economics of pollution (the role of taxes, standards, subsidies, labeling, marketable pollution permits and payments for environmental services); (2) methods for valuing the environment (revealed, imputed and expressed willingness to pay); (3) accounting and integrative methods (footprints, national accounting matrix, life cycle analysis), and (4) the economics of natural resources (renewable and exhaustible resources ; extinction of species).			
Literatur			
Pearce, David and Kerry Turner (1990): Economics of Natural Resources and The Environment. Essex, England. Tietenberg, Tom and Lynne Lewis (2012): Environmental and Natural Resource Economics. Pearson International Edition, 9th Edition.			
Bemerkungen			
The course will be held in English, however, for the exam students are free to choose the language - English or German.			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
The lecture will apply both synchronous and nonsynchronous tools of online teaching. Lectures will be uploaded on StudIP, or streamed in StudIP via BigBlueButton. An ILIAS module will offer the students the possibility to assess their progress.			

Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021

Dienstag 02.02.2021, 13:00 - 14:00

Impact Evaluation

(Impact Evaluation)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies	1 - 3	377016	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	377016	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	377016	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
Basic knowledge in statistics and econometrics		Hausarbeit	Apl. Prof. Dr. Steiner	Vorlesung	Prof. Dr. Waibel
Qualifikationsziele					
By the end of the course you will be expected to know how to design and (at least in theory) conduct an impact evaluation in either a developing or developed country.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	20.0 %	30.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
377016 Impact Evaluation (2 V)	Do. 11:00 - 12:30		Steiner		Englisch
Inhalte					
This class presents the theory and practice behind impact evaluation, which assesses the impact of programs on individual or community outcomes. Many impact evaluations are based on field-based program experiments, often referred to as randomized controlled trials (RCTs). RCTs are unique in that, to be done properly, they need to be incorporated into initial program designs and are extremely complicated to conduct well. In this course, you will learn how to conduct experimental program evaluations, including how to design an appropriate evaluation strategy and work with survey and program staff to ensure that the evaluation is completed as designed. The class will be practical, with theory and examples included throughout.					
Literatur					
Hempel, Kevin and Nathan Fiala (2012): Measuring Success of Youth Livelihood Interventions. A Practical Guide to Monitoring and Evaluation, World Bank: Washington DC. (available online) Glennester, Rachel and Kudzai Takavarasha (2013): Running Randomized Evaluations. A Practical Guide, Princeton University Press.					
Bemerkungen					
Prüfungsart ist eine Hausarbeit. Genauere Angaben hierzu werden vor Beginn der Lehrveranstaltung auf Stud.IP bekannt gegeben.					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
The course will apply both synchronous and non-synchronous tools of online teaching. Lectures will be recorded and uploaded on Stud.IP or streamed in Stud.IP via BigBlueButton. Recorded videos can be watched in a non-synchronous way. There will also be online group work to be organized by the students that can take place non-synchronously. At the fixed course time, students can ask questions and present the results of their group work. More information about the course will be provided on Stud.IP and in the first synchronous session. Students must register for the course on Stud.IP.					

Micro- and Macroeconomic Simulation Modeling

(Micro- and Macroeconomic Simulation Modeling)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies	1 - 3	377015	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	377015	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	377015	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Grote	Vorlesung	Prof. Dr. Grote
Qualifikationsziele					
Students learn about different modeling methods for simulating micro- and macroeconomic processes.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
15.0 %	15.0 %	15.0 %	5.0 %	5.0 %	45.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
173810 /377015 Micro- and Macroeconomic Simulation Modeling (2 V)	Mi. 11:00 - 12:30	Gronau, Nöldeke, Ruesink		Englisch	
Inhalte					
The course provides knowledge about the methodology, design and implementation of different modeling techniques focusing on micro- and macroeconomic simulations					
<ul style="list-style-type: none"> • Construction and application of agent-based, optimization and equilibrium models • Hands-on exercises through implementation of models in the NetLogo and GAMS Software • Economic and environmental modeling • Relevance of simulation modeling for science, policy-planning and decision-making 					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
The course contains synchron and asynchronous online teaching tools (presentation and video uploads and BigBlueButton sessions)					
Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021					
Mittwoch 10.02.2021, 11:15 - 12:15					

Project Planning and Evaluation

(Project Planning and Evaluation)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies	1 - 3	377006	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	377006	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Entwicklungs- und Umweltökonomik	6 - 8	172803	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	172803	5	125 / 28 / 97
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	377006	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Entwicklungs- und Umweltökonomik	1 - 4	172803	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Waibel	Vorlesung	Prof. Dr. Waibel

Qualifikationsziele

Die Teilnehmer sind vertraut mit den grundlegenden Ansätzen, die Entwicklungsorganisationen bei der Planung und Evaluierung von Entwicklungsprojekten anwenden. Sie können Projekte von Programmen und Strategien abgrenzen. Sie sind in der Lage, Kosten und Nutzen von Entwicklungsprojekten zu identifizieren, quantifizieren und zu bewerten. Sie kennen die Unterschiede zwischen privatwirtschaftlicher und gesamtwirtschaftlicher Analyse. Die Studierenden sind in der Lage, die Methode der Kosten-Nutzen-Analyse für die Planung und Evaluierung von Projekten in Entwicklungsländern anzuwenden. Sie können Investitionskriterien berechnen und interpretieren sowie deren Stärken und Schwächen beurteilen. Sie kennen die theoretischen Grundlagen, auf denen die Kosten-Nutzen-Analyse aufbaut, sind sich aber auch der praktischen Probleme bei der Anwendung in Entwicklungsländern bewusst.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	10.0 %	25.0 %	15.0 %	10.0 %	20.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
76479 /172803 /377006 Project Planning and Evaluation (2 V)	Mi. 12:45 - 14:15	Waibel, Weyori	Englisch
Inhalte			
Principles and Examples of Cost Benefit Analyses of Development Projects; Examples from Agriculture, Environment and Health.			
Literatur			
<ul style="list-style-type: none"> Brent, R. (1998) Cost Benefit analysis for Development Countries, Cheltenham. Curry S. and J. Weiss (1993) Project Analysis in Developing Countries, Macmillan. Gittinger, J. P. (1982) Economic analysis of Agricultural projects. Little, A. and J. A. Mireless (1980) Project Appraisal and Planning for Developing Countries. Fleischer, G. and H. Waibel (1994) Ansätze zur Erweiterung der Kosten Nutzen Analyse am Beispiel der Bewässerungslandwirtschaft, Köln. Project Evaluation Reports of the World Bank, Asian Development Bank und der Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ). 			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
The lecture will apply both synchronous and non-synchronous tools of online teaching. Lectures will be uploaded on Stud.IP, or streamed in YouTube unlisted. Info will be given in the first Lecture and by E-Mail to all students who have themselves registered in the course on Stud.IP.			

Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021

Mittwoch 10.02.2021, 13:00 - 14:00

Wirtschaftsgeographische Theorien

(Economic Geography: Theoretical foundations)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies	1 - 3	377013	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	377013	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	377013	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Klausur (120 Min.)	Prof. Dr. Sternberg	Vorlesung	Prof. Dr. Sternberg
Qualifikationsziele					
Insbesondere die Fähigkeit zur Erschließung, Analyse und Diskussion wirtschaftsgeographischer und wirtschaftswissenschaftlicher Theorien (Handlungs- und Methodenkompetenz) als Grundlage für wissenschaftliche Tätigkeiten sowohl in der Grundlagen- als auch der Angewandten Forschung.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
25.0 %	25.0 %	20.0 %	5.0 %	10.0 %	15.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
377013 Wirtschaftsgeographische Theorien (2 V)	Di. 14:30 - 16:00	Sternberg		Deutsch	
Inhalte					
Vermittelt werden in der Vorlesung "Wirtschaftsgeographische Theorien" weiterführende Kenntnisse zu Theorien der Regionalentwicklung und regionalen Wirtschaftswachstums, aufbauend auf Lehrinhalten der Einführungsvorlesung "Grundlagen der Wirtschaftsgeographie" im Bachelor Geographie. Die behandelten Theorien beziehen sich dabei stets auf aktuelle und relevante Themengebiete aus der Grundlagen- und der Angewandten Forschung.					
Bemerkungen					
Anmeldung in Stud.IP erforderlich (Belegnummer WiGeo: 17611, Modul M.1) Link: Institutshomepage					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Online Synchron über Webex. Es wird keine Aufzeichnung der Sitzungen geben. Die korrekte Zeit der Veranstaltung ist Dienstag 14.15 - 15.45 Uhr.					
Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021					
Siehe Bemerkungstext.					

Working with Survey Data

(Working with Survey Data)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379007	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379007	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379007	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379007	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Arbeitsökonomik	6 - 8	171510	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Entwicklungs- und Umweltökonomik	6 - 8	172810	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	172810	5	125 / 28 / 97
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379007	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379007	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Arbeitsökonomik	1 - 4	171510	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Entwicklungs- und Umweltökonomik	1 - 4	172810	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Mündliche Prüfung	Prof. Dr. Waibel	Vorlesung	Prof. Dr. Waibel
Qualifikationsziele					
This course is designed to meet the needs of those who want to work with survey data by using statistical software package STATA. This is an introductory course, so no prior knowledge on STATA is required. At the end of the course, you will have a solid understanding of how to use STATA to work as a data management tool and for performing statistical analyses.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
10.0 %	50.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)	Sprache	
171510 /172810 /379007 Working with Survey Data (2 V)	Mi. 14:30 - 16:00		Brooks	Englisch	
Inhalte					
This course will provide a basic introduction to statistical software package STATA focusing on data cleaning and management, produce summary statistics, tables and graphs and simple linear regression. Additionally, you will be introduced to the household panel data from emerging market economies that covers all income generating activities and other important modules relate to rural and development economics.					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Working with Survey Data will be offered in a hybrid setting with lecture sessions on the basics of using STATA being livestreamed on YouTube (unlisted) and VODs also being made available. The lecture, however, also encompasses students working with STATA on their own accord in the ITS-Pools of the university on a weekly basis before commencement of the next lecture. Review and Q&A sessions will then be incorporated to the regular lecture sessions. Due to constraints imposed by the current Covid-19 situation the lecture will be offered to a maximum of 10 students. Note that the registration to this course is compulsory and due to the limitations of total number of students, those interested are required to send a short motivation, an overview of grades and verification of qualifications that may be relevant to the course to brooks@ifgb.uni-hannover.de . Registrations exceeding the maximum number of students will be placed on a waiting list and will gain access to the lecture in case of drop-outs.					

Ökonomische Area Strategic Management

Allgemeine Beschreibung

Gegenstand	
<p>Unternehmen, Not-for-profit-Organisationen, politische Organisationen, staatliche Organisationen, Verbände oder Institutionen stehen vor großen Herausforderungen, die sich etwa aus der Globalisierung von Märkten und Gesellschaften, der fortschreitenden Digitalisierung, sozialen Konflikten und dem zunehmenden öffentlichen Druck in Richtung Nachhaltigkeit und soziale Verantwortung ergeben. Vor diesem Hintergrund vertreten wir einen strategischen Managementansatz, der unterschiedliche Analyseebenen (d.h. Individuum, Gruppe, Organisation, Netzwerk etc.) und verschiedene Perspektiven berücksichtigt. Dieser Ansatz erfordert Kenntnisse über:</p> <ul style="list-style-type: none"> • die grundlegende strategische Ausrichtung von Unternehmen bzw. der jeweiligen Organisationen im Lichte aktueller Herausforderungen, • darauf basierendes Management, Strukturierung und Entwicklung von Unternehmen und Organisationen, • die Entwicklung von Maßnahmenprogrammen in Unternehmensführung, Marketing, Human Resource Management und industriellen Austauschprozessen, • den Aufbau, die Struktur und die Entwicklung von inter-organisationalen Beziehungen zu relevanten Akteuren sowie die Gestaltung des Verhältnisses zu Stakeholdern und Kunden. <p>Der Schwerpunkt des Majors Strategic Management liegt darin, theoretisches, methodisches und empirisches Wissen über die genannten Analyseebenen sowie ihre Wechselbeziehungen aus verschiedenen Perspektiven zu entwickeln und ihre Anwendung im wissenschaftlichen und praktischen Umfeld zu reflektieren.</p>	
Aufbau	
Modulart	Leistungspunkte (ECTS)
Pflichtmodule	keine
Wahlmodule (ohne Seminare)	15
Wahlmodule (Seminare)	5
Wahlbereich: Beliebige Modul aus allen 8 ökonomischen Areas	5
Summe:	25
Forschungs- und Praxisbezug	
<p>Das Hauptziel des Majors Strategic Management ist es, den Studierenden ein tiefgreifendes Verständnis des theoretischen und empirischen Wissens über die strategischen Orientierungen von Organisationen zu vermitteln. Um erfolgreiche Strategien für hochkomplexe und sich schnell verändernde Märkte entwickeln zu können, ist praxisrelevantes Wissen hinsichtlich der Zusammenhänge von Akteuren und Strukturen sowie der Chancen und Risiken möglicher Interventionen im Rahmen des strategischen Managements und der Entwicklung von inter-organisationaler Beziehungen erforderlich. Konkret bedeutet dies:</p> <ul style="list-style-type: none"> • die Vermittlung tiefergehender Kenntnisse bekannter Theorien (z.B. Resource Based View, Relational View, Institutionsökonomie, Neoinstitutionalismus, etc.), • die Vertiefung fundiertem Methodenwissens und dessen Anwendung für eigene empirische Erhebungen und Analysen, • das Aufzeigen der Praxisrelevanz mit Hilfe von Fallstudien und Marktsimulationen. 	
Zielgruppe (Empfohlene Fähigkeiten)	
<p>Der Major Strategic Management richtet sich an Studierende, die herausfordernde und anspruchsvolle Führungsaufgaben in multinationalen Konzernen, Beratungsfirmen, Banken, internationalen Agenturen, Stiftungen, Gewerkschaften, Not-for-Profit-Organisationen, staatlichen Organisationen oder in der Hochschulbildung und Forschung beabsichtigen.</p>	
Area-Sprecher	
Prof. Dr. Klaus-Peter Wiedmann, Institut für Marketing und Management	

Detailaufbau

Wahlmodule (ohne Seminare) mit dauerhaft festgelegter Prüfungsart

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	Prüfungsart	LP (ECTS)	Institut
Qualitative Management Research 1	Englisch	WiSe	Klausur 60 min	5	Personal und Arbeit
Qualitative Management Research 2	Englisch	WiSe	Klausur 60 min	5	Unternehmensführung und Organisation
Quantitative Management Methods 1	Deutsch	Winter (bis WS 19/20) Sommer (ab SoSe 2020)	Klausur 60 min	5	Marketing und Management
Quantitative Management Methods 2	Englisch	Winter	Klausur 60 min	5	Marketing und Management

Wahlmodule (ohne Seminare)

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Arbeit und Organisation	Deutsch	Sommer	5	Interdisziplinäre Arbeitswissenschaft
Arbeit und Gesundheit	Deutsch	Sommer	5	Interdisziplinäre Arbeitswissenschaft
B2B Marketing	Englisch	Winter	5	Marketing und Management
Brand Management	Englisch	Sommer	5	Marketing und Management
Intercultural Economics and Management	Englisch	Winter ²	5	Marketing und Management
International Strategic Marketing	Englisch	Winter	5	Marketing und Management

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Konsumentenverhalten 1	Deutsch	Winter	5	Marketing und Management
Konsumentenverhalten 2	Deutsch	Sommer	5	Marketing und Management
Non Profit Marketing	Deutsch	Sommer	5	Marketing und Management
Change Management	Deutsch	unregelmäßig	5	Personal und Arbeit
Entwicklung von Personal	Deutsch	unregelmäßig	5	Personal und Arbeit
Human Resource Management for the Public Sector	Englisch	Sommer	5	Personal und Arbeit
Personalführung	Deutsch	unregelmäßig	5	Personal und Arbeit
Qualitative Management Research Tutorial	Englisch	unregelmäßig	5	Personal und Arbeit
Tutorial zum Strategischen Human Resource Management	Deutsch	unregelmäßig	5	Personal und Arbeit
Strategisches Human Resource Management	Deutsch	Winter und Sommer	5	Personal und Arbeit
Strategisches Nonprofit und Public Management	Deutsch	Winter	5	Personal und Arbeit
Struktur, Steuerung, Kooperation im Gesundheitssektor	Deutsch	Sommer	5	Personal und Arbeit
Strukturen und Gestaltungsprinzipien im Nonprofit-Sektor	Deutsch	Winter	5	Personal und Arbeit
Theorien der Organisations- und Personalforschung	Deutsch / Englisch	Winter	5	Personal und Arbeit
Business and Society	Deutsch	Sommer ¹	5	Unternehmensführung und Organisation
Corporate Sustainability Management	Deutsch	Winter	5	Unternehmensführung und Organisation
Innovationsmanagement I	Deutsch	Winter	5	Unternehmensführung und Organisation
Innovationsmanagement II	Deutsch	Sommer	5	Unternehmensführung und Organisation
Leadership	Deutsch	Sommer	5	Unternehmensführung und Organisation
Management of Interorganizational Relations	Englisch	Sommer	5	Unternehmensführung und Organisation
Organisational Behaviour	Deutsch	Winter	5	Unternehmensführung und Organisation
Strategisches Management	Deutsch	Winter	5	Unternehmensführung und Organisation

¹ Entfällt im Sommersemester 2020

² Entfällt im Wintersemester 2020/2021

Wahlmodule (Seminare)

Prüfungsart: Jeweils Seminarleistung

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Seminar: Work and Employment Studies	Englisch	WiSe	5	Interdisziplinäre Arbeitswissenschaft
Marketing & Management - Masterseminar 1	Deutsch	WiSe	5	Marketing und Management
Marketing & Management - Masterseminar 2	Englisch	SoSe	5	Marketing und Management
Seminar Internationales Management in Kooperation mit der Continental AG	Deutsch	SoSe	5	Marketing und Management, Unternehmensführung und Organisation
Personalwirtschaftliches Masterseminar	Deutsch	WiSe und SoSe	5	Personal und Arbeit
Nonprofit und Public Management - Masterseminar	Deutsch	SoSe	5	Personal und Arbeit
Seminar Teammanagement	Englisch	WiSe	5	Personal und Arbeit
Masterseminar Organisation	Deutsch / Englisch	unregelmäßig	5	Unternehmensführung und Organisation
Masterseminar Strategische Unternehmensführung I	Deutsch	WiSe	5	Unternehmensführung und Organisation
Masterseminar Strategische Unternehmensführung II	Deutsch	SoSe	5	Unternehmensführung und Organisation

Masterarbeit Area Strategic Management

(Master Thesis Area Strategic Management)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management	4 - 4	379998	30	900 / 0-28 / 900-874
Pflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	4 - 4	379998	30	900 / 0-28 / 900-874
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
Schriftliche Anmeldung vor Beginn des letzten Semesters der Regelstudienzeit.		Masterarbeit	Jeweilige Prüfer	Kolloquium	Studiendekan
Qualifikationsziele					
Die Studierenden erwerben die Fähigkeit, ein umfangreiches Problem in einer vorgegebenen Frist mit wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten. Die Studierenden können in einem internationalen Forschungsumfeld ein aktuelles wissenschaftliches Problem selbstständig entsprechend eines von ihnen verfassten Projektplans bearbeiten, d.h., entsprechende Experimente bzw. Berechnungen durchführen und deren Ergebnisse auswerten. Sie können die Bearbeitung der Problemstellung sowie die erzielten Ergebnisse schriftlich dokumentieren und diskutieren. Neben der dafür erforderlichen Fachkompetenz haben sie dabei ihre Methodenkompetenz, Teamkompetenz, Selbstkompetenz weiter entwickelt.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
10.0 %	55.0 %	10.0 %	5.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
173584 /378060 Master-Kolloquium M2 (2 K)	Mi. 18:15 - 19:45	Karampournioti		Deutsch	
	Inhalte	Präsentation und kritische Diskussion von Masterarbeitsprojekten.			
	Bemerkungen zur Online-Lehre	Die Betreuung der Masterarbeit findet synchron mittels Videotelefonie und teilweise asynchron via E-Mail statt.			
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
173582 /378058 Master-Kolloquium PUA (2 K)	Blockveranstaltung	Piening		Deutsch/ Englisch	
	Inhalte	Studierende, die am Institut ihre Masterarbeit schreiben, stellen in dieser interaktiven Blockveranstaltung ihr Thema und den aktuellen Bearbeitungsstand (z.B. Forschungsfrage, Untersuchungsdesign) zur Diskussion. Ziel soll es sein, mögliche Schwachstellen in der Konzeption und Umsetzung der Arbeit frühzeitig zu identifizieren und Hinweise für die weitere Bearbeitungszeit zu bekommen.			
	Bemerkungen	Das Institut betreut Masterarbeiten zu aktuellen Problemstellungen in den Bereichen <i>Human Resource Management</i> , <i>Organizational Behavior</i> und <i>Innovation</i> . Studierende haben die Möglichkeit, entweder ein vorgegebenes Thema (eine Liste mit Themen wird vor jedem Semester bekanntgegeben) oder nach Rücksprache ein selbstgewähltes Thema zu bearbeiten. Sowohl empirische (z.B. in Kooperation mit Unternehmen) als auch konzeptionelle Arbeiten sind möglich. Die Anmeldung zur Masterarbeit ist zweimal im Jahr möglich. Erwünscht wird die erfolgreiche Teilnahme an mindestens einem Seminar des Instituts. Der Anmeldezeitraum für eine Masterarbeit im Sommersemester ist vom 01.03. bis 22.03. und im Wintersemester vom 01.09. bis 22.09. Das Master-Kolloquium findet ca. 6 Wochen nach Beginn der Bearbeitungsphase (im SoSe 01.04. bis 30.09. und im WiSe 01.10. bis 31.03.) statt. Link: Institutswebsite			
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
173580 /378061 Masterkolloquium UFO (1 K)	Blockveranstaltung	Weber		Deutsch	
	Inhalte	Zielgruppe des Masterkolloquiums sind Studierende, die ihre Masterarbeit in Unternehmensführung und Organisation schreiben. Sie stellen in diesem Kolloquium ihre Projekte vor und diskutieren sie mit den Lehrpersonen und den anderen Studierenden. Damit soll ein Erfahrungsaustausch über methodische und inhaltliche Fragen rund um die Masterarbeit ermöglicht werden.			
	Bemerkungen	Präsenzveranstaltung Weitere Informationen über Stud.IP			

Termine werden über die Institutshomepage bekannt gegeben.

Bemerkungen

Die wissenschaftliche Diskussion erfolgt bilateral im Rahmen der Betreuung der Masterarbeit durch den zuständigen Erstprüfenden und/oder in Masterkolloquien, die viele Institute den Studierenden zum Erfahrungsaustausch zum Schreiben der Abschlussarbeiten anbieten. Aus der Übersicht ist daher jeweils nur die Lehrveranstaltung des betreuenden Instituts relevant.

Bearbeitungszeit 6 Monate.

Marketing & Management - Masterseminar 1

(Marketing & Management - Masterseminar 1)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management	1 - 3	378004	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378004	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378004	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Seminarleistung	Prof. Dr. Wiedmann	Seminar	Prof. Dr. Wiedmann
Qualifikationsziele					
Die Studierenden können selbständig eine anspruchsvolle wissenschaftliche Arbeit verfassen und deren Ergebnisse kompetent präsentieren. Sie beherrschen eine vertiefende Auseinandersetzung mit marketingrelevanten Themenstellungen und zeigen die Fähigkeit, diese in den Kontext der wissenschaftlichen Diskussion einzuordnen und einer kritischen Würdigung zu unterziehen. Daneben lernen die Studierenden durch intensive Gruppenarbeiten und die Vorstellung der Seminararbeiten erweiterte Präsentationsfertigkeiten.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	30.0 %	15.0 %	15.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
378004 Marketing & Management - Masterseminar 1 (2 S)	Di. 12:45 - 14:15	Langner, Wiedmann		Deutsch	
	Inhalte				
	Das Marketing & Management Masterseminar 1 bietet Studierenden die Möglichkeit, modernes Markenmanagement und innovationsorientierte Unternehmensführung entlang aktueller Chancen und Herausforderungen von mittelständischen Unternehmen bis hin zu Konzernen kennenzulernen. Anhand aktueller Fragstellungen aus der Marketingforschung und der Praxis des Markenmanagements werden konkrete Aufgabenstellungen mit konkretem Praxisbezug in Form einer Hausarbeit ausgearbeitet und die Ergebnisse im Rahmen der Veranstaltung präsentiert.				
	Literatur				
	Das Seminar richtet sich explizit an Studierende, die über ein fundiertes statistisches oder Marketingforschungswissen verfügen. Die vorherige Belegung von Veranstaltungen wie »Marketingforschung«, »Quantitative Management Methods 1« oder »Quantitative Management Methods 2« wird angeraten.				
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Das Seminar wird asynchron stattfinden; synchrone Elemente wie z.B. Vorträge von Studierenden via Videokonferenz werden, nur bei vorheriger Abstimmung mit den Studierenden eingebunden.					

Masterseminar Organisation

(Masterseminar Organisation)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management	1 - 3	378055	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378055	5	150 / 28 / 122
Seminar	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Unternehmensführung und Organisation	6 - 8	171237	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	171237	5	125 / 28 / 97
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378055	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Unternehmensführung und Organisation	1 - 4	171237	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine	Seminarleistung	Prof. Dr. Weber	Seminar	Prof. Dr. Weber

Qualifikationsziele

Die Studierenden lernen zunächst die Grundideen und -perspektiven der Sozialen Netzwerkforschung kennen. Des Weiteren werden typische Fragestellungen und Anwendungsfelder im betriebswirtschaftlichen Kontext theoretisch und empirisch beleuchtet. Im Rahmen ihrer Seminararbeit bearbeiten Studierende ausgewählte, spezifische Fragestellungen der sozialen Netzwerkforschung theoretisch und/oder empirisch. Die Studierenden bearbeiten diese Fragestellungen nach wissenschaftlichen Grundsätzen und stellen ihre Ergebnisse anschließend in einem Vortrag vor. Dies ermöglicht den Studierenden, das Erlernete zu reflektieren und anhand von Fallbeispielen anzuwenden. Im Seminar werden auch Grundlagen der Netzwerkanalyse mit Hilfe des Statistik-Programms R vermittelt.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	20.0 %	10.0 %	30.0 %	10.0 %	10.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
171237 / 378055 Masterseminar Organisation (2 S)	Mi. 09:15 - 10:45	Haaker, Triebel	Deutsch/ Englisch
Inhalte			
<p>Unter sozialen Netzwerken werden häufig vor allem Internetplattformen zur Vernetzung von und mit anderen Personen verstanden. Auch wenn diese Netzwerke ein gutes bildliches Verständnis des Untersuchungsgegenstands sozialer Netzwerke geben, geht die Theorie doch weit darüber hinaus. Soziale Netzwerke finden sich in der Gesellschaft in mannigfaltiger Form wieder, so auch in der Betrachtung von Unternehmen.</p> <p>Auf einer Unternehmensebene (intra-organisational) lassen sich insbesondere Netzwerke auf Team- und Individualebene und ihre Auswirkungen auf den Wissenstransfer, -generierung sowie verschiedenste Maße der Performance betrachten. Eine weitere zentrale Betrachtungsebene geht über das soziale System eines Unternehmens hinaus und analysiert Netzwerke zwischen Unternehmen (inter-organisational) und die dort entstehenden Potenziale für Wissenstransfer, -generierung sowie verschiedenste Maße des Unternehmenserfolges wie z.B. Wettbewerbschancen.</p> <p>Diese zwei zuvor genannten Ebenen sollen in zwei Studierendengruppen behandelt werden. Hierbei werden innerhalb der genannten Netzwerke zentrale Konstrukte wie <i>Social Capital</i> (SC) und <i>Social Liabilities</i> (SL) beleuchtet. Die Unterschiedlichkeiten und Gemeinsamkeiten, als auch Vor- und Nachteile, die durch Netzwerke auf beider Ebenen entstehen, sollen durch die Vorstellung der Gruppenarbeiten thematisiert und einander gegenübergestellt werden.</p> <p>Das Seminar ermöglicht nicht nur wirtschaftliche Vorgänge und die Erlangung von Wettbewerbsvorteilen aus einer neuen Perspektive zu beleuchten, sondern auch das eigene (professionelle) Umfeld.</p>			
Literatur			
<p>Auf die Seminargruppen und -themen zugeschnittene Literatur wird in der Kick-Off Veranstaltung bekannt gegeben. Einführende Literatur bei Interesse:</p> <ul style="list-style-type: none"> Burt, R. S. (2005). <i>Brokerage & Closure</i>. Oxford University Press, New York. Coleman, J. S. (1990). <i>Foundations of Social Theory</i>. Harvard University Press, Cambridge. Inkpen, A. C. & Tsang, E. W. (2005). Social capital, networks, and knowledge transfer. <i>The Academy of Management Review</i>, 30 (1), 146 – 165. Tsai, W. & Ghoshal, S. (1998). Social Capital and Value creation: The Role of Intrafirm Networks. <i>The Academy of Management Journal</i>, 41 (4), 464 – 476. 			
Bemerkungen			
<p>Nach einer Einführung in die Thematik in einer Kick-Off Veranstaltung folgen drei weitere inhaltliche Sitzungen, die im Stil einer interaktiven Vorlesung gehalten werden. Anschließend werden die Teilnehmer der Gruppen jeweils in einer betreuten Einzelarbeitsphase ihre zugewiesenen Themen in einer schriftlichen Arbeit ausformulieren. Während einer Blockveranstaltung werden die Ausarbeitungen den übrigen Seminarteilnehmern präsentiert und gemeinsam diskutiert. Präsenzveranstaltung.</p> <p>Weitere Informationen über Stud.IP</p>			

Masterseminar Strategische Unternehmensführung I

(Masterseminar Strategic Management I)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management	1 - 3	378065	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378065	5	150 / 56 / 94
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378065	5	150 / 56 / 94
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Seminarleistung	Prof. Dr. Weber	Übung, Seminar	Prof. Dr. Weber
Qualifikationsziele					
Die Studierenden lernen, eine spezifische Fragestellung des strategischen Innovationsmanagements theoretisch und/oder empirisch aus Sicht von StartUps und etablierten Unternehmen zu analysieren. Die Studierenden bearbeiten diese Fragestellung nach wissenschaftlichen Grundsätzen im Rahmen einer Seminararbeit und stellen ihre Ergebnisse anschließend in einem Vortrag vor. Dies ermöglicht den Studierenden, das Erlernete zu reflektieren und anhand von Fallbeispielen anzuwenden.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	35.0 %	5.0 %	20.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
171205 /271037 /378044 Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Unternehmensführung und Organisation (2 Ü)	Blockveranstaltung	Buschkamp, Weber		Deutsch	
	Inhalte				
	1. Recherche und Zitation: Im ersten Teil werden folgende Themenbereiche bearbeitet: Literaturverwaltung mit Citavi, Datenbanken, wissenschaftliche Websites, Quellenrecherche, Zitation 2. Storytelling: Im zweiten Teil steht das Verfassen einer wissenschaftlichen Arbeit im Vordergrund. Zunächst wird kurz auf die formalen Anforderungen einer wissenschaftlichen Arbeit eingegangen. Meist gestaltet es sich jedoch als schwierig, ein Thema zu formulieren und einzugrenzen, eine adäquate Forschungsfrage sowie Gliederung zu entwickeln und diese in der gesamten Arbeit stringent einzuhalten. Dieses Kolloquium soll Ihnen entsprechende Inhalte vermitteln. 3. Grundlagen qualitative und quantitative Methoden				
	Bemerkungen				
Die Teilnahme an den zu den Seminaren angebotenen Kolloquien zur Einführung ins wissenschaftliche Arbeiten wird allen Studierenden, die am Institut für Unternehmensführung und Organisation eine Seminar- oder Abschlussarbeit schreiben wollen, sehr empfohlen. Leistungspunkte werden im Rahmen des jeweiligen Seminars erworben. Präsenzveranstaltung Weitere Informationen über Stud.IP Termine und Räume für das Kolloquium werden auf der Homepage des Instituts für Unternehmensführung und Organisation bekannt gegeben. Link: Ankündigung auf der Institutswebsite					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
378065 Masterseminar Strategische Unternehmensführung I (2 S)	Blockveranstaltung	Kruse, Rövekamp		Deutsch	
	Inhalte				
	Innovationen gelten als zentraler Bestandteil der Unternehmensstrategie, um nachhaltiges Wachstum und Konkurrenzfähigkeit zu erzeugen. In vielen Fällen stehen Innovationen hinter der Entstehung neuer Märkte und dem Aufkommen neuer Unternehmen. Als Treiber hinter den Innovationen stehen auf der einen Seite etablierte Unternehmen, auf der anderen Seite neue, junge Unternehmen (Start-ups). Das Seminar beleuchtet den Einsatz von Innovationsinstrumenten aus diesen zwei Perspektiven – Corporates auf der einen, Start-ups auf der anderen Seite. Das Ziel des Seminars besteht darin, auf Basis bestehender Literatur (1) Gemeinsamkeiten und Unterschiede im Innovationsmanagement zwischen den beiden Unternehmenstypen zu identifizieren und (2) deren jeweilige Erfolgsfaktoren für Innovationsprozesse herauszuarbeiten. Dabei werden aktuelle wissenschaftliche Strömungen der Innovationsforschung (u.a. disruptive Innovationen, Open-Innovation Ansatz) aufgegriffen und vermittelt.				
	Literatur				
wird im KickOff bekannt gegeben					
Bemerkungen					
weitere Informationen zum Seminarablauf sind auf der Institutshomepage zu finden Präsenzveranstaltung Weitere Informationen über Stud.IP					
Bemerkungen					
keine					

Personalwirtschaftliches Masterseminar

(Seminar: Human Resource Management)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management	1 - 3	378000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378000	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378000	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Seminarleistung	Prof. Dr. Ridder	Seminar	Prof. Dr. Ridder
Qualifikationsziele					
Die Studierenden sind in der Lage, die wesentlichen theoretischen Grundlagen des nachhaltigen Human Resource Managements zu bearbeiten. Sie können anhand dieser Theorien und anhand empirischer Befunde die Eignung von nachhaltigen HR-Praktiken, die im Rahmen der Personalwirtschaft in der betrieblichen Praxis eingesetzt werden, beurteilen. Sie sind in der Lage, die betriebliche Ausgestaltung von Nachhaltigkeitsinstrumenten und ihren Einfluss auf die Unternehmen und die Umwelt zu analysieren und in ihrer Anwendbarkeit zu bewerten.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
30.0 %	30.0 %	20.0 %	5.0 %	5.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
378000 Personalwirtschaftliches Masterseminar (2 S)	Blockveranstaltung	Ridder		Deutsch	
Inhalte					
Die Relevanz eines nachhaltigen HRM wird mit zwei Argumentationslinien begründet. Einerseits kann sich das HRM nicht der allgemeinen Nachhaltigkeitsdebatte verschließen. Wenn Unternehmensstrategien Nachhaltigkeit beinhalten, stellt sich die Frage nach dem Beitrag und der Ausrichtung des HRM. Andererseits wird das HRM mit einer Verknappung von Ressourcen konfrontiert (demografischer Wandel, Knappheit an hochqualifizierten Arbeitnehmern, arbeitsbezogene Gesundheitsschäden). Die Konzeptentwicklung bezieht sich einmal auf die Anschlussfähigkeit zum strategischen HRM und zum andern auf die Neuausrichtung der HR Praktiken.					
Literatur					
Kramar, R. (2014) Beyond strategic human resource management: Is sustainable human resource management the next approach? The International Journal of Human Resource Management, 25(8), 1069–1089.					
Bemerkungen					
Link: Seminar-Steckbrief					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Das Modul wird als synchrone Online-Lehrveranstaltung durchgeführt. Dazu wird über Stud.IP das Videokonferenz-Tool BigBlueButton genutzt. Nähere Informationen zur Durchführung der Video-Konferenzen werden rechtzeitig bei Stud.IP bereitgestellt.					

Seminar Teammanagement

(Seminar Team Management)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management	1 - 3	378063	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378063	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378063	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine	Seminarleistung	Prof. Dr. Piening	Vorlesung	Prof. Dr. Piening

Qualifikationsziele

Ziel des Seminars ist es, Studierenden Einblicke in das Management von Teams zu vermitteln und methodisch zu befähigen, eine eigenständige wissenschaftliche Abschlussarbeit im Bereich des Managements zu verfassen. Im Mittelpunkt der Veranstaltung steht erstens die Frage, welche Normen, Prozesse und Dynamiken die Zusammenarbeit von Teams kennzeichnen. Zweitens soll analysiert werden, inwiefern Unternehmen die Leistung von Teams gezielt durch organisatorische Maßnahmen oder die Zusammensetzung und Führung von Teams beeinflussen können. Drittens werden aktuelle Veränderungen in der Teamarbeit, die z.B. durch gesellschaftliche Entwicklungen, Digitalisierungsprozesse und neue Organisationskonzepte hervorgerufen werden, aufgezeigt.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	30.0 %	15.0 %	15.0 %	10.0 %	10.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378063 Seminar Teammanagement (2 V)	Blockveranstaltung	Piening, Zentgraf	Englisch
Inhalte			
<p>Teamarbeit stellt eine weit verbreitete Form der Arbeitsorganisation dar, die für Organisationen und ihre Mitarbeiter mit vielen Vorteilen aber auch Herausforderungen verbunden ist. Ziel des Seminars ist es, Studierenden Einblicke in das Management von Teams zu vermitteln und methodisch zu befähigen, eine eigenständige wissenschaftliche Abschlussarbeit im Bereich des Managements zu verfassen. Im Mittelpunkt der Veranstaltung steht erstens die Frage, welche Normen, Prozesse und Dynamiken die Zusammenarbeit von Teams kennzeichnen. Zweitens soll analysiert werden, inwiefern Unternehmen die Leistung von Teams gezielt durch organisatorische Maßnahmen oder die Zusammensetzung und Führung von Teams beeinflussen können. Drittens werden aktuelle Veränderungen in der Teamarbeit, die z.B. durch gesellschaftliche Entwicklungen, Digitalisierungsprozesse und neue Organisationskonzepte hervorgerufen werden, aufgezeigt.</p>			
Literatur			
<p>Robbins, S. P., & Judge, T. A. (2012) Organizational Behavior, 15. Aufl., Prentice Hall. Mathieu, J., Maynard, M. T., Rapp, T.; Gilson, L. (2008) Team effectiveness 1997-2007: A review of recent advancements and a glimpse into the future. Journal of Management, 34, 410-476.</p>			
Bemerkungen			
<p>Die genauen Termine sowie Informationen zur Anmeldung werden über die jeweiligen Aushänge oder Informationskanäle der Institute bekannt gegeben. Folgende Prüfungsleistungen sind in Gruppenarbeit (Gruppengröße = 2) zu erbringen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hausarbeit (15 Seiten +/- 10%): 70% • Präsentation der Hausarbeit (ca. 20 Minuten und 15 Minuten Diskussion): 30% <p>Link: Seminar-Steckbrief</p>			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
<p>Das Modul wird als synchrone Online-Lehrveranstaltung durchgeführt. Dazu wird über Stud.IP das Videokonferenz-Tool BigBlueButton genutzt. Nähere Informationen zur Durchführung der Video-Konferenzen werden rechtzeitig bei Stud.IP bereitgestellt.</p>			

Seminar: Work and Employment Studies

(Seminar: Work and Employment Studies)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management	1 - 3	378006	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378006	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378006	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Seminarleistung	Prof. Dr. Haunschild	Seminar	Prof. Dr. Haunschild
Qualifikationsziele					
Students acquire the ability to prepare a seminar paper in a given period on a selected topic in the field of Work and Employment Studies and to present and defend their work orally. Through preparing their paper and in discussions they gain a profound understanding of the variety, the development and the social embeddedness of current forms of work, employment and organization. Students develop their competency to critically assess and evaluate empirical work and employment studies as well as related concepts and theories.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	30.0 %	5.0 %	10.0 %	15.0 %	20.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
378006 Seminar: Work and Employment Studies (2 S)	Blockveranstaltung	Haunschild		Englisch	
	Inhalte				
	In the seminar, we will explore existing varieties of work, employment and organization. Each seminar paper addresses a specific forms of work and/or employment such as creative labour, emotional and aesthetic labour, body work, precarious labour, call center work, temporary agency work, digital labour in industry and services, new forms of slavery, care work and knowledge work.				
	It is the aim of the seminar to understand the varieties of current forms of work and employment by analysing how work is organized, how it has developed historically, how it is embedded in an institutional context and which consequences this has for workers, organizations and the society.				
	Literatur				
	Basic literature for each of the seminar topics will be provided in the introductory session.				
Bemerkungen					
Block course, registration in October, first introductory session with assignment of topics for seminar papers in November, submission and two seminar days with presentations and discussions in January. For details (registration form, dates and room) see announcement on the website of the Institut für interdisziplinäre Arbeitswissenschaft. Link: Seminar-Steckbrief					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Seminar session will take place synchronously via Big Blue Button. Additionally, an introductory powerpoint presentation will be provided as audio file before the first session.					

B2B Marketing

(B2B Marketing)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management	1 - 3	378023	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378023	5	150 / 56 / 94
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Marketing	6 - 8	170805	5	150 / 56 / 94
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	170805	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378023	5	150 / 56 / 94
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Marketing	1 - 4	170805	5	150 / 56 / 94

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine	Hausarbeit	Prof. Dr. Wiedmann	Vorlesung	Prof. Dr. Wiedmann

Qualifikationsziele

The goal of the lecture "B2B Marketing and Business Negotiations" is to provide a conceptual understanding of strategies, tactics and instruments for companies to convert business prospects into customers. As B2B relationships are often depending on a direct, personal contact of business partners, a central aspect of the course is to teach students the fundamentals of B2B relationship management including strategic bargaining and successful negotiations.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	10.0 %	20.0 %	15.0 %	15.0 %	20.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
170805 / 378023 B2B Marketing / B2B Marketing and Business Negotiation (2 V)	Mi. 12:45 - 14:15	von Mettenheim, Wiedmann	Englisch
Inhalte			
B2B marketing is defined as the practice of businesses or organizations facilitating the sale of their products or services to other companies and/or organizations. The study of B2B marketing and business negotiations is seen as a central field of marketing as successful business-to-business relations are almost always the basis for producing products or delivering services for end-consumers in the first place. Especially in a globalized world, the continuous revision of the conceptual understanding of B2B Marketing in general and business negotiations in particular is therefore a critical success factor. Against this background, the goal of the lecture "B2B Marketing and Business Negotiations" is to provide a conceptual understanding of strategies, tactics and instruments for companies to convert business prospects into customers. As B2B relationships are often depending on a direct, personal contact of business partners, a central aspect of the course is to introduce the fundamentals of B2B relationship management including strategic bargaining and successful negotiations.			
Bemerkungen			
28.9.2020: Die Prüfungsart wurde von Klausur zu Hausarbeit geändert.			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
Die Vorlesung wird asynchron stattfinden; synchrone Elemente werden, wenn sinnvoll, nur bei vorheriger Abstimmung mit den Studierenden eingebunden.			

Bemerkungen

28.9.2020: Die Prüfungsart wurde von Klausur zu Hausarbeit geändert.

Corporate Sustainability Management

(Corporate Sustainability Management)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management	1 - 3	378047	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378047	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Unternehmensführung und Organisation	6 - 8	171212	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	171212	5	125 / 28 / 97
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378047	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Unternehmensführung und Organisation	1 - 4	171212	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Weber	Vorlesung	Prof. Dr. Weber

Qualifikationsziele

Die Studenten verfügen nach Abschluss der Veranstaltung über ein umfassendes Verständnis darüber, wie soziale Wirkung im privaten und gemeinnützigen Sektor geschaffen und gemessen wird. Zudem kennen sie unterschiedliche Möglichkeiten des sozialen Engagements für kommerzielle Unternehmen und können Chancen und Risiken dieser Möglichkeiten aus der Sicht eines Nachhaltigkeitsmanagers nachvollziehen und beschreiben.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
60.0 %	0.0 %	15.0 %	15.0 %	10.0 %	0.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
171212 / 378047 Corporate Sustainability Management (2 V)	Di. 16:15 - 19:45 (14-tägig) Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 44)	N., Weber	Deutsch
Inhalte			
Die Veranstaltung Corporate Sustainable Management befasst sich mit Konzepten und Anwendungsbeispielen zur nachhaltigen Unternehmensführung. Unter anderem werden folgende Themenschwerpunkte erörtert: der Nachhaltigkeitsbegriff, Corporate Social Responsibility, Nachhaltigkeitsberichterstattung, Partnerschaften traditioneller Unternehmen mit Sozialunternehmen, Impact Investment.			
Literatur			
Vertiefende Literatur wird in der Einführungsveranstaltung bekannt gegeben. Vorlesungsbegleitende Unterlagen werden über Stud.IP erhältlich sein.			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
Voraussichtlich hauptsächlich synchrone Online-Lehre in Kombination mit asynchronen Elementen. Weitere Informationen folgen in Stud-IP.			

Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021

wird noch abgestimmt, da 14-tägige Lehrveranstaltung

Entwicklung von Personal

(Human Resource Development)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management	1 - 3	378016	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378016	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Personal und Arbeit	6 - 8	171000	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	171000	5	125 / 28 / 97
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378016	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Personal und Arbeit	1 - 4	171000	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Hausarbeit	Prof. Dr. Ridder	Kolloquium	Prof. Dr. Ridder
Qualifikationsziele					
Die Studierenden sind in der Lage, die wesentlichen theoretischen Grundlagen der Entwicklung von Personal zu bearbeiten. Sie können anhand dieser Theorien und anhand empirischer Befunde die Eignung von Personalentwicklungsmaßnahmen, die im Rahmen der Personalwirtschaft in der betrieblichen Praxis eingesetzt werden, beurteilen. Sie sind in der Lage, die betriebliche Ausgestaltung von Personalentwicklungsmaßnahmen und ihren Einfluss auf die Kompetenzentwicklung von Mitarbeitern zu analysieren und in ihrer Anwendbarkeit zu bewerten.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
30.0 %	20.0 %	20.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
171000 /378016 Entwicklung von Personal (2 K)	Do. 09:15 - 10:45	Ridder		Deutsch	
Inhalte					
Das Kolloquium befasst sich mit den theoretischen und praktischen Grundlagen der Personalentwicklung. Ziel der Veranstaltung ist es, Theorien des Lernens, des organisationalen Lernens und des Wissensmanagements kennenzulernen. In einem zweiten Schritt werden die Methoden der Personalentwicklung bearbeitet, insbesondere strategische Personalentwicklung, Maßnahmen der Personalentwicklung (z.B. Talentmanagement, Kompetenzmanagement, Personalentwicklung und Innovation), Evaluation der Personalentwicklung. In diesem Kurs werden zunächst die theoretischen Grundlagen vorgestellt, anschließend präsentieren Studierende Hausarbeiten zu den Methoden der Personalentwicklung.					
Literatur					
Werner, J. M., DeSimone, R. L. (2016) Human Resource Development. 6. ed. Mason OH: South-Western Cengage Learning.					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Das Modul wird als synchrone Online-Lehrveranstaltung durchgeführt. Dazu wird über Stud.IP das Videokonferenz-Tool BigBlueButton genutzt. Nähere Informationen zur Durchführung der Video-Konferenzen werden rechtzeitig bei Stud.IP bereitgestellt.					

Innovationsmanagement I

(Innovation Management I)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management	1 - 3	378030	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378030	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Unternehmensführung und Organisation	6 - 8	171213	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	171213	5	125 / 28 / 97
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378030	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Unternehmensführung und Organisation	1 - 4	171213	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Weber	Vorlesung	Prof. Dr. Weber

Qualifikationsziele

Die Studierenden können nach erfolgreichem Abschluss dieser Veranstaltung wesentliche Konzepte, Funktionen und Ziele von Innovationsmanagement wiedergeben. Darüber hinaus haben sie das Innovationsmanagement sowie dessen Steuerung und Nutzung verschiedener Strategien in Organisationen verstanden und können dies in die Praxis umsetzen.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
60.0 %	0.0 %	20.0 %	10.0 %	10.0 %	0.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
171213 / 378030 Innovationsmanagement (2 V)	Do. 11:00 - 14:15 (14-tägig)	Haaker, Rövekamp	Deutsch
Inhalte			
<p>Innovationen stellen für Unternehmen, die sich erfolgreich am Markt behaupten wollen, eine laufende Verpflichtung dar. Um permanent neuartige Produkte und Prozesse hervorbringen zu können, müssen im Unternehmen entsprechende Strukturen und Prozesse aufgebaut werden. Diese gilt es im Rahmen der Veranstaltung zu verstehen und kritisch zu hinterfragen.</p> <p>Inhalte sind u.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definition, Einordnung und Ziele von Innovationsmanagement • Funktionen von Innovationsmanagement (strategische Entscheidungen, Aufgaben zwischen- und innerbetrieblichen Innovationsmanagements) • Innovationssystem der Unternehmung (Ausrichtung, Spezialisierung und Koordination der Innovationstätigkeit, Innovationskapazität) • Widerstände gegen Innovationen • Akteure der Innovation (Promotoren, Teams, etc.) • Die Bedeutung von Geschäftsmodellinnovationen • Generierung innovativer Neuerungen/Alternativen und der Einsatz von Design Thinking • Steuerung von Innovationsprozessen • Evaluierung von Innovationsprozessen. 			
Literatur			
Pflichtlektüre: Hauschildt, J., Salomo, S. (2016): Innovationsmanagement 6. Aufl., Vahlen Verlag			
Bemerkungen			
Vorlesungsbegleitende Unterlagen werden ab Vorlesungsbeginn über Stud.IP, einem Semesterapparat in der TIB sowie in Form eines Readers erhältlich sein.			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
Voraussichtlich asynchrone Lehre (in Form von Vorlesungsaufzeichnungen) und synchrone Online-Lehre (in Form von Live-Webinaren) in Kombination			
Weitere Informationen folgen in Stud-IP.			

Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021

wird noch abgestimmt, da 14-tägige Lehrveranstaltung

International Strategic Marketing / Marketing

(International Strategic Marketing / Marketing)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management	1 - 3	378021	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378021	5	150 / 42 / 108
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 2 Semester) - Major International Management	1 - 1	173500	6	180 / 42 / 138
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Major International Management	3 - 3	173500	6	180 / 42 / 138
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378021	5	150 / 42 / 108
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Hausarbeit	Prof. Dr. Wiedmann	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Wiedmann
Qualifikationsziele					
The course International Marketing provides a broad understanding of current development trends of global markets for both consumers as well as companies. A general understanding of global markets is necessary to enable students to analyze specific issues occurring in international business contexts and to develop sustainable solutions in the subjects addressed. To do so, the lecture combines methodical approaches and practical case studies in the context of cross-cultural management.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
17.5 %	15.0 %	17.5 %	17.5 %	15.0 %	17.5 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
173500 / 378021 International Marketing / International Strategic Marketing (2 V)	Mi. 16:15 - 17:45		Wiedmann		Englisch
	Inhalte				
	International companies operate in a highly complex and rapidly changing business environment. The course International Marketing, hence, provides a broad understanding of current development trends of global markets for both consumers as well as companies. A general understanding of global markets is necessary to enable students to analyze specific issues occurring in international business contexts and to develop solutions in the subjects addressed. To do so, the lecture combines methodical approaches and practical case studies in the context of cross-cultural marketing. Sustainable strategies must be identified, implemented, and improved continuously. Thus the course is designed to provide insights in analyzing strategic challenges in global markets as well as cultural differences in international consumer behavior – corporate marketing: configuring strategic basic marketing programs in an international context (Corporate Identity, Culture, Branding, Reputation, Communication and so on) – developing a marketing mix for international brands (such as the “4-Ps”).				
Literatur					
<ul style="list-style-type: none"> Hollensen, S. (2014): Global Marketing, 6th Edition, Pearson Education Limited, Edingburgh. Keegan, W.J.; Green, M.C. (2013): Global Marketing, 7th Edition, Upper Saddle River, New Jersey. Kotabe, M.; Helsen, K. (2008): Global Marketing Management, 4th Edition, Hoboken. Buzzel, R.D. Quelch, J.A.; Bartlett, C.A. (1995): Global Marketing Management: Cases & Readings, 3rd Edition, Reading. De Mooij, M. (2004): Consumer Behavior and Culture: Consequences for global marketing and advertising, California. Further literature will be announced during the course.					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Die Vorlesung wird asynchron stattfinden; synchrone Elemente werden, wenn sinnvoll, nur bei vorheriger Abstimmung mit den Studierenden eingebunden.					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
173501 / 378040 Exercise International Marketing / Exercise International Strategic Marketing (1 Ü)	Mi. 11:00 - 12:30 (14-tägig) Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 44)		Wiedmann		Englisch
	Bemerkungen zur Online-Lehre				
	Die Vorlesung wird asynchron stattfinden; synchrone Elemente werden, wenn sinnvoll, nur bei vorheriger Abstimmung mit den Studierenden eingebunden.				
Bemerkungen					
28.9.2020: Für PO 2018 wurde die Prüfungsart von Klausur zu Hausarbeit geändert.					

Konsumentenverhalten 1

(Consumer Behavior 1)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management	1 - 3	378026	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378026	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Marketing	6 - 8	170823	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	170823	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378026	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Marketing	1 - 4	170823	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Hausarbeit	Prof. Dr. Wiedmann	Vorlesung	Prof. Dr. Wiedmann
Qualifikationsziele					
Die Vorlesung soll die zentralen Prinzipien des menschlichen Wahrnehmungsapparats und ein umfangreiches Verständnis für die Prozesse der menschlichen Informationsverarbeitung und -bewertung vermitteln. Ziel ist es, dass die Studenten auf dieser Basis erlernen, selbständig Beeinflussungsstrategien und -taktiken zur Beeinflussung des Konsumentenverhaltens für die Marketingforschung und -praxis abzuleiten.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
17.5 %	15.0 %	17.5 %	17.5 %	15.0 %	17.5 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)	Sprache	
170823 /378026 Konsumentenverhalten 1 / Verhaltensökonomische Entscheidungsfindung und Beeinflussungsforschung (2 V)	Blockveranstaltung		Schmidt	Deutsch	
Inhalte					
Wie treffen Menschen Entscheidungen? Was sind die Grundlagen der Entscheidungsfindung? Und wie lassen sich die Entscheidungsfindungsprozesse gezielt beeinflussen? Der Ergründung und teilweisen Beantwortung dieser zentralen Forschungsfragen widmet sich die Vorlesung "Verhaltensökonomische Entscheidungsfindung und Beeinflussungsforschung". Dabei wird der menschliche Wahrnehmungsapparat ebenso analysiert wie zentrale Prinzipien der konsumentenseitigen Informationsverarbeitung und -bewertung. In der Veranstaltungen werden konkrete Beeinflussungsstrategien und -taktiken zur Beeinflussung des Konsumentenverhaltens abgeleitet.					
Literatur					
<ul style="list-style-type: none"> Felser, R. (2015): Werbe- und Konsumentenpsychologie, 4. Auflage, Berlin. Cialdini, R. (2010): Die Psychologie des Überzeugens. Ein Lehrbuch für alle, die ihren Mitmenschen und sich selbst auf die Schliche kommen wollen, 6. Auflage, Berlin. 					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Die Vorlesung wird als synchrone Veranstaltung via Videokonferenz stattfinden. Einzelne synchrone Elemente sind ebenfalls geplant.					

Organisational Behaviour

(Organisational Behaviour)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management	1 - 3	378054	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378054	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378054	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Weber	Vorlesung	Prof. Dr. Weber

Qualifikationsziele

Die Vorlesung beschäftigt sich mit menschlichem Verhalten in verschiedenen Organisationen. Themen umfassen unter anderem Kommunikation, Motivation, Gruppendynamik, Leadership, Macht, Organisationales Design und Entwicklung, Organisationskultur. Es sollen Wissen und Praktiken vermittelt werden, welche essentiell sind, um organisationale Beziehungen und Performance zu verstehen und zu gestalten.

Studierende können / kennen:

- Psychologische Theorien und Organisational Behaviour (OB) Frameworks, Werkzeuge und Konzepte auf individuellem, Gruppen und organisationalem Level (sowie deren Wirkung auf den unterschiedlichen Levels)
- OB und Management Praktiken auf Basis von psychologischen Grundprinzipien verstehen und analysieren
- Organisationale Praktiken und deren Einfluss auf Verhalten, Einstellungen und Performance im Arbeitsalltag.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
60.0 %	0.0 %	15.0 %	15.0 %	10.0 %	0.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378054 Organisational Behaviour (2 V)	Do. 11:00 - 14:15 (14-tägig) Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 44)	Buschkamp, Triebel	Deutsch
Inhalte			
Die Veranstaltung Organisational Behaviour befasst sich mit dem menschlichen Verhalten im organisationalen Umfeld. Wir beleuchten das individuelle Verhalten, das Verhalten in Gruppen und das Verhalten in Organisationen. Kernbereiche dabei sind Kommunikations- und Entscheidungsfindungsprozesse auf den unterschiedlichen Analyseebenen sowie in deren Zusammenspiel.			
Literatur			
Vertiefende Literatur wird in der Einführungsveranstaltung bekannt gegeben. Vorlesungsbegleitende Unterlagen werden über Stud.IP erhältlich sein.			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
Voraussichtlich hauptsächlich synchrone Online-Lehre in Kombination mit asynchronen Elementen. Weitere Informationen folgen.			

Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021

wird noch abgestimmt, da 14-tägige Lehrveranstaltung

Qualitative Management Research 1

(Qualitative Management Research 1)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management	1 - 3	378007	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378007	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378007	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Ridder	Vorlesung	Prof. Dr. Ridder
Qualifikationsziele					
Students who are interested in qualitative research methods and intend to base their master thesis on this methodological ground are invited to study the following topics: How to build a conceptual framework; how to formulate research questions; how to sample/collect qualitative data; how to code and display qualitative data, how to analyze data and drawing conclusions.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	50.0 %	5.0 %	5.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
378007 Qualitative Management Research 1 (2 V)	Mo. 11:00 - 12:30	Belte		Englisch	
Inhalte					
This course provides an introduction into the foundations of qualitative research methods, with specific emphasis on case study research methods. A master thesis is a complex piece of work that has to follow scientific standards. If such studies are empirical investigations these standards follow a qualitative or quantitative orientation. Students who are interested in qualitative methods and intend to base their master thesis on this methodological ground are invited to study the following topics: how to build a conceptual framework; how to formulate research questions; how to sample/collect qualitative data; how to code and display qualitative data, how to analyze data and drawing conclusions.					
Literatur					
Ridder, Hans-Gerd (2020). Case Study Research. Approaches, Methods, Contribution to Theory, Second Edition, Augsburg München. Hampp.					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Das Modul wird als synchrone Online-Lehrveranstaltung durchgeführt. Dazu wird über Stud.IP das Videokonferenz-Tool BigBlueButton genutzt. Nähere Informationen zur Durchführung der Video-Konferenzen werden rechtzeitig bei Stud.IP bereitgestellt.					
Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021					
Montag 08.02.2021, 11:15 - 12:15					

Qualitative Management Research 2

(Qualitative Management Research 2)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management	1 - 3	378008	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378008	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378008	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Weber	Vorlesung	Prof. Dr. Weber
Qualifikationsziele					
Students who are interested in qualitative methods and intend to base their master thesis on this methodological ground are invited to study the following topics: How to build a conceptual framework; how to formulate research questions; how to sample/collect qualitative data; how to code and display qualitative data, how to analyze data and drawing conclusions.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	50.0 %	5.0 %	5.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
378008 Qualitative Management Research 2 (2 V)	Blockveranstaltung	Buschkamp, Weber		Englisch	
	Inhalte	Students who are interested in qualitative methods and intend to base their master thesis on this methodological ground are invited to study the following topics: How to build a conceptual framework; how to formulate research questions; how to sample/collect qualitative data; how to code and display qualitative data, how to analyze data and drawing conclusions.			
	Literatur	Further literature will be announced during the course.			
	Bemerkungen	The course will be offered as a block module. The dates will be announced in Stud.IP. Voraussichtlich Präsenzveranstaltung Weitere Informationen über Stud.IP			
	Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021				
wird noch abgestimmt, da Blockveranstaltung					

Qualitative Management Research Tutorial

(Qualitative Management Research Tutorial)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management	1 - 3	378015	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378015	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Non Profit und Public Management	6 - 8	172663	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Personal und Arbeit	6 - 8	171063	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	171063	5	125 / 28 / 97
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378015	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Non Profit und Public Management	1 - 4	172663	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Personal und Arbeit	1 - 4	171063	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Hausarbeit	Prof. Dr. Ridder	Kolloquium	Prof. Dr. Ridder
Qualifikationsziele					
Die Studierenden können die Prozessschritte der qualitativen Forschungsmethodik darstellen und diese auf ausgewählte Aufgabenstellungen anwenden. Darüber hinaus können Studierende aufgrund eigener Fallbearbeitungen wesentliche Prozessschritte vergleichend analysieren und damit verbundene Erkenntnisfortschritte und Erklärungsbeiträge einordnen und bewerten.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
30.0 %	20.0 %	20.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
171063 / 172663 / 378015 Qualitative Management Research Tutorial (2 K)	Blockveranstaltung	Ridder		Deutsch	
Inhalte					
Dieser Kurs richtet sich an Studierende, die beabsichtigen, im nächsten Sommersemester eine Masterarbeit in der Abteilung Personal und Arbeit unter der Betreuung von Herrn Ridder oder seiner MitarbeiterInnen zu schreiben. Im Vordergrund steht Ihr inhaltliches Interesse an einem selbst gewählten Thema aus dem Fachgebiet Personal oder Non Profit und Public Management. Der Kurs führt in die Grundlogik des Aufbaus einer wissenschaftlichen Arbeit ein und vertieft insbesondere die Entwicklung von Fertigkeiten des wissenschaftlichen Schreibens. Die Prüfung besteht aus einer Hausarbeit. Die Veranstaltung wird in deutscher Sprache durchgeführt. Die Hausarbeiten können in Deutsch oder Englisch geschrieben werden.					
Literatur					
Easterby-Smith, M., Thorpe, R., Jackson, P. R., Jaspersen, L. J. (2018) Management & Business Research. 6th edition. Los Angeles, Calif.: Sage Publications. S.369-393.					
Bemerkungen					
Link: Anmeldung					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Das Modul wird als synchrone Online-Lehrveranstaltung durchgeführt. Dazu wird über Stud.IP das Videokonferenz-Tool BigBlueButton genutzt. Nähere Informationen zur Durchführung der Video-Konferenzen werden rechtzeitig bei Stud.IP bereitgestellt.					

Quantitative Management Methods 2

(Quantitative Management Methods 2)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management	1 - 3	378010	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378010	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378010	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Wiedmann	Vorlesung	Prof. Dr. Wiedmann
Qualifikationsziele					
Students who are interested in quantitative methods and intend to base their master thesis on this methodological ground are invited to study the following topics: How to build a conceptual framework; how to formulate research questions; how to sample/collect quantitative data; how to code and display quantitative data, how to analyze data and drawing conclusions.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
30.0 %	20.0 %	20.0 %	20.0 %	5.0 %	5.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
378010 Quantitative Management Methods 2 (2 V)	Do. 16:15 - 17:45		Walten		Englisch
Inhalte					
A Master Thesis is a complex piece of work that has to follow scientific standards. If such studies are empirical investigations these standards often follow a quantitative orientation. This course deals with quantitative research methods and demonstrates depending on the chosen priorities how interviews are conducted, documents and questionnaires are analyzed or participant observation provides the necessary data in order to work on a research problem. Students who are interested in quantitative methods and intend to base their master thesis on this methodological ground are invited to study the following topics:					
<ul style="list-style-type: none"> • How to build a conceptual framework; • how to formulate research questions; • how to sample/collect quantitative data; • how to code and display quantitative data, • how to analyze data and drawing conclusions. 					
Literatur					
<ul style="list-style-type: none"> • Aaker, D.A. (2013) Marketing Research, 11th Ed., New York. • Bagozzi, R. (Ed.) (2004) Principles of Marketing Research. Cambridge. • Kumar, V.; Aaker, D.A.; Day, G.S. (2002) Essentials of Marketing Research, 2nd Ed., New York. • Malhotra, N. (2009) Marketing Research: An Applied Orientation, 6th Ed., Englewood Cliffs. Webb, J.R. (2001) Understanding and Designing Marketing Research, 2nd Ed., Cornwall. 					
Further literature will be announced during the course.					
Bemerkungen					
Die Veranstaltung richtet sich in erster Linie an die Studierenden des zweisemestrigen Master nach PO 2012 und an die Studierenden im dritten Semester des viersemestrigen Master nach PO 2012 mit dem Major International Management, Pflichtmodul „Management Methods“. Studierenden im ersten Semester des viersemestrigen Master nach PO 2018 wird empfohlen, die Veranstaltung erst zu belegen, wenn sie zuvor die Veranstaltung „Quantitative Management Methods 1“ absolviert haben.					
Die Klausur findet für die PO 2012 und für die PO 2018 zeitgleich statt.					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Die Vorlesung wird asynchron stattfinden; synchrone Elemente werden, wenn sinnvoll, nur bei vorheriger Abstimmung mit den Studierenden eingebunden.					
Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021					
Donnerstag 04.02.2021, 16:30 - 17:30					

Strategisches Human Resource Management

(Strategic Human Resource Management)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management	1 - 3	378011	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378011	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378011	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Hausarbeit	Prof. Dr. Ridder	Kolloquium	Prof. Dr. Ridder
Qualifikationsziele					
Die Studierenden können wesentliche Annahmen des Strategischen Human Resource Managements darstellen und ihre Übertragbarkeit auf betriebliche Aufgabenstellungen analysieren. Die Teilnehmenden verstehen zentrale Aspekte der Konfiguration und Integration von Personalstrategien und sind aufgrund empirischer Befunde und selbstständiger Fallanalysen in der Lage, den Beitrag personalwirtschaftlicher Praktiken zum Wettbewerbserfolg zu beurteilen.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
30.0 %	20.0 %	20.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
378011 Strategisches Human Resource Management (2 K)	Fr. 14:30 - 16:00	Ridder		Deutsch	
Inhalte					
Diese Veranstaltung wendet sich an Studierende, die Interesse an der praktischen Anwendung ihres Fachwissens haben. Auf der Basis einer Fallstudie erarbeiten die Teilnehmer das Konzept eines strategischen HRM und leiten daraus anwendungsorientierte Lösungen im Bereich der Funktionen des Personalmanagements ab, insbesondere in den Bereichen Personalbeschaffung und -erhaltung, Personalentwicklung und Vergütung.					
Literatur					
Ridder, H.-G. (2015) Personalwirtschaft. 5. Auflage. Stuttgart. Kohlhammer.					
Bemerkungen zur Online-Lehre					
Das Modul wird als synchrone Online-Lehrveranstaltung durchgeführt. Dazu wird über Stud.IP das Videokonferenz-Tool BigBlueButton genutzt. Nähere Informationen zur Durchführung der Video-Konferenzen werden rechtzeitig bei Stud.IP bereitgestellt.					

Strategisches Management

(Strategic Management)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management	1 - 3	378033	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378033	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Non Profit und Public Management	6 - 8	172660	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Unternehmensführung und Organisation	6 - 8	171260	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	171260	5	125 / 28 / 97
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378033	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Non Profit und Public Management	1 - 4	172660	5	150 / 28 / 122
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Unternehmensführung und Organisation	1 - 4	171260	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Weber	Vorlesung	Prof. Dr. Weber

Qualifikationsziele

Die Studierenden können weiterführende Modelle des Strategischen Management nachvollziehen, beschreiben und anwenden. Sie kennen und beherrschen die Grundlagen der Unternehmensführung und sind mit weiterführenden praxisrelevanten Methoden und Instrumenten vertraut. Sie entwickeln ein Verständnis für die verschiedenen und miteinander verwobenen Aspekte und Dimensionen des Strategischen Management - von Innovation, über Nachhaltigkeit und Internationalisierung bis hin zu Mergers & Akquisitionen.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
70.0 %	5.0 %	10.0 %	5.0 %	10.0 %	0.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
171260 /172660 /378033 Strategisches Management (2 V)	Di. 16:15 - 19:45 (14-tägig)	Grewe-Salfeld, Weber	Deutsch
Inhalte			
Strategisches Management			
<ul style="list-style-type: none"> • Strategische Entscheidungsträger • Interne und externe strategische Analyse (z.B. Kernkompetenzen, SWOT-Analyse, Porter) • Strategieformulierung und –auswahl (Entwicklung von Strategien, Beurteilung von Strategiealternativen und Entscheidung für eine Strategie) • Strategieumsetzung • Internationale Strategien • Strategien der Nachhaltigkeit 			
Literatur			
<ul style="list-style-type: none"> • Hungenberg, H. (2014), Strategisches Management in Unternehmen: Ziele – Prozesse – Verfahren, 8. Auflage, Gabler, Wiesbaden. • Bresser, R. (2010), Strategische Managementtheorie, 2. Auflage, Stuttgart, Kohlhammer. Vertiefende Literaturhinweise zu den jeweiligen Themengebieten werden in der Veranstaltung bekannt gegeben.			
Bemerkungen			
Die Veranstaltungsunterlagen werden über Stud.IP bereitgestellt.			
Bemerkungen zur Online-Lehre			
Voraussichtlich hauptsächlich synchrone Online-Lehre, ggf. in Kombination mit asynchronen Elementen. Weitere Informationen folgen.			

Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021

wird noch abgestimmt, da 14-tägige Lehrveranstaltung

Strategisches Nonprofit und Public Management

(Strategic Nonprofit and Public Management)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management	1 - 3	378020	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378020	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378020	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Hausarbeit	Prof. Dr. Ridder	Kolloquium	Prof. Dr. Ridder
Qualifikationsziele					
Die Studierenden können wesentliche Besonderheiten des Strategischen Nonprofit und Public Managements darstellen. Sie sind in der Lage, die sich aus dem Spannungsfeld von Politik, Professionalität und Effizienz ergebenden strategischen Managementaufgaben darzustellen und ihre Ursachen und Einflussfaktoren zu erklären. Die Studierenden sind darüber hinaus in der Lage, anhand empirischer Befunde die Auswirkungen eines strategischen Managementhandelns auf die Leistungsfähigkeit öffentlicher Einrichtungen zu beurteilen.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
30.0 %	20.0 %	20.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
378020 Strategisches Nonprofit und Public Management (2 K)	Mi. 14:30 - 16:00	Bruns		Deutsch	
	Inhalte				
	Das Modul fokussiert, wie Fach- und Führungskräfte den Reformdruck im öffentlichen Sektor im Spannungsfeld von Leistungsqualität, Professionalität und Politik bewältigen. Modelle und Konzepte des strategischen Managements sind auch im Public und Nonprofit Management relevant. Mit Reformansätzen wie dem New Public Management werden grundlegende und nachhaltige Veränderungen verbunden, die unmittelbar die Funktionen, Rollen- und Arbeitspraktiken des Managements beeinflussen. Das Handeln verantwortlicher Fach- und Führungskräfte steht stärker im Spannungsfeld politischer, administrativer und öffentlicher Interessen und Ansprüche. In diesem Modul werden damit verbundene Einflussfaktoren identifiziert und Auswirkungen des strategischen Managements auf die Leistungsfähigkeit öffentlicher Einrichtungen analysiert und kritisch diskutiert.				
	Literatur				
	Cornforth, C., & Brown, W. A. (Eds.). (2014). Nonprofit Governance: Innovative Perspectives and Approaches. Routledge: London, New York. Ferlie, E., & Ongaro, E. (2015) Strategic Management in Public Services Organizations: Concepts, Schools and Contemporary Issues. Routledge.				
	Bemerkungen zur Online-Lehre				
Das Modul wird als synchrone Online-Lehrveranstaltung durchgeführt. Dazu wird über Stud.IP das Videokonferenz-Tool BigBlueButton genutzt. Nähere Informationen zur Durchführung der Video-Konferenzen werden rechtzeitig bei Stud.IP bereitgestellt.					

Strukturen und Gestaltungsprinzipien im Nonprofit-Sektor

(Structures and Principles of Nonprofit Sector)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)	
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management	1 - 3	378018	5	150 / 28 / 122	
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378018	5	150 / 28 / 122	
Wahlpflichtmodul	Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Non Profit und Public Management	6 - 8	172654	5	150 / 28 / 122	
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module	1 - 2	172654	5	125 / 28 / 97	
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378018	5	150 / 28 / 122	
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Non Profit und Public Management	1 - 4	172654	5	150 / 28 / 122	
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)	
keine		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Schmid	Vorlesung	Prof. Dr. Ridder	
Qualifikationsziele						
Die Studierenden können die historische Entwicklung, den aktuellen Zustand und die zukünftige Entwicklung des Non Profit Sektors unter besonderer Berücksichtigung von Organisationen des Dienstleistungsbereichs einordnen. Studierende können wesentliche Elemente öffentlicher Dienstleistungen darstellen. Sie sind darüber hinaus in der Lage, den inneren Aufbau von Non Profit Organisationen zu erklären und die Wirkungen moderner betriebswirtschaftlicher Gestaltungs- und Steuerungsprinzipien zu analysieren und zu beurteilen.						
Kompetenzfelder						
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen	
60.0 %	5.0 %	20.0 %	5.0 %	5.0 %	5.0 %	
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021						
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache		
172654 /378018 Strukturen und Gestaltungsprinzipien von Non Profit Organisationen / Strukturen und Gestaltungsprinzipien im Nonprofit-Sektor (2 V)	Blockveranstaltung	Schmid		Deutsch		
	Inhalte	Die Veranstaltung führt in die Entstehungsgeschichte, den inneren Aufbau und das Handeln und Wirken von Nonprofit Organisationen ein. Vorgestellt werden der historische Hintergrund und die Entwicklung des Nonprofit Sektors sowie Gestaltungs-, Struktur- und Steuerungsprinzipien von Nonprofit Einrichtungen. Als Praxisfeld wird insbesondere auf Dienste des Gesundheits- und Sozialwesens Bezug genommen.				
	Literatur	Brinkmann, V. (2010) Sozialwirtschaft – Grundlagen, Modelle, Finanzierung. Wiesbaden. Simsa, R.; Meyer, M.; Badelt, Ch. (Hrsg.) (2013) Handbuch der Nonprofit Organisation – Strukturen und Management. 5. Aufl., Stuttgart.				
	Bemerkungen	Die Vorlesung wird in zwei Blockveranstaltungen durchgeführt.				
	Bemerkungen zur Online-Lehre	Das Modul wird als synchrone Online-Lehrveranstaltung durchgeführt. Dazu wird über Stud.IP das Videokonferenz-Tool BigBlueButton genutzt. Nähere Informationen zur Durchführung der Video-Konferenzen werden rechtzeitig bei Stud.IP bereitgestellt.				
	Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021					
	wird noch abgestimmt, da Blockveranstaltung					

Theorien der Organisations- und Personalforschung

(Organization and Human Resource Management Theories)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management	1 - 3	378062	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378062	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378062	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Piening	Vorlesung	Prof. Dr. Piening
Qualifikationsziele					
Ziel der Veranstaltung ist es, zentrale Theorien (z.B. Verhaltenswissenschaftliche Theorien, Neo-Institutionalismus, Theorie der Sozialen Identität) der Organisations- und Personalforschung kennenzulernen. Auf der Grundlage dieser Theorien sollen die Teilnehmenden Problemstellungen von Organisationen identifizieren, analysieren und strukturieren können sowie mögliche Gestaltungsansätze (z.B. den Einsatz personalwirtschaftliche Praktiken) bewerten können. Im Sinne eines kontingenztheoretischen Verständnisses soll deutlich gemacht werden, dass die Wirkung organisatorischer Lösungen kontextabhängig ist und der planmäßigen Gestaltung von Organisationen Grenzen gesetzt sind.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
60.0 %	5.0 %	20.0 %	5.0 %	5.0 %	5.0 %
Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2020/2021					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
378062 Theorien der Organisations- und Personalforschung (2 V)	Di. 14:30 - 16:00	Piening		Deutsch/ Englisch	
	Inhalte	Ziel der Veranstaltung ist es, zentrale Theorien (z.B. Verhaltenswissenschaftliche Theorien, Neo-Institutionalismus, Theorie der Sozialen Identität) der Organisations- und Personalforschung kennenzulernen. Auf der Grundlage dieser Theorien sollen die Teilnehmenden Problemstellungen von Organisationen identifizieren, analysieren und strukturieren können sowie mögliche Gestaltungsansätze (z.B. den Einsatz personalwirtschaftliche Praktiken) bewerten können. Im Sinne eines kontingenztheoretischen Verständnisses soll deutlich gemacht werden, dass die Wirkung organisatorischer Lösungen kontextabhängig ist und der planmäßigen Gestaltung von Organisationen Grenzen gesetzt sind.			
	Literatur	Kieser, A. & Ebers, M. (2014) Organisationstheorien, 7. Aufl., Stuttgart et al. Perrow, C. (1973) The short and glorious history of organizational theory. Organizational Dynamics, Summer: 1-15.			
	Bemerkungen zur Online-Lehre	Das Modul wird als synchrone Online-Lehrveranstaltung durchgeführt. Dazu wird über Stud.IP das Videokonferenz-Tool BigBlueButton genutzt. Nähere Informationen zur Durchführung der Video-Konferenzen werden rechtzeitig bei Stud.IP bereitgestellt.			
	Klausurtermin im Wintersemester 2020/2021				
Dienstag 02.02.2021, 14:45 - 15:45					

Technischer Vertiefungsbereich Digitalisierung / Automatisierung

Allgemeine Beschreibung

Aufbau	
Modulart	Leistungspunkte (ECTS)
Wahlpflichtmodule	15
Wahlmodule	20
Wahlbereich: Beliebige Modul aus allen 7 technischen Vertiefungsbereichen	5
Summe:	40
Beschreibung	
<p>Die Automatisierungstechnik stellt die Grundlage jeder Wertschöpfungskette produzierender Unternehmen in Industrieländern dar. Immer kürzere Produktlebenszyklen und kleinere Losgrößen lassen sich nur durch ein hohes Maß an Automatisierung wirtschaftlich realisieren. Dazu kommen immer höhere Ansprüche an die Qualität der Produkte und ein hohes Maß an erweiterten Funktionalitäten. Die fortschreitende Digitalisierung stellt hierbei Möglichkeiten zur Verfügung die entstehende/steigende Informationsflut zu beherrschen.</p> <p>In der Vertiefungsrichtung Digitalisierung/Automatisierung erwerben die Studierenden grundlegende Kenntnisse über die Auslegung, Erprobung und den Betrieb elektronischer und automatisierter Systeme. Nach erfolgreicher Absolvierung des Moduls sind die Studierenden in der Lage, Grundbegriffe der Automatisierungstechnik/Digitalisierung zu definieren, Sensoren, Aktoren auszuwählen, den Aufbau von Anlagen und die zu Grunde liegende Algorithmik zu verstehen. Darüber hinaus können Sie je nach Auswahl der Kurse in unterschiedlichen Bereichen der Produktion/Gesellschaft digitale-, automatisierte Systeme entwickeln, aufbauen und den Betrieb sicherstellen.</p>	
Fachverantwortlicher	
Prof. Dr.-Ing. Ludger Overmeyer, Institut für Transport- und Automatisierungstechnik Prof. Dr.-Ing. Bernd Ponick, Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	

Detailaufbau

Wahlpflichtmodule

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	Prüfungsart	LP (ECTS)	Institut
Architekturen der digitalen Signalverarbeitung	Deutsch	SoSe	Mündliche Prüfung	5	Mikroelektronische Systeme
Digitale Bildverarbeitung	Deutsch	SoSe	Klausur 90 min	5	Informationsverarbeitung
Digitalisierungen der Elektronik	Deutsch	SoSe	Klausur 90 min	5	Mikroelektronische Systeme
Industrieroboter für die Montagetechnik	Deutsch	WiSe	Klausur 90 min	5	Montagetechnik
Production of Optoelectronic Systems	Englisch	WiSe	Klausur 90 min	5	Transport- und Automatisierungstechnik
Rechnernetze	Deutsch	SoSe	Klausur 90 min	5	Kommunikationstechnik
Regelungstechnik II	Deutsch	WiSe / SoSe	Klausur 90/120 min	5	Mess- und Regelungstechnik / Regelungstechnik

Wahlmodule

Über die erforderlichen 15 Leistungspunkte aus Wahlpflichtmodulen hinaus können Sie Leistungspunkte aus weiteren Wahlpflichtmodulen des technischen Vertiefungsbereichs als Wahlmodul einbringen. Damit stehen alle Wahlpflichtmodule gleichzeitig auch als Wahlmodul zur Verfügung.

Aktuelle Kursübersichten finden sich unter www.wiwi.uni-hannover.de/de/studium/studienangebot-der-fakultaet/mse-wirtschaftsingenieur-4-sem-po-2018/technische-vertiefungsbereiche/da/

Technischer Vertiefungsbereich Elektrische Energietechnik

Allgemeine Beschreibung

Aufbau	
Modulart	Leistungspunkte (ECTS)
Wahlpflichtmodule	15
Wahlmodule	20
Wahlbereich: Beliebige Modul aus allen 7 technischen Vertiefungsbereichen	5
Summe:	40
Beschreibung	
Fachverantwortlicher	
Prof. Dr.-Ing. Heyno Garbe, Institut für Grundlagen der Elektrotechnik und Messtechnik	

Detailaufbau

Wahlpflichtmodule

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	Prüfungsart	LP (ECTS)	Institut
Elektrische Antriebssysteme	Deutsch	SoSe	Klausur 90 min	5	Antriebssysteme und Leistungselektronik
Elektrische Energieversorgung I	Deutsch	WiSe	Klausur 100 min	5	Elektrische Energiesysteme
Elektrothermische Verfahren	Deutsch	WiSe	Mündliche Prüfung	5	Elektroprozess-technik
Energiespeicher I	Deutsch	WiSe	Klausur 90 min	5	Elektrische Energiesysteme
Hochspannungstechnik I	Englisch	WiSe	Klausur 120 min	5	Elektrische Energiesysteme
Leistungselektronik I	Deutsch	WiSe	Klausur 90 min	5	Antriebssysteme und Leistungselektronik

Wahlmodule

Über die erforderlichen 15 Leistungspunkte aus Wahlpflichtmodulen hinaus können Sie Leistungspunkte aus weiteren Wahlpflichtmodulen des technischen Vertiefungsbereichs als Wahlmodul einbringen. Damit stehen alle Wahlpflichtmodule gleichzeitig auch als Wahlmodul zur Verfügung.

Aktuelle Kursübersichten finden sich unter www.wiwi.uni-hannover.de/de/studium/studienangebot-der-fakultaet/msc-wirtschaftsingenieur-4-sem-po-2018/technische-vertiefungsbereiche/eet/

Technischer Vertiefungsbereich Fahrzeugtechnik

Allgemeine Beschreibung

Aufbau	
Modulart	Leistungspunkte (ECTS)
Wahlpflichtmodule	15
Wahlmodule	20
Wahlbereich: Beliebige Modul aus allen 7 technischen Vertiefungsbereichen	5
Summe:	40
Beschreibung	
<p>In der Vertiefungsrichtung Fahrzeugtechnik erwerben die Studierenden grundlegende Kenntnisse über Entwicklung, Konstruktion, Erprobung und Produktion von Fahrzeugen. Neben Antriebsstrang, Fahrwerk und Karosserie werden auch Themen aus dem Bereich Elektronik, Fahrzeugregelung und Kraftfahrzeug-Lichttechnik behandelt. Durch die Wahlpflichtfächer wird ein sehr breites Spektrum an zentralen Themen der modernen Fahrzeugtechnik abgedeckt, welche durch Wahlfächer mit speziellem Fokus, z.B. im Bereich der Fahrzeugreifen oder der Fahrzeugakustik, vertieft werden können. Berechnungsmethoden und Konstruktionsregeln werden dabei ebenso vermittelt wie numerische Methoden und Simulationstechniken. Nahezu alle Vorlesungen werden durch Übungen und zum Teil durch Labore begleitet, so dass vielfältige Möglichkeiten bestehen, das theoretische Wissen gleich praxisnah anzuwenden.</p>	
Fachverantwortlicher	
Prof. Dr.-Ing. Jörg Wallaschek, Institut für Dynamik und Schwingungen	

Detailaufbau

Wahlpflichtmodule

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	Prüfungsart	LP (ECTS)	Institut
Automobilelektronik I - Antriebsstrang	Deutsch	WiSe	Mündliche Prüfung	5	Grundlagen der Elektrotechnik und Messtechnik
Fahrzeug-Fahrweg-Dynamik	Deutsch	SoSe	Klausur 90 min	5	Dynamik und Schwingungen
Leistungselektronik I	Deutsch	WiSe	Klausur 90 min	5	Antriebssysteme und Leistungselektronik
Prozesskette im Automobilbau - Vom Werkstoff zum Produkt	Deutsch	WiSe	Klausur 90 min	5	Umformtechnik und Umformmaschinen
Technische Mechanik IV	Deutsch	SoSe	Klausur 90 min	5	Dynamik und Schwingungen
Verbrennungsmotoren I	Deutsch	WiSe	Klausur 100 min	5	Technische Verbrennung

Wahlmodule

Über die erforderlichen 15 Leistungspunkte aus Wahlpflichtmodulen hinaus können Sie Leistungspunkte aus weiteren Wahlpflichtmodulen des technischen Vertiefungsbereichs als Wahlmodul einbringen. Damit stehen alle Wahlpflichtmodule gleichzeitig auch als Wahlmodul zur Verfügung.

Aktuelle Kursübersichten finden sich unter www.wiwi.uni-hannover.de/de/studium/studienangebot-der-fakultaet/msc-wirtschaftsingenieur-4-sem-po-2018/technische-vertiefungsbereiche/ft/

Technischer Vertiefungsbereich Medizintechnik

Allgemeine Beschreibung

Aufbau	
Modulart	Leistungspunkte (ECTS)
Wahlpflichtmodule	15
Wahlmodule	20
Wahlbereich: Beliebige Modul aus allen 7 technischen Vertiefungsbereichen	5
Summe:	40
Beschreibung	
<p>Medizintechnik ist die Anwendung von ingenieurwissenschaftlichen Prinzipien und Konzepten für diagnostische und therapeutische Zwecke in der Medizin. Sie dient der Unterstützung des medizinischen Personals, um Erkennung und Heilung von Krankheiten zu verbessern und um die Lebensqualität von Patientinnen und Patienten zu erhöhen.</p> <p>Bekannte Errungenschaften der Medizintechnik, wie Brille, Hörgerät, Echokardiogramm (EKG) und Röntgenbildgebung, sind längst alltäglich. Doch dank zunehmender technischer Unterstützung sind weitere Meilensteine der modernen Medizin ermöglicht worden. Hierzu zählen beispielsweise künstliche Niere, Herz-Lungen-Maschine, Hüftgelenksprothesen, künstliche Herzklappen und Magnetresonanztomographie. Aktuelle Forschungsschwerpunkte in der Medizintechnik befassen sich unter anderem mit roboterassistierter Chirurgie, Prothetik oder der automatisierten Diagnose durch maschinelles Lernen. Das Vertiefungsfach „Medizintechnik“ soll einen Überblick über das thematisch weitverzweigte Fachgebiet ermöglichen und gibt unter anderem Einblicke in die Bereiche biokompatible Werkstoffe, Biomechanik, medizinische Informatik, medizinische Robotik, biomedizinische Optik und Bildgebung sowie medizinischer Gerätebau. Die Medizintechnik erzielt seit Jahren ungebrochene Wachstumsraten und zählt zu den aufstrebendsten und spannendsten Feldern der Ingenieurwissenschaften.</p>	
Fachverantwortlicher	
Prof. Dr.-Ing. Tobias Ortmaier, Institut für Mechatronische Systeme	

Detailaufbau

Wahlpflichtmodule

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	Prüfungsart	LP (ECTS)	Institut
Bildgebende Systeme für die Medizintechnik	Deutsch	SoSe	Klausur 100 min	5	Mikroelektronische Systeme
Biomedizinische Technik für Ingenieure I	Deutsch	WiSe	Klausur 90 min	5	Mehrphasenprozesse
Computer- und Roboterassistierte Chirurgie	Deutsch	SoSe	Klausur 90 min	5	Mechatronische Systeme
Elektromagnetik in Medizintechnik und EMV	Deutsch	SoSe	Mündliche Prüfung	5	Grundlagen der Elektrotechnik und Messtechnik
Sensoren in der Medizintechnik	Deutsch	SoSe	Klausur 60 min	5	Grundlagen der Elektrotechnik und Messtechnik

Wahlmodule

Über die erforderlichen 15 Leistungspunkte aus Wahlpflichtmodulen hinaus können Sie Leistungspunkte aus weiteren Wahlpflichtmodulen des technischen Vertiefungsbereichs als Wahlmodul einbringen. Damit stehen alle Wahlpflichtmodule gleichzeitig auch als Wahlmodul zur Verfügung.

Aktuelle Kursübersichten finden sich unter www.wiwi.uni-hannover.de/de/studium/studienangebot-der-fakultaet/mse-wirtschaftsingenieur-4-sem-po-2018/technische-vertiefungsbereiche/mt/

Technischer Vertiefungsbereich Produktionstechnik

Allgemeine Beschreibung

Aufbau	
Modulart	Leistungspunkte (ECTS)
Wahlpflichtmodule	15
Wahlmodule	20
Wahlbereich: Beliebige Modul aus allen 7 technischen Vertiefungsbereichen	5
Summe:	40
Beschreibung	
<p>Die Produktionstechnik ist das Fundament der Wertschöpfung produzierender Industrieunternehmen. Die immer kürzer werdenden Produkt- und Technologielebenszyklen werden maßgebend von der wissenschaftlichen Weiterentwicklung der Produktionstechnik bestimmt. In der Vertiefungsrichtung Produktionstechnik werden den Studierenden grundlegende Kenntnisse der industriellen Produktion vermittelt. Diese reichen von der Planung der Produktion und Logistik bis hin zur Auswahl geeigneter Werkstoffe sowie Fertigungs- und Montageverfahren. Durch die Wahlpflichtfächer wird ein breites Spektrum an zentralen Themen der industriellen Produktion abgedeckt, welche durch Wahlfächer mit technischen oder organisatorischen Fokus vertieft werden können. Nahezu alle Vorlesungen werden durch Übungen begleitet, wodurch den Studierenden ermöglicht wird, ihr theoretisches Wissen praxisnah anzuwenden. Anhand der institutsübergreifend vermittelten Lehrinhalte wird den Studierenden der inhaltliche Zugang zu verschiedenen Aufgabenbereichen in der produzierenden Branche ermöglicht.</p>	
Fachverantwortlicher	
Prof. Dr.-Ing. Peter Nyhuis, Institut für Fabrikanlagen und Logistik	

Detailaufbau

Wahlpflichtmodule

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	Prüfungsart	LP (ECTS)	Institut
Arbeitswissenschaft	Deutsch	WiSe	Klausur 90 min	5	Fabrikanlagen und Logistik
Industrielle Steuerungstechnik und Echtzeitsysteme	Deutsch	SoSe	Klausur 90 min	5	Antriebssysteme und Leistungselektronik
Industrieroboter für die Montagetechnik	Deutsch	WiSe	Klausur 90 min	5	Montagetechnik
Produktionsmanagement und -logistik	Deutsch	WiSe	Klausur 90 min	5	Fabrikanlagen und Logistik
Spanen - Modelle, Methoden und Innovationen	Deutsch	SoSe	Klausur 90 min	5	Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen
Transporttechnik	Deutsch	WiSe	Klausur 90 min	5	Transport- und Automatisierungstechnik

Wahlmodule

Über die erforderlichen 15 Leistungspunkte aus Wahlpflichtmodulen hinaus können Sie Leistungspunkte aus weiteren Wahlpflichtmodulen des technischen Vertiefungsbereichs als Wahlmodul einbringen. Damit stehen alle Wahlpflichtmodule gleichzeitig auch als Wahlmodul zur Verfügung.

Aktuelle Kursübersichten finden sich unter www.wiwi.uni-hannover.de/de/studium/studienangebot-der-fakultaet/msc-wirtschaftsingenieur-4-sem-po-2018/technische-vertiefungsbereiche/pt/

Technischer Vertiefungsbereich Robotik / Mechatronik

Allgemeine Beschreibung

Aufbau	
Modulart	Leistungspunkte (ECTS)
Wahlpflichtmodule	15
Wahlmodule	20
Wahlbereich: Beliebige Modul aus allen 7 technischen Vertiefungsbereichen	5
Summe:	40
Beschreibung	
Die Vertiefungsrichtung Robotik/Mechatronik vermittelt Kenntnisse in den Teilgebieten Mechanik, Elektrotechnik und Informationsverarbeitung. Dabei wird auf das Zusammenwirken der einzelnen Fachgebiete zur Entwicklung mechatronischer Systeme eingegangen. Die Basis für Robotik/Mechatronik ist das Verständnis regelungstechnischer Methoden. Diese werden in den Wahlpflichtfächern wie Robotik I gelehrt. Des Weiteren wird auf die kinematische und dynamische Modellierung eingegangen. Die in den Wahlpflichtfächern aufgebauten Kompetenzen können durch eine breit gefächerte Auswahl an Wahlfächern in verschiedenen Disziplinen vertieft werden.	
Fachverantwortlicher	
Prof. Dr.-Ing. Bernd Ponick, Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik Prof. Dr.-Ing. Jörg Wallaschek, Institut für Dynamik und Schwingungen	

Detailaufbau

Wahlpflichtmodule

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	Prüfungsart	LP (ECTS)	Institut
Mechatronische Systeme	Deutsch	WiSe	Klausur 120 min	5	Mechatronische Systeme
Regelungsmethoden der Robotik und Mensch-Roboter Kollaboration ¹	Englisch	SoSe	Mündliche Prüfung	5	Regelungstechnik
Regelungstechnik II	Deutsch	WiSe / SoSe	Klausur 90/120 min	5	Mess- und Regelungstechnik / Regelungstechnik
Robotergestützte Montageprozesse	Deutsch	WiSe / SoSe	Mündliche Prüfung	5	Montagetechnik
Robotik I	Deutsch	WiSe / SoSe	Klausur 90 min	5	Mechatronische Systeme
Technische Mechanik IV	Deutsch	SoSe	Klausur 90 min	5	Dynamik und Schwingungen

¹ Das Modul kann nicht erbracht werden, wenn die Module "Maschinelles Lernen und moderne Regelungsmethoden in der Robotik" und/oder "Mensch-Roboter-Kollaboration" bereits belegt wurden.

Wahlmodule

Über die erforderlichen 15 Leistungspunkte aus Wahlpflichtmodulen hinaus können Sie Leistungspunkte aus weiteren Wahlpflichtmodulen des technischen Vertiefungsbereichs als Wahlmodul einbringen. Damit stehen alle Wahlpflichtmodule gleichzeitig auch als Wahlmodul zur Verfügung.

Aktuelle Kursübersichten finden sich unter www.wiwi.uni-hannover.de/de/studium/studienangebot-der-fakultaet/mse-wirtschaftsingenieur-4-sem-po-2018/technische-vertiefungsbereiche/rm/

Technischer Vertiefungsbereich Thermische Energietechnik

Allgemeine Beschreibung

Aufbau	
Modulart	Leistungspunkte (ECTS)
Wahlpflichtmodule	15
Wahlmodule	20
Wahlbereich: Beliebige Modul aus allen 7 technischen Vertiefungsbereichen	5
Summe:	40
Beschreibung	
<p>Die thermische Energietechnik beschäftigt sich mit den Verfahren und zugehörigen Apparaten zur Energiewandlung. Energie tritt in verschiedenen Erscheinungsformen auf, so z. B. als mechanische Energie, elektrische Energie, kinetische und potenzielle Energie, Wärmeenergie, innere thermische und chemische Energie, Strahlungsenergie usw. Die Summe aller Energieformen bleibt gemäß dem Energieerhaltungssatz erhalten, es kann also lediglich eine Energieerscheinungsform in andere umgewandelt werden. Der zweite Hauptsatz der Thermodynamik mittels der Entropie begrenzt einige dieser Umwandlungen.</p> <p>Die thermische Energietechnik beschreibt die Apparate, die zur Wandlung von Energieformen benötigt werden, insbesondere die Wandlung von Primär- zur Nutzungsenergie. Der Verbrennungsmotor wandelt, ebenso wie die Gasturbinenanlage, innere chemische Energie in mechanische Energie, die Brennstoffzelle wandelt innere chemische Energie in elektrische Energie. Zur Beschreibung dieser Umwandlungsverfahren, die das Zentrum der Energietechnik darstellen, sind neben den thermodynamischen Grundlagen Modellansätze für den Wärme-, Stoff- und Impulstransport und das Konzept der Kreisprozesse notwendig. Hierzu dienen die in diesem Vertiefungsfach dargebotenen Modelle.</p>	
Fachverantwortlicher	
Prof. Dr.-Ing. Stefan Kabelac, Institut für Thermodynamik	

Detailaufbau

Wahlpflichtmodule

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	Prüfungsart	LP (ECTS)	Institut
Aerothermodynamik der Strömungsmaschinen	Deutsch	WiSe	Klausur 90 min	5	Turbomaschinen und Fluid-Dynamik
Gemisch- und Prozessthermodynamik	Deutsch	WiSe	schriftlich / mündlich	5	Thermodynamik
Kraftwerkstechnik I	Deutsch	WiSe	schriftlich / mündlich	5	Kraftwerkstechnik und Wärmeübertragung
Strömungsmechanik II	Deutsch	WiSe	Klausur 90 min	5	Turbomaschinen und Fluid-Dynamik
Transportprozesse in der Verfahrenstechnik I	Deutsch	WiSe	Klausur 90 min	5	Mehrphasenprozesse
Verbrennungsmotoren I	Deutsch	WiSe	Klausur 90 min	5	Technische Verbrennung
Verbrennungstechnik	Deutsch	SoSe	Klausur 90 min	5	Technische Verbrennung

Wahlmodule

Über die erforderlichen 15 Leistungspunkte aus Wahlpflichtmodulen hinaus können Sie Leistungspunkte aus weiteren Wahlpflichtmodulen des technischen Vertiefungsbereichs als Wahlmodul einbringen. Damit stehen alle Wahlpflichtmodule gleichzeitig auch als Wahlmodul zur Verfügung.

Aktuelle Kursübersichten finden sich unter www.wiwi.uni-hannover.de/de/studium/studienangebot-der-fakultaet/msc-wirtschaftsingenieur-4-sem-po-2018/technische-vertiefungsbereiche/tet/

Masterarbeit

Fachsemester	Modul	ECTS
4	Masterarbeit	30