

Modulhandbuch

Studiengang Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018)

Leibniz Universität Hannover

Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

- Studiendekanat -

Version 1.0

Stand: 14. 03. 2022

Inhaltsverzeichnis

Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018)	1
Aufbau nach Fachsemestern	6
Technische Pflichtmodule	7
Scientific Computing II.....	8
Schließende Statistik.....	10
Ökonomisch-rechtliches Pflichtmodul	12
Privatrecht	13
Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	15
Masterarbeit Area Accounting, Taxation and Public Finance	17
Seminar im Controlling.....	18
Seminar zur Finanzberichterstattung in Industrieunternehmen	19
Seminar zur internationalen Rechnungslegung.....	20
Bewertungsmethoden in der Rechnungslegung	21
Controlling.....	22
Controlling und Wertschöpfungskette	23
Data Analytics.....	24
Deutsche Finanzgeschichte des 20. Jahrhunderts.....	25
Incentives to Innovate	26
International Tax Planning	27
Konzernabschluss	28
Koordination und Anreize	29
Personnel Economics	30
Staatsverschuldung	31
Steuerliche Fallstudien zu Mergers & Acquisitions	32
Steuerplanungs- und wirkungslehre mit Python	33
Unternehmenskauf und Umwandlung	34
Ökonomische Area Economic Policy and Theory	35
Foundations of Economic Policy	37
Masterarbeit Area Economic Policy and Theory	38
Forschungsseminar	39
Master-Forschungsseminar Angewandte Wirtschaftspolitik.....	40
Seminar Applied Economics	41
Seminar Ethics and Economics	42
Seminar in Game Theory	43
Seminar Population Economics	44
Applied Health Economics	45
Data Analytics.....	46
Distribution Theory	47
Financial Crises	48
Incentives to Innovate	49
Intergenerational Mobility	50
Sekundärdatenanalyse als Evaluationsmethode	51
Staatsverschuldung	52

Topics in Game Theory	53
Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten	54
World Trade	55
Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics	56
Seminar Applied Econometrics	58
Seminar Empirical Economics	59
Computerintensive Statistics	60
Economics of Terrorism	61
International Econometrics	62
Machine Learning	63
Statistical Programming	64
Time Series Analysis	65
Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	66
Masterarbeit Area Finance, Banking & Insurance	68
Master Seminar Finance: Asset Pricing & Asset Management	69
Seminar Banking	70
Seminar Challenges in Insurance Risk Management	71
Seminar Corporate Finance	72
Seminar Empirical Monetary Macroeconomics	73
Seminar Monetary Economics Using Microdata	74
Advanced Derivatives	75
Behavioral Insurance	76
Financial Crises	77
Financial Intermediation	78
Kolloquium Praxisworkshop Versicherung	79
Qualitative and Experimental Methods	80
Time Series Analysis	81
Ökonomische Area Health Economics	82
Masterarbeit Area Health Economics	84
Seminar Ethics and Economics	85
Seminar Population Economics	86
Applied Health Economics	87
Arbeit und Gesundheit	88
Data Analytics	89
Distribution Theory	90
Field Experiments in Health	91
Foundations of Economic Policy	92
Health and Economic Development	93
Kolloquium Gesundheit und Bevölkerung	95
Personnel Economics	96
Sekundärdatenanalyse als Evaluationsmethode	97
Seminar Angewandte Gesundheitsökonomie und Wirkungsanalyse	98
Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten	99
Ökonomische Area Information and Operations Management	100
Masterarbeit Area Information and Operations Management	102

Master-Seminar: Wirtschaftsinformatik, Energie und Mobilität	103
Seminar zum Operations und Supply Chain Management.....	104
Anwendungssysteme in Industrieunternehmen	105
Data Analytics.....	106
Energie- und Mobilitätswirtschaft.....	107
Entwicklung mobiler ANDROID Applikationen.....	108
Implementierung Fortgeschrittener Methoden des Operations Research	109
Informationsverarbeitung in Dienstleistungsbetrieben	110
IT-Projektmanagement	111
Logistik	112
Master Forschungsprojekt	113
Mobile Business	114
Operations Research II - Advanced methods of linear and integer programming	115
Rechnerpraktikum SAP mit den Modulen SD, MM, CO, FI, PP und HCM.....	116
Ökonomische Area International Environment and Development Studies	117
Masterarbeit Area International Environment and Development Studies.....	119
International Seminar in Economic Geography	121
Seminar African Economies	122
Seminar Population Economics	123
Distribution Theory	124
Econometrics	125
Field Experiments in Health	126
Health and Economic Development	127
International Agricultural Policy.....	129
International Econometrics.....	130
Sustainability Economics	131
Water Economics	132
World Trade.....	133
Ökonomische Area Strategic Management	134
Masterarbeit Area Strategic Management.....	137
Marketing & Management - Masterseminar 2.....	139
Marktforschungsseminar: Gründung und Innovation in Kooperation mit Start-ups der LUH.....	140
Masterseminar Organisation.....	141
Masterseminar Strategische Unternehmensführung II.....	142
Seminar E-HRM.....	143
Seminar Nonprofit und Public Management	144
Seminar Strategic Marketing Concept	145
Seminar: Entrepreneurship	146
Arbeit und Gesundheit	147
Arbeit und Organisation	148
Brand Management	149
Innovationsmanagement II	150
Innovationsworkshop.....	151
Konsumentenverhalten 2.....	152
Leadership	153

Management of Interorganizational Relations	154
Markt- und Konsumentenforschung	155
Non Profit Marketing	156
Nonprofit and Public Management: Governance and Accountability	157
Praxisprojekte	158
Quantitative Management Methods 1	159
Technology and Innovation Management	160
Verhaltenswissenschaftliche Grundlagen des Human Resource Managements	161
Wissenschaftliches Arbeiten und Publizieren: Forschungskolloquium Personal und Arbeit.....	162
Technischer Vertiefungsbereich Digitalisierung / Automatisierung.....	163
Technischer Vertiefungsbereich Elektrische Energietechnik.....	164
Technischer Vertiefungsbereich Fahrzeugtechnik	165
Technischer Vertiefungsbereich Medizintechnik	166
Technischer Vertiefungsbereich Produktionstechnik	167
Technischer Vertiefungsbereich Robotik / Mechatronik.....	168
Technischer Vertiefungsbereich Thermische Energietechnik.....	169
Masterarbeit	170

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

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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
470011 Scientific Computing II am Institut für Produktionswirtschaft (2 K)	Blockveranstaltung	Bugow, Pöch		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 unter anderem um die Nutzung von quantitativen Methoden zur Lösung von betriebswirtschaftlichen Entscheidungsproblemen. Die Modelle und Methoden sollen z.B. mithilfe von Python oder MATLAB ggf. unter Hinzunahme von passenden Toolboxes implementiert werden.				
	Bemerkungen				
Grundkenntnisse in Operations Research sind vorteilhaft.					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
470012 Scientific Computing II am Institut für Wirtschaftsinformatik (2 K)	Blockveranstaltung	Breitner, Eckhoff		Deutsch	
	Inhalte				
	In der Lehrveranstaltung „Scientific Computing II am Institut für Wirtschaftsinformatik“ werden Themen zu Problemstellungen aus dem Bereich des Operations Research sowie der Energie- und Mobilitätsforschung angeboten. Dabei geht es u.a. um die Nutzung von quantitativen Methoden zur Lösung von betriebswirtschaftlichen Entscheidungsproblemen oder datengetriebene und auf Modellen beruhende Analysen, Auswertungen sowie Visualisierungen. Die Methoden sollen mithilfe von MATLAB oder Python unter Hinzunahme der passenden Python Packages (bspw. Numpy, Pandas, Matplotlib etc.) oder MATLAB 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 Problemstellung herangezogen werden. 				
Literatur					
<ul style="list-style-type: none"> • W. E. Hart, C. D. Laird, J.-P. Watson, D. L. Woodruff, G. A. Hackebeil, B. L. Nicholson, J. D. Sirola. Pyomo - Optimization Modeling in Python, 2nd Edition. Springer Optimization and Its Applications, Vol 67. Springer, 2017. • Robert Johansson, Numerical Python, Scientific Computing and Data Science Applications with Numpy, SciPy and Matplotlib, Vol 2. Apress, 2019, doi: 10.1007/978-1-4842-4246-9 Weitere Literatur wird themenspezifisch angeboten					
Bemerkungen					
Grundkenntnisse in Operations Research, Wirtschaftsinformatik, MATLAB und Python sind vorteilhaft.					
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.

Schließende Statistik

(Statistics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Pflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Technische Pflichtmodule	2 - 2	270158	6	180 / 70 / 110
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Klausur (90 Min.)	Prof. Dr. Sibbertsen	Vorlesung, Übung, Tutorium	Prof. Dr. Sibbertsen
Qualifikationsziele					
Die Studierenden kennen die Grundlagen der induktiven Statistik. Sie können die Verfahren auf praktische Probleme in den Wirtschaftswissenschaften anwenden. Ihnen sind die Grenzen der Verfahren bekannt.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
70.0 %	0.0 %	5.0 %	5.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
270158 Schließende Statistik (2 V)	Mi. 09:15 - 10:45 VII-002 (Gruppe 1)	Sibbertsen		Deutsch	
	Fr. 09:15 - 10:45 VII-201 (Gruppe 2)	Lehne			
	Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Normalverteilung • Binomialverteilung • Stichproben • Punktschätzung • Intervallschätzung • Statistische Tests • Regressionsanalyse 			
	Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • Sibbertsen, P./Lehne, H. (2014) Statistik, 2. Auflage, Berlin. • Fahrmeir, L. et al. (2004) Statistik, 5. Auflage Berlin. • Schlittgen, R. (2003) Einführung in die Statistik, 10. Auflage München. 			
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
270159 Übung zu Schließende Statistik (1 Ü)	Mi. 07:30 - 09:00 VII-002 (Gruppe 1)	Sibbertsen		Deutsch	
	Mo. 09:15 - 10:45 VII-201 (Gruppe 2)	Lehne			
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
270031 Tutorium zu Schließende Statistik (2 T)	Mo. 12:45 - 14:15 I-401 (Gruppe 1)	Tutor		Deutsch	
	Mo. 12:45 - 14:15 I-442 (Gruppe 2)	Tutor			
	Mo. 12:45 - 14:15 I-332 (Gruppe 3)	Tutor			
	Mo. 14:30 - 16:00 I-442 (Gruppe 4)	Tutor			
	Mo. 14:30 - 16:00 I-332 (Gruppe 5)	Tutor			
	Mo. 14:30 - 16:00 I-063 (Gruppe 6)	Tutor			
	Di. 09:15 - 10:45 I-442 (Gruppe 7)	Tutor			
	Di. 11:00 - 12:30 III-115 (Gruppe 8)	Tutor			
	Di. 16:15 - 17:45 I-063 (Gruppe 9)	Tutor			
	Mi. 11:00 - 12:30 III-115 (Gruppe 10)	Tutor			
	Mi. 14:30 - 16:00 III-115 (Gruppe 11)	Tutor			
	Mi. 14:30 - 16:00 I-063 (Gruppe 12)	Tutor			
	Mi. 16:15 - 17:45 I-442 (Gruppe 13)	Tutor			
	Do. 09:15 - 10:45 II-013 (Gruppe 14)	Tutor			
	Do. 09:15 - 10:45 VII-005 (Gruppe 15)	Tutor			
	Do. 09:15 - 10:45 I-332 (Gruppe 16)	Tutor			
	Do. 11:00 - 12:30 II-013 (Gruppe 17)	Tutor			
	Do. 11:00 - 12:30 III-115 (Gruppe 18)	Tutor			
	Do. 11:00 - 12:30 I-063 (Gruppe 19)	Tutor			
	Do. 14:30 - 16:00 I-442 (Gruppe 20)	Tutor			
	Fr. 07:30 - 09:00 I-063 (Gruppe 21)	Tutor			
	Fr. 11:00 - 12:30 I-332 (Gruppe 22)	Tutor			
	Fr. 11:00 - 12:30 I-063 (Gruppe 23)	Tutor			
	Fr. 14:30 - 16:00 I-063 (Gruppe 24)	Tutor			
Späterer Beginn: 5. Vorlesungswoche (KW 19)					
Bemerkungen					

Bereitschaft zur aktiven Mitarbeit in den eingeteilten Tutoriumsgruppen wird erwartet.
Die Gruppeneinteilung findet über Stud.IP am Mi. 13.04.2022 ab 11:30 Uhr statt.

Ökonomisch-rechtliches Pflichtmodul

Fachsemester	Modul	ECTS
2	Privatrecht	4

Privatrecht

(Private Law)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Pflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomisch-rechtliches Pflichtmodul	2 - 2	270128	4	120 / 56 / 64
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Klausur (120 Min.)	Prof. Dr. Jur. Schwarze	Vorlesung, Tutorium	Prof. Dr. Jur. Schwarze
Qualifikationsziele					
Die Studierenden haben Grundkenntnisse im Bürgerlichen Recht und sind mit der Methodik der juristischen Arbeitsweise vertraut.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
0.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %	0.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
270128 Privatrecht (2 V)	Fr. 12:45 - 14:15 VII-201 (Gruppe 1)	von Zastrow		Deutsch	
	Fr. 12:45 - 14:15 VII-002 (Gruppe 2)	von Zastrow			
Inhalte					
In der Vorlesung werden den Studierenden Grundkenntnisse im Bürgerlichen Recht vermittelt. Im Vordergrund steht zunächst die Rechtsgeschäftslehre: Behandelt werden insoweit aus dem Allgemeinen Teil des Bürgerlichen Gesetzbuchs unter anderem der Vertragsschluss, Fragen der Geschäftsfähigkeit und der Stellvertretung sowie die Anfechtung, aus dem allgemeinen Schuldrecht unter anderem das Recht der Leistungsstörungen und aus dem besonderen Schuldrecht schwerpunktmäßig das Kauf- und das Werkvertragsrecht. Zweiter Schwerpunkt der Vorlesung ist die Vermittlung von Kenntnissen zu den gesetzlichen Schuldverhältnissen: Behandelt werden insoweit das Recht der Unerlaubten Handlung, die Geschäftsführung ohne Auftrag, die Ungerechtfertigte Bereicherung und das Sachenrecht (Eigentum, Besitz, Erwerb und Verlust des Eigentums). Über die Grundkenntnisse im Bürgerlichen Recht hinaus werden den Studierenden an Hand von Fällen aus den genannten Rechtsgebieten Einblicke in die Methodik der juristischen Arbeitsweise vermittelt. An Hand von Fällen aus den genannten Rechtsgebieten werden den Studierenden über die Grundkenntnisse im Bürgerlichen Recht hinaus Einblicke in die Methodik der juristischen Arbeitsweise vermittelt.					
Literatur					
Literaturhinweise und Informationen über die zu den Vorlesungen mitzubringenden Gesetzestexte erhalten Sie in der ersten Vorlesungsstunde.					
Bemerkungen					
Zur eigenständigen Vertiefung des Stoffs in Heim- und Gruppenarbeit werden vorlesungsbegleitende Materialien mit Übungsaufgaben sowie zur weiteren Übung in Kleingruppen ergänzende Tutorien angeboten.					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
270126 Tutorium zu Privatrecht (2 T)	Mo. 12:45 - 14:15 Synchron Online-Lehre (Gruppe 1)	Tutor		Deutsch	
	Mo. 14:30 - 16:00 Synchron Online-Lehre (Gruppe 2)	Tutor			
	Mo. 16:15 - 17:45 Synchron Online-Lehre (Gruppe 3)	Tutor			
	Mo. 18:15 - 19:45 Synchron Online-Lehre (Gruppe 4)	Tutor			
	Di. 16:15 - 17:45 I-442 (Gruppe 5)	Tutor			
	Di. 18:15 - 19:45 I-442 (Gruppe 6)	Tutor			
	Mi. 16:15 - 17:45 VII-004 (Gruppe 7)	Tutor			
	Mi. 18:15 - 19:45 VII-004 (Gruppe 8)	Tutor			
	Mo. 12:45 - 14:15 VII-004 (Gruppe 9)	Tutor			
	Do. 16:15 - 17:45 VII-005 (Gruppe 10)	Tutor			
	Do. 18:15 - 19:45 VII-005 (Gruppe 11)	Tutor			
	Fr. 07:30 - 09:00 I-332 (Gruppe 12)	Tutor			
	Fr. 09:15 - 10:45 I-332 (Gruppe 13)	Tutor			
	Mo. 14:30 - 16:00 VII-004 (Gruppe 14)	Tutor			
	Späterer Beginn: 5. Vorlesungswoche (KW 19)				
Inhalte					
Das Tutorium dient der intensiven Vorbereitung der Studierenden auf die Klausur am Ende des Semesters. Inhaltlich knüpft das Tutorium wiederholend und vertiefend an die Themen und Fragestellungen der Vorlesung an. Insbesondere wird das Verständnis der Studierenden für die juristische Fallgestaltung und für die Besonderheiten der Fallbearbeitung im Gutachtenstil gefördert. Die Studierenden erhalten die Gelegenheit, unter Anleitung in kleinen Gruppen die Fallbearbeitung im Gutachtenstil an Hand von Klausurfällen zu üben. Zudem wird im Rahmen des Tutoriums die Teilnahme an einer Probeklausur ermöglicht.					
Bemerkungen					
Gruppe 1 ist nur für MSc WiIng belegbar. Näheres wird in der Vorlesung bekannt gegeben.					

Beginn der Gruppenanmeldung in Stud.IP: Fr. 22.04.2022 15:30 Uhr

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)

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Personnel Economics	Englisch	Sommer	5	Arbeitsökonomik
Corporate and Individual Tax Planning	Englisch	Winter ¹	10	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
International Tax Planning	Englisch	Sommer	5	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
Steuerliche Fallstudien zu Mergers & Acquisitions	Deutsch	Sommer	5	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
Steuerplanungs- und wirkungslehre mit Python	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	Sommer	5	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
Controlling	Deutsch	Sommer	5	Controlling
Controlling und Wertschöpfungskette / Controlling and Value Generation Chain	Deutsch / Englisch	Winter und Sommer	5	Controlling

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Dezentrale Unternehmenssteuerung	Deutsch	Winter	5	Controlling
Koordination und Anreize	Deutsch	Sommer	5	Controlling
Deutsche Finanzgeschichte des 20. Jahrhunderts	Deutsch	Sommer	5	Öffentliche Finanzen
Kommunale Finanzen	Deutsch	unregelmäßig	5	Öffentliche Finanzen
Staatsverschuldung	Deutsch	Sommer	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	Winter	5	Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung
Rechnungslegung für Versicherungsunternehmen	Deutsch	unregelmäßig	5	Versicherungsbetriebslehre
Incentives to Innovate	Englisch	Sommer	5	Wirtschaftspolitik

¹ Entfällt im Winter 21/22

Wahlmodule (Seminare)

Prüfungsart: Jeweils Seminarleistung

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Fallstudienseminar Internationale Unternehmensbesteuerung	Deutsch	Winter	5	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
Seminar zur Betriebswirtschaftlichen Steuerlehre	Deutsch	Winter und Sommer	5	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
Seminar zur aktuellen Rechtsprechung des Bundesfinanzhofs	Deutsch	Sommer ¹	5	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
Seminar im Controlling	Deutsch	Sommer und Winter	5	Controlling
Seminar Topics in Corporate Governance	Englisch	Sommer ¹	5	Controlling
Seminar zu Transferpreisen in Kooperation mit Ernst & Young	Deutsch	Winter	5	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
Seminar Accounting, Taxation and Innovation	Englisch	Winter	5	Wirtschaftspolitik

¹ Entfällt im SoSe 2022

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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
275003 /371052 Kolloquium zur Diskussion von Abschlussarbeiten CONT (2 K)	Blockveranstaltung Inhalte	Schöndube		Deutsch	
	Studierende stellen Kernfragen ihrer Bachelor- oder Masterarbeit vor. Diskussion und Erarbeitung/Vertiefung wissenschaftlicher Methoden.				
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 im Controlling

(Seminar Controlling)

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	371051	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371051	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371051	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Seminarleistung	Prof. Dr. Schöndube	Seminar	Prof. Dr. Schöndube
Qualifikationsziele					
Die Teilnehmer erlangen vertiefte Kenntnisse über Koordinationsprobleme und deren Lösungsmöglichkeiten durch die Unternehmensrechnung.					
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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
371051 Seminar im Controlling (2 S)	Blockveranstaltung	Holze, Ruhnke		Deutsch	
	Bemerkungen				
	Link: Seminar-Steckbrief				

Seminar zur Finanzberichterstattung in Industrieunternehmen

(Seminar on Financial Reporting in Industrial Firms)

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	371037	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371037	5	150 / 42 / 108
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371037	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 zur Finanzberichterstattung in Industrieunternehmen 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 Recherchen im Rahmen eines Vortrags unter Benutzung moderner Präsentationstechniken vorzustellen.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	30.0 %	10.0 %	15.0 %	15.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
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.					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
371037 Seminar zur Finanzberichterstattung in Industrieunternehmen (2 S)	Blockveranstaltung		Reineke, Schulte		Deutsch
	Bemerkungen				
Link: Seminar-Steckbrief					

Seminar zur internationalen Rechnungslegung

(Seminar International Accounting)

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	371023	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371023	5	150 / 42 / 108
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371023	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 "Internationale Rechnungslegung" 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
20.0 %	30.0 %	10.0 %	15.0 %	15.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
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.					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
371023 Seminar zur internationalen Rechnungslegung (2 S)	Blockveranstaltung	Rohmann, Schulte		Deutsch	
	Bemerkungen				
	Bitte berücksichtigen: Studenten, die bereits eine Seminarleistung unter den Beleg-Nummern 172 764 oder 170 764 "Seminar Internationale Rechnungslegung" erbracht haben, können dieses Seminar nicht belegen. Link: Seminar-Steckbrief				

Bewertungsmethoden in der Rechnungslegung

(Valuation methods in 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	371010	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371010	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371010	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	Prof. Dr. Wielenberg
Qualifikationsziele					
Die Studierenden lernen verschiedene Verfahren der Unternehmensbewertung und ihre Anwendung in der Rechnungslegung bei der Bewertung von übernommenen Unternehmen und Vermögensgegenständen kennen. Die Veranstaltung vermittelt Lösungsmöglichkeiten für theoretische und praktische Schwierigkeiten bei der Bestimmung von Cash Flows, Residualgewinnen und Kalkulationszinsfüßen.					
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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
371010 Bewertungsmethoden in der Rechnungslegung (2 V)	Do. 09:15 - 10:45 I-342	Schulte, Wielenberg		Deutsch	
	Inhalte				
	Die Vorlesung behandelt im ersten Teil verschiedene Varianten der Discounted Cash Flow Verfahren sowie gewinnbasierte Bewertungsverfahren. Zunächst werden theoretische Grundlagen der Modelle behandelt. Dazu gehören auch die Grundlagen zur Ermittlung der Kalkulationszinsfüße. Im zweiten Teil wird die Anwendung der Verfahren bei der Bewertung von Unternehmensanteilen diskutiert. Im dritten Teil steht die Bewertung von immateriellen Vermögensgegenständen im Rahmen der Kaufpreisallokation im Vordergrund.				
	Literatur				
	<ul style="list-style-type: none"> Diedrich, Ralf, and Stefan Dierkes. Kapitalmarktorientierte Unternehmensbewertung. Kohlhammer Verlag, 2015. Kruschwitz, Lutz, and Andreas Löffler. Discounted cash flow: a theory of the valuation of firms. John Wiley & Sons, 2006. Penman, Stephen H., Financial statement analysis and security valuation. McGraw-Hill, 2013. 				
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
Donnerstag 04.08.2022, 09:30 - 10:30					

Controlling

(Controlling)

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	371042	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371042	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371042	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 können die Bedeutung des Controllings zur Steuerung und Koordination von Entscheidungen in Unternehmungen einschätzen. Sie verstehen, dass die Steuerungsfunktion zwei Dimensionen hat: Entscheidungsunterstützung und Entscheidungsbeeinflussung. Sie sind in der Lage, die Bedeutung und Wirkung von Kennzahlen vor diesem Hintergrund zu beurteilen. Sie erlernen die Gestaltung von Kennzahlen zur Steuerung von Investitionsprojekten.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
50.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
371042 Controlling (2 V)	Do. 14:30 - 16:00 I-301		Schöndube		Deutsch
	Inhalte				
	Aufgabe und Konzept des Controllings, Controlling als Gegenstand der Wissenschaft, Kennzahlensysteme und Performancemaße, Break-Even-Analysen, Produktionsprogrammplanung unter Unsicherheit, Steuerung von Investitionsentscheidungen.				
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
371043 Übung zu Controlling (2 Ü)	Mo. 16:15 - 17:45 I-401 Späterer Beginn: 5. Vorlesungswoche (KW 19)		Schöndube, Turanova		Deutsch
	Inhalte				
	Die Veranstaltung ergänzt die Vorlesung „Controlling“ und vertieft die Inhalte anhand von Übungsaufgaben.				
	Bemerkungen				
	Zusätzlich zur Präsenzveranstaltung wird eine Übung in digitaler Form (asynchron) angeboten.				
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
Donnerstag 04.08.2022, 14:45 - 15:45					

Controlling und Wertschöpfungskette

(Controlling and Value Generation Chain)

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	371022	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371022	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371022	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Claassen	Vorlesung	Prof. Dr. Claassen
Qualifikationsziele					
Die Studierenden entwickeln die Fähigkeit, sich weiterführende Modelle des Controllings zu erschließen. Sie kennen und beherrschen die Grundlagen von wertschöpfungsorientiertem Controlling und sind mit praxisrelevanten Methoden vertraut. Sie besitzen die Fähigkeit, latente Führungsprobleme als solche zu erkennen, einen Handlungs- und Alternativenraum zu schaffen und Bewältigungswege erarbeiten zu können.					
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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)	Sprache	
371022 Controlling und Wertschöpfungskette (2 V)	Mi. 12:45 - 16:00 (14-tägig) Sonstiger Raum		Claassen	Englisch	
Bemerkungen					
Termine: werden noch bekanntgegeben.					
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
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
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

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 Sommersemester 2022

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379000 Data Analytics (2 V)	Mo. 12:45 - 14:15 II-214 (Gruppe 1)	Kiss, Moghadam	Deutsch/
	Di. 12:45 - 14:15 VII-002 (Gruppe 2)	Braschke	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 im Sommersemester 2022

Siehe Bemerkungstext.

Deutsche Finanzgeschichte des 20. Jahrhunderts

(German Fiscal History of the 20th century)

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	371038	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371038	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371038	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Hausarbeit	Prof. Dr. Dierkes	Vorlesung	Prof. Dr. Dierkes
Qualifikationsziele					
Die Studierenden verstehen verschiedene Strukturprobleme – das Strukturproblem der Finanzverfassung („Der permanent vorläufige Finanzausgleich“), das Strukturproblem des Steuerrechts (permanente Steuerreformen) sowie das Strukturproblem der Staatsverschuldung (Staatsbankrotte und Wohlfahrtsstaat). Ferner haben sie einen Überblick über die finanzpolitische Geschichte des 20. Jahrhunderts und können insbesondere die Folgen der deutschen Einheit im Rahmen der Globalisierung abschätzen.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
10.0 %	30.0 %	15.0 %	15.0 %	10.0 %	20.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)	Sprache	
371038 Deutsche Finanzgeschichte des 20. Jahrhunderts (2 V)	Fr. 14:30 - 17:45 (14-tägig) I-332 Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 17)		Hansmann	Deutsch	
Inhalte					
<ul style="list-style-type: none"> Entstehung des Schulden- und Steuerstaats Strukturprobleme der historisch gewachsenen Finanzverfassung und -verwaltung »Fiscal agony« des Kaiserreichs Erster Staatsbankrott infolge des Ersten Weltkriegs Zäsur der Weimarer Republik Brünings Deflationspolitik und der Beinahe-Staatsbankrott Zweiter Staatsbankrott infolge des NS-Rüstungskeynesianismus Die fetten Jahre der Bonner Republik Konjunkturpolitik der 70er Jahre Konsolidierungspolitik der 80er Jahre Berliner Republik: Auf dem Weg in den dritten Staatsbankrott? 					
Literatur					
<ul style="list-style-type: none"> Ullmann, H.-P. (2005) Der deutsche Steuerstaat. Geschichte der öffentlichen Finanzen, München. Hansmann, M. (2012) Vor dem dritten Staatsbankrott? Der deutsche Schuldenstaat in historischer und internationaler Perspektive, 2. Auflage München. 					
Bemerkungen					
Die Vorlesung findet an folgenden Terminen von 14:30 - 17:45 Uhr statt: 29.04., 13.05., 03.06., 17.06., 24.06., 01.07., 08.07. Prüfungsleistung ist eine Hausarbeit.					

Incentives to Innovate

(Incentives to Innovate)

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	372017	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	372017	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory	1 - 3	372017	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	372017	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	372017	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	372017	5	150 / 56 / 94
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Schröder	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Schröder
Qualifikationsziele					
Based on current research in economics, students will acquire knowledge on the effect of incentives on innovation. The focus lies in understanding the impact of incentives in the innovation process and possible side effects as well as problems arising when incentives are implemented within this process.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
35.0 %	15.0 %	35.0 %	5.0 %	5.0 %	5.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)	Sprache	
372017 Incentives to Innovate (2 V)	Mo. 09:15 - 10:45 I-401		Schröder	Englisch	
	Inhalte				
The course covers models on the effect of incentives in the innovation process. Among others, different principal agent models incorporating particularities arising when implementing incentives within the innovation process are discussed. For example, we discuss principal agent models that involve intrinsic motivation, allocation of property rights, multi-tasking, and teamwork. The course is based on formal models and empirical evidence.					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)	Sprache	
372018 Exercise Incentives to Innovate (2 Ü)	Mi. 11:00 - 12:30 II-013		Römer	Englisch	
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
Montag 25.07.2022, 09:30 - 10:30					

International Tax Planning

(International Tax Planning)

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	371019	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371019	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371019	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
Grundkenntnisse der internationalen Unternehmensbesteuerung		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Blaufus	Vorlesung	Prof. Dr. Blaufus
Qualifikationsziele					
Nach Absolvieren des Moduls sollen die Studierenden vertiefte Kenntnisse der grundlegenden Systematik der internationalen Steuerplanung haben. Da der Kurs auf Englisch gehalten wird, erlernen die Studierenden zudem die englischsprachige Fachterminologie im Bereich der internationalen Steuerplanung.					
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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
371019 International Tax Planning (2 V)	Do. 16:15 - 19:45 (14-tägig) I-442	Mattern		Englisch	
	Inhalte This course deals with tax planning opportunities as well as risks for companies which are engaged in cross-border activities. In particular, the impact of taxes on the net present value and return on investment, tax neutrality, the structure of foreign direct investments (i.e. choice of legal group structure, holding activities, financing activities, intellectual property management, supply chain management), and the role of anti-avoidance rules will be discussed.				
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
wird noch abgestimmt, da 14-tägige Lehrveranstaltung					

Konzernabschluss

(Group 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	371011	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371011	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371011	5	150 / 42 / 108
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 Veranstaltung ist eine der Grundlagen für die anderen Module im Vertiefungsfach „Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung“. Die Studierenden kennen die Informationsfunktion des Konzernabschlusses und sind mit den wichtigsten Theorien des Konzernabschlusses vertraut. Sie beherrschen die Abgrenzung des Konsolidierungskreises sowie die Anwendung der wichtigsten Konsolidierungsmethoden nach HGB, IFRS und US – GAAP.					
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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
371011 Konzernabschluss (2 V)	Mi. 09:15 - 10:45 II-013 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 16)		Reineke		Deutsch
	Inhalte				
	<ul style="list-style-type: none"> • Die Pflicht zur Aufstellung eines Konzernabschlusses • Die Abgrenzung des Konsolidierungskreises • Der Grundsatz der Einheitlichkeit • Die Vollkonsolidierung • Die Quotenkonsolidierung • Die Equity-Methode. 				
	Literatur				
	<ul style="list-style-type: none"> • Baetge/Kirsch/Thiele (2017) Konzernbilanzen, 12. Auflage Düsseldorf. • Küting/Weber (2012) Der Konzernabschluss, 13. Auflage Stuttgart. 				
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
371027 Übung zu Konzernabschluss (1 Ü)	Do. 12:45 - 14:15 (14-tägig) I-442 Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 17)		Reineke		Deutsch
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
Mittwoch 27.07.2022, 09:30 - 10:30					

Koordination und Anreize

(Coordination and Incentives)

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	371020	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371020	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371020	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 Teilnehmer lernen grundlegende Koordinationsmechanismen kennen und werden in die Lage versetzt, deren Anreizwirkungen in unterschiedlichen Problemstellungen beurteilen zu können.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
50.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
371020 Koordination und Anreize (2 V)	Do. 11:00 - 12:30 I-401		Schöndube		Deutsch
	Inhalte Im Mittelpunkt der Veranstaltung steht die Analyse von Koordinationsmechanismen, die die Entscheidungen von dezentralen Entscheidungsträgern an der Zielsetzung von Organisationen/Unternehmen ausrichten. Als Koordinationsinstrumente werden insbesondere Budgets und Budgetierungssysteme, Verrechnungspreise und Anreizsysteme zur wahrheitsgemäßen Berichterstattung analysiert.				
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
371031 Übung zu Koordination und Anreize (2 Ü)	Di. 11:00 - 12:30 I-301 Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 17)		Holze		Deutsch
	Inhalte Die Veranstaltung ergänzt die Vorlesung „Koordination und Anreize“ und vertieft die Inhalte anhand von Übungsaufgaben.				
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
Donnerstag 04.08.2022, 11:15 - 12:15					

Personnel Economics

(Personnel Economics)

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	379001	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379001	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics	1 - 3	379001	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	379001	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379001	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	379001	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Puhani	Vorlesung	Prof. Dr. Puhani
Qualifikationsziele					
The students understand a firm's employment, wage and training decisions from a personnel economic perspective and can decide which models apply in different organizational and information contexts. In this context students can also apply simple game-theoretic concepts and interpret empirical studies in this field.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
70.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %	0.0 %	0.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)	Sprache	
379001 Personnel Economics (2 V)	Fr. 12:45 - 14:15 I-301		Kiss, Pikos	Englisch	
	Inhalte				
	<ul style="list-style-type: none"> • Sorting and Investing in Employees • Humankapital and Training • Decision Making • Job Design • Paying for Performance. 				
	Literatur				
	<ul style="list-style-type: none"> • Lazear, E. and M. Gibbs (2009) Personnel Economics in Practice, 2nd Edition, J.Wiley. • Garibaldi, P. (2006) Personnel Economics in Imperfect Labour Markets, Oxford University Press • Lazear, E. and Wolff B. (2001) Einführung in die Personalökonomik Additional literature will be announced during the lecture.				
	Bemerkungen				
	Die Veranstaltung kann nicht belegt werden, wenn bereits Leistungspunkte bei 171511 »Personnel Economics« erworben wurden.				
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
Freitag 29.07.2022, 13:00 - 14:00					

Staatsverschuldung

(Sovereign Debt)

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	379035	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379035	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379035	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379035	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379035	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379035	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Dierkes	Vorlesung	Prof. Dr. Dierkes
Qualifikationsziele					
Die Studierenden können die Rolle der staatlichen Verschuldung aus fiskal- und geldpolitischer Sichtweise kritisch beurteilen und sind in der Lage, die zugrunde liegenden (polit-)ökonomischen Wirkungsweisen zu identifizieren. Ferner sind sie vertraut mit der Problemkreisen der Verschuldung von Entwicklungsländern und innerhalb eines Währungsverbundes.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
35.0 %	15.0 %	30.0 %	5.0 %	5.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379035 Staatsverschuldung (2 V)	Di. 18:15 - 19:45 I-342		Gurnhofer		Deutsch
	Inhalte				
	<ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen der Staatsverschuldung • Fiskalregeln • Ratingagenturen • Staatsverschuldung und Notenbanken • Verschuldung von Entwicklungsländern • Verschuldung in Europa. 				
Literatur					
Die Literatur wird in der Veranstaltung bekannt gegeben.					
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
Dienstag 02.08.2022, 18:30 - 19:30					

Steuerliche Fallstudien zu Mergers & Acquisitions

(Case Studies: Mergers & Acquisitions)

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	371016	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371016	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371016	3	90 / 28 / 62
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 des Moduls sollen die Studierenden vertiefte Kenntnisse der Besteuerung von Unternehmenstransaktionen und -Unternehmensumstrukturierungen haben. Sie sollen zudem in der Lage sein, einfache Praxisfälle eigenständig zu lösen.					
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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
371016 Steuerliche Fallstudien zu Mergers & Acquisitions (2 V)	Mi. 16:15 - 17:45 I-332	Hahn		Deutsch	
	Inhalte				
	<ul style="list-style-type: none"> • Verlustnutzungsbeschränkungen • Organschaft • Grunderwerbsteuer • Einbringung • Anteilsübertragung • Zinsschrank. 				
	Literatur				
Die relevante Literatur wird im Rahmen der Vorlesung bekannt gegeben.					
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
Mittwoch 27.07.2022, 16:30 - 17:30					

Steuerplanungs- und wirkungslehre mit Python

(Tax Planning and Tax Analytics with Python)

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	371054	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371054	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371054	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					
Nach Absolvieren des Moduls kennen die Studierenden sowohl die grundlegende Systematik als auch detaillierte Einflussfaktoren der nationalen betrieblichen Steuerplanung. Weiterhin sind die Studierende in der Lage, praxisrelevante Fragestellungen im Rahmen der Steuerplanung mithilfe von selbst erstellten und anwendungsorientierten Programmen in der Programmiersprache Python zu beantworten. Durch die Bearbeitung vieler Praxisfälle können am Ende des Moduls die Grundlagen der Programmiersprache Python in verschiedenen Steuerkontexten der betrieblichen Steuerplanung angewandt werden.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
50.0 %	0.0 %	25.0 %	0.0 %	0.0 %	25.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
371054 Steuerplanungs- und wirkungslehre mit Python (2 V)	Di. 14:30 - 16:00 II-214		Milde		Deutsch
	Inhalte				
	1. Einführung in die betriebliche Steuerplanung 2. Einführung in Python 3. Einfluss der Besteuerung auf die Rechtsformwahl 4. Einfluss der Besteuerung auf Investitionsentscheidungen 5. Beteiligungsfinanzierung vs. Kreditfinanzierung bei Kapitalgesellschaften 6. Steuerstrategien im Rahmen der Steuerbilanzpolitik				
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
371057 Übung zu Steuerplanungs- und wirkungslehre mit Python (2 Ü)	Di. 16:15 - 17:45 II-214 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 16)		Milde		Deutsch
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
Dienstag 02.08.2022, 14:45 - 15:45					

Unternehmenskauf und Umwandlung

(Taxation of Mergers and Acquisitions)

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	371015	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371015	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371015	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 Besteuerungsfolgen von Umwandlungsvorgängen und können die steuerliche Belastung im Fall einer Unternehmensumwandlung quantifizieren. Außerdem beherrschen die Studierenden durch Bearbeitung umfangreicher Praxisfälle die steuerlich optimale Gestaltung von Umwandlungsvorgängen unter Berücksichtigung aller bei einer Umwandlung anfallenden Steuerarten. Zudem sind die Studierenden mit den Auswirkungen der Besteuerung auf den Unternehmenskauf vertraut.					
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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
371015 Unternehmenskauf, Umwandlung und Besteuerung (2 V)	Di. 09:15 - 10:45 I-342	Blaufus		Deutsch	
	Inhalte				
	Steuern und Unternehmenskauf:				
	<ul style="list-style-type: none"> Steuerrechtliche Grundlagen (ESt, KSt, GewSt, USt, GrESt) Steuerplanung (insb. Asset deal versus Share deal, Strukturierung der Kaufpreisfinanzierung) Steuern und Umwandlungen: <ul style="list-style-type: none"> Liquidation und Neugründung Zivilrechtliche Grundlagen der Umwandlung Umwandlung von Kapital- in Personengesellschaften Umwandlung von Personen- in Kapitalgesellschaften Einbringung (Sacheinlage in eine Kapitalgesellschaft) Verschmelzung und Aufspaltung von Kapitalgesellschaften Ökonomische Analyse der Umwandlungsbesteuerung. 				
Literatur					
<ul style="list-style-type: none"> Brähler, G.: Umwandlungssteuerrecht: Grundlagen für Studium und Steuerberaterprüfung, aktuellste Auflage, Wiesbaden. Haritz, D.: Umwandlungssteuergesetz: Kommentar, aktuellste Auflage, München. Klingebiel, J.; Rasche, R.; Patt, J.: Umwandlungssteuerrecht, aktuellste Auflage, Stuttgart. Schmitt, J.; Hörtnagl, R.; Stratz, R.: Umwandlungsgesetz, Umwandlungsteuergesetz, Kommentar, aktuellste Auflage, München. Strauch, R.: Umwandlungssteuerrecht, aktuellste Auflage, Heidelberg. Aktuelle Steuergesetze. 					
Bemerkungen					
Zu der Vorlesung wird eine Übung angeboten.					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
371034 Übung Unternehmenskauf, Umwandlung und Besteuerung (2 Ü)	Mi. 18:15 - 19:45 I-342	Reineke		Deutsch	
	Inhalte				
	siehe Vorlesung.				
Literatur					
siehe Vorlesung.					
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
Dienstag 02.08.2022, 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
Foundations of Economic Policy	Deutsch	Sommer	Klausur 60 min	5	Wirtschaftspolitik

Wahlmodule (ohne Seminare)

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	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	Winter	5	Makroökonomik
Themen in dynamischer Optimierung	Deutsch	Winter	5	Mikroökonomik
Topics in Game Theory	Deutsch	Winter	5	Mikroökonomik
Staatsverschuldung	Deutsch	Sommer	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 Welthandel
Sekundärdatenanalyse als Evaluationsmethode	Deutsch	Sommer	5	Versicherungsbetriebslehre
Distribution Theory	Englisch	Sommer	5	Wirtschaftspolitik
Econometric Methods	Deutsch	Winter	5	Wirtschaftspolitik

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Incentives to Innovate	Englisch	Sommer	5	Wirtschaftspolitik

Wahlmodule (Seminare)

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
Seminar Accounting, Taxation and Innovation	Englisch	Winter	5	Wirtschaftspolitik
Seminar Ethics and Economics	Englisch	Sommer	5	Wirtschaftspolitik

Foundations of Economic Policy

(Foundations of Economic Policy)

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	372001	5	150 / 56 / 94
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	372001	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics	1 - 3	372001	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	372001	5	150 / 56 / 94
Pflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	372001	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	372001	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

Die Studierenden sind mit grundlegenden Konzepten der Beschreibung und normativen Analyse wirtschaftlicher Zustände und Prozesse auf einzelwirtschaftlicher wie auf aggregierter Ebene vertraut. Sie kennen Kriterien zur Beurteilung von allokativer Effizienz und wissen um die Möglichkeiten und Grenzen von Märkten, allokative Effizienz herbeizuführen. Sie können ökonomische Fragestellungen statischer wie intertemporaler Natur mit Standardmethoden der Wohlfahrtsökonomik untersuchen.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
40.0 %	5.0 %	15.0 %	5.0 %	5.0 %	30.0 %

Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
372001 Foundations of Economic Policy (2 V)	Do. 09:15 - 10:45 VII-002	Thomsen	Deutsch
	Inhalte		
	<ul style="list-style-type: none"> • Abschnitt 0: Einstieg • Abschnitt 1: Vorbemerkungen und Einleitung • Abschnitt 2: Rahmenbedingungen der Wirtschaftspolitik • Abschnitt 3: Wohlfahrtstheoretische Grundlagen • Abschnitt 4: Kollektive Entscheidungen • Abschnitt 5: Marktversagen und Gefangenendilemma • Abschnitt 6: Die Bedeutung des Marktes und Markteingriffe • Abschnitt 7: Aktuelles Wahlthema 		
372016 Exercise: Foundations of Economic Policy (2 Ü)	Literatur		
	Grundlagenliteratur:		
	<ul style="list-style-type: none"> • Folien zur Vorlesung • Weimann, J.: Wirtschaftspolitik, Allokation und kollektive Entscheidung, 5. Auflage, Springer Verlag, 2009 (auch 4. Auflage möglich, verfügbar bei Springer-Online) • Kugler, Franziska, Guido Schwerdt und Ludger Wößmann. 2014. "Ökonometrische Methoden zur Evaluierung kausaler Effekte der Wirtschaftspolitik." Perspektiven der Wirtschaftspolitik 15 (2): 105–32. Weitere Literatur zu den Kapiteln wird in der Vorlesung bekanntgegeben.		
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
372016 Exercise: Foundations of Economic Policy (2 Ü)	Fr. 14:30 - 16:00 I-301	Meier	Deutsch

Klausurtermin im Sommersemester 2022

Donnerstag 04.08.2022, 09:30 - 10:30

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	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 Sommersemester 2022								
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache				
275008 /379040 Bachelor- und Master-Kolloquium Arbeitsökonomik (2 K)	Blockveranstaltung (Gruppe 1)	Puhani		Deutsch/ Englisch				
	Blockveranstaltung (Gruppe 2)	Kiss						
	Blockveranstaltung (Gruppe 3)	Moghadam, Pikos						
Inhalte								
Die Betreuung erfolgt themenbezogen auf individueller Basis.								
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache				
275009 /379041 Bachelor- und Master-Kolloquium Bildungsökonomik (2 K)	Blockveranstaltung	Schnitzlein		Deutsch/ Englisch				
	Inhalte							
	Die Betreuung erfolgt themenbezogen auf individueller Basis.							
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache				
275011 /372020 Bachelor- und Masterkolloquium in Angewandte Wirtschaftspolitik (2 K)	Blockveranstaltung	Thomsen		Deutsch/ Englisch				
	Inhalte							
	Die Betreuung erfolgt themenbezogen auf individueller Basis.							
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache				
275015 /372019 Bachelor- und Masterkolloquium in Innovationsökonomik (2 K)	Blockveranstaltung	Schröder		Deutsch/ Englisch				
	Inhalte							
	Die Betreuung erfolgt themenbezogen auf individueller Basis.							
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.								

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
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	372015	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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
72279 /372015 Doktoranden- und Forschungsseminar (2 S)	Do. 11:00 - 12:30 I-332 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 16)		Hoppe-Wewetzer		Englisch
	Inhalte				
	Current and prospective doctoral students 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				

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	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	372011	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 Forschungsseminars „Angewandte Wirtschaftspolitik“ sollen die Studierenden ein eigenes empirisches Forschungsprojekt zum Rahmenthema des Seminars erarbeiten vorstellen.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	35.0 %	10.0 %	0.0 %	0.0 %	35.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
72290 /372011 Master-Forschungsseminar Angewandte Wirtschaftspolitik (2 S)	Blockveranstaltung	Thomsen		Deutsch	
	Inhalte	Im Rahmen des Forschungsseminars „Angewandte Wirtschaftspolitik“ bearbeiten die Studierenden ein eigenes empirisches Forschungsprojekt zu einem aktuellen wirtschaftspolitischen Rahmenthema.			
	Bemerkungen	Das Seminar findet als Blockveranstaltung statt. Einzelheiten zu den Themen und Anmeldemodalitäten werden auf der Institutshomepage bekanntgegeben. Link: Seminar-Steckbrief			

Seminar Applied Economics

(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 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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
372002 Seminar Applied Economics (2 S)	Blockveranstaltung	Schröder, Stoczek		Deutsch	

Seminar Ethics and Economics

(Seminar Ethics and 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	379046	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379046	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics	1 - 3	379046	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	379046	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379046	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	379046	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

Die Studierenden können fortgeschrittene theoretische und empirische Methoden der Volkswirtschaftslehre verstehen und 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 Sommersemester 2022

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379046 Seminar Ethics and Economics (2 S)	Blockveranstaltung	Reichert, Schröder	Englisch
	Inhalte		
	We will discuss recent empirical literature in relation to ethical challenges in economic transactions and behavior.		
	Literatur		
	A list of relevant literature will be available on our webpage.		
	Bemerkungen		
	Link: Seminar-Steckbrief		

Seminar in Game Theory

(Seminar in Game Theory)

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	372025	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	372025	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	372025	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
Erfolgreiche Teilnahme am Modul "Microeconomics".		Seminarleistung	Prof. Dr. Hoppe-Wewetzer	Seminar	Prof. Dr. Hoppe-Wewetzer
Qualifikationsziele					
Die Studierenden können sich kritisch mit spieltheoretischen Beiträgen 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.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
35.0 %	0.0 %	15.0 %	5.0 %	10.0 %	35.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
372025 Seminar in Game Theory (2 S)	Blockveranstaltung	Hoppe-Wewetzer		Deutsch	
	Inhalte	Industrieökonomik und Investitionstheorie Themen: Siehe Ankündigung auf der Homepage des Instituts für Mikroökonomik und via Stud.IP			
	Literatur	Dixit, A.K./ Pindyck, R.S.: Investment Under Uncertainty, Princeton University Press, 1994			
	Bemerkungen	Die Veranstaltung richtet sich an Studierende mit Interesse an industrieökonomischen und spieltheoretischen Anwendungen. <i>Prüferin:</i> Prof. Dr. Hoppe-Wewetzer Link: https://www.mik.uni-hannover.de/de/lehre/seminare/			

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 Sommersemester 2022

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379003 Seminar Population Economics (2 S)	Blockveranstaltung	Puhani	Deutsch/ Englisch
Inhalte			
Seminar. Die Themenvergabe erfolgt gegen Ende der Vorlesungszeit des vorigen Semesters über StudIP. Dort können sich die Studierenden für noch freie Themen registrieren. Nähere Informationen zu den Anforderungen und zum zeitlichen Ablauf finden Sie auf der Webseite des Instituts: https://www.aock.uni-hannover.de/de/lehre/seminare/			
Bemerkungen			
Veranstaltungsart: voraussichtlich Online-Blockseminar während des Semesters. Leistungsnachweis: Seminararbeit (in englischer oder deutscher Sprache), Vortrag (15 min + 5 min Diskussion) sowie aktive Teilnahme am Blockseminar. Nähere Informationen werden rechtzeitig auf unserer Internetseite bekannt gegeben. <i>Prüfer:</i> Prof. Dr. Puhani Link: Seminar-Steckbrief			

Applied Health Economics

(Applied 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 Economic Policy and Theory	1 - 3	379021	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379021	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics	1 - 3	379021	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	379021	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379021	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	379021	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

Building on "Theory of Health Economics", the students discussed theoretical models in health care markets. They have also dealt with the methodological problems of causal effect estimations in empirical studies and can explain them and describe possible solutions. To this end, they discussed various methods of causal analysis first theoretically and then with examples from the health economics literature.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379021 Applied Health Economics (2 V)	Di. 14:30 - 16:00 (14-tägig) I-342 und Di. 11:00 - 12:30 (14-tägig) I-342	Herr, Martinez-Flores	Englisch
	Inhalte		
	<ul style="list-style-type: none"> The evaluation problem and linear regression Treatment analysis (IV, DiD, Fixed Effects, RDD) Limited Dependent Variables Applied examples will be based on recently published scientific articles and own data work in R.		
	Literatur		
	<ul style="list-style-type: none"> Angrist, Joshua D. and Jörn-Steffen Pischke (2008). Mostly Harmless Econometrics: An Empiricist's Companion. Princeton University Press. Jones, Andrew M (2000). "Health Econometrics." Handbook of Health Economics. Vol. 1. Elsevier. 265-344. Jones et al. (2007). Applied Health Economics, Routledge. 		
	Bemerkungen		
	Having attended Data Analytics or Econometric Methods and Microeconomics is helpful.		

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
375010 Exercise Applied Health Economics (1 Ü)	Fr. 09:15 - 10:45 I-063	Probst	Englisch

Klausurtermin im Sommersemester 2022

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
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

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 Sommersemester 2022

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379000 Data Analytics (2 V)	Mo. 12:45 - 14:15 II-214 (Gruppe 1)	Kiss, Moghadam	Deutsch/ Englisch
	Di. 12:45 - 14:15 VII-002 (Gruppe 2)	Braschke	
	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 im Sommersemester 2022

Siehe Bemerkungstext.

Distribution Theory

(Distribution 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	379004	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379004	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics	1 - 3	379004	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	379004	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379004	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379004	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379004	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	379004	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379004	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Thomsen	Vorlesung	Prof. Dr. Thomsen
Qualifikationsziele					
Students understand choices under uncertainty and risk and can apply their knowledge to public and private decision problems.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
40.0 %	20.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
379004 Distribution Theory (2 V)	Blockveranstaltung	Hoover		Englisch	
Inhalte					
The class will deal with cost/benefit analysis which are decisions that must be made with uncertainty and risk for both the public and private sector of the economy. We must begin with an analysis of understanding the proper rate of discount for public investments. This will require first and second best solutions. We will then look at uncertainty and the Arrow-Lind Theorem. This will lead us to concerns about payments which will be covered with optimal taxation theory. And finally we will cover how cost/benefit analysis with the distribution of income and with measurement theory for the proper understanding distribution analysis.					
Bemerkungen					
Die Veranstaltung wird im Mai und Juni abgehalten. Die genauen Termine werden rechtzeitig in Stud.IP bekannt gegeben.					
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
wird noch abgestimmt, da Blockveranstaltung					
Bemerkungen					
International guest lecturer					

Financial Crises

(Financial Crises)

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	379027	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379027	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379027	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379027	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379027	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379027	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 learn about typologies of financial crises in a model-based and a historical context and are able to identify recurring patterns that precede different types of crises and optimal policy responses to financial crises. Students will study both textbooks and scientific papers on the topic of the course and are able to work independently with the scientific literature.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
70.0 %	10.0 %	5.0 %	5.0 %	5.0 %	5.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379027 Financial Crises (2 V)	Mo. 14:30 - 16:00 II-013		Dräger		Englisch
	Inhalte				
	This course covers the topic of financial crises. We discuss different types of crises, such as banking and financial market crises, currency crises and sovereign debt crises and identify elements that are common to all types of financial crises. Recurring typologies of financial crises are described in models such as the Diamond-Dybvig model of bank runs and the Minsky model of financial cycles. Finally, we discuss case studies of different financial crises in detail and learn about policy responses to stabilize the financial system and to prevent future crises.				
	Literatur				
	The relevant literature for the course will be announced at the beginning of the semester.				
Bemerkungen					
The exam has to be written in English.					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379028 Exercise Financial Crises (1 Ü)	Do. 07:30 - 09:00 (14-tägig) I-442 (Gruppe 1)		Eiblmeier		Englisch
	Do. 12:45 - 14:15 (14-tägig) I-301 (Gruppe 2)		Eiblmeier		
	Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 17)				
	Inhalte				
	Tutorial for the lecture Financial Crises.				
Bemerkungen					
In the tutorial, students solve and discuss problem sets based on the course Financial Crises. The tutorial takes place every 14 days and lasts 90 minutes.					
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
Montag 25.07.2022, 14:45 - 15:45					

Incentives to Innovate

(Incentives to Innovate)

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	372017	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	372017	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory	1 - 3	372017	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	372017	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	372017	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	372017	5	150 / 56 / 94
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Schröder	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Schröder
Qualifikationsziele					
Based on current research in economics, students will acquire knowledge on the effect of incentives on innovation. The focus lies in understanding the impact of incentives in the innovation process and possible side effects as well as problems arising when incentives are implemented within this process.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
35.0 %	15.0 %	35.0 %	5.0 %	5.0 %	5.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
372017 Incentives to Innovate (2 V)	Mo. 09:15 - 10:45 I-401		Schröder		Englisch
	Inhalte The course covers models on the effect of incentives in the innovation process. Among others, different principal agent models incorporating particularities arising when implementing incentives within the innovation process are discussed. For example, we discuss principal agent models that involve intrinsic motivation, allocation of property rights, multi-tasking, and teamwork. The course is based on formal models and empirical evidence.				
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
372018 Exercise Incentives to Innovate (2 Ü)	Mi. 11:00 - 12:30 II-013		Römer		Englisch
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
Montag 25.07.2022, 09:30 - 10:30					

Intergenerational Mobility

(Intergenerational Mobility)

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	372005	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	372005	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	372005	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					
<p>(1) Students are familiar with the main theoretical and empirical approaches in the field of intergenerational mobility.</p> <p>(2) Students are aware of the potential problems in setting up an empirical design for an intergenerational research project.</p> <p>(3) Students get familiar with German survey data (Socio-economic Panel) and the potential pitfalls in using real-life data sets.</p>					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
40.0 %	30.0 %	10.0 %	0.0 %	0.0 %	20.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
372005 Intergenerational Mobility (2 V)	Blockveranstaltung	Longmuir, Schnitzlein		Englisch	
	Inhalte				
	Do successful parents have successful children? Or in other words, to which extent is the social and economic success of a child dependent on the social and economic success of the parents? These are questions analyzed in the large literature field on intergenerational mobility. The lecture will give an overview over the main strands of this literature and we will discuss selected papers in detail. The lecture will also consist of three STATA Hands-on sessions in which one of the papers will be reproduced using German survey data.				
	Literatur				
	will be announced in the lecture				
Bemerkungen					
No previous knowledge of STATA required.					
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
wird noch abgestimmt, da Blockveranstaltung					

Sekundärdatenanalyse als Evaluationsmethode

(Claims Data Analysis for Health Economic Evaluation)

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	379033	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379033	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics	1 - 3	379033	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	379033	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379033	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	379033	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

Nach Abschluss der Veranstaltung

- kennen die Studierenden die Grundkonzepte der Versorgungsforschung
- haben die Studierenden Kenntnisse über unterschiedliche Arten und Quellen von Routinedaten
- sind die Studierenden mit dem Entstehungsprozess von GKV-Routinedaten sowie den Grundlagen der Dokumentation im Gesundheitswesen vertraut
- kennen die Studierenden die Chancen und Herausforderungen sowie den Prozess von Sekundärdatenanalysen
- sind die Studierenden mit den Aspekten des Datenschutzes in der Sekundärdatenforschung vertraut
- kennen die Studierenden Strategien zur Validierung und Aufbereitung von GKV-Routinedaten
- haben die Studierenden Kenntnisse zu den Variablen, Methoden und Studiendesigns von GKV-Routinedatenanalysen

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379033 Sekundärdatenanalyse als Evaluationsmethode (2 V)	Fr. 11:00 - 12:30 I-342	Pardey, Zeidler	Deutsch
Inhalte			
Grundlagen der Versorgungsforschung, Entstehungsprozess von GKV-Routinedaten, Datengrundlagen und Datenzugang, Validierung und Aufbereitung von GKV-Routinedaten, Methoden der Sekundärdatenanalyse, Datenschutz, Herausforderungen spezieller Leistungsbereiche, Studiendesigns, Anwendungsbeispiele			
Literatur			
Neubauer, S., Zeidler, J., Lange, A., Graf von der Schulenburg, J.-M. (2017), Prozessorientierter Leitfaden für die Analyse und Nutzung von Routinedaten der Gesetzlichen Krankenversicherung, 1. Auflage, Baden-Baden. Schöffski, O., Graf von der Schulenburg, J.-M. (Hrsg.) (2011), Gesundheitsökonomische Evaluationen, 4. Auflage, Berlin. Swart, E., Gothe, H., Geyer, S., Jaunzeme, J., Maier, B., Grobe, T.G., Ihle, P. (2015), Gute Praxis Sekundärdatenanalyse (GPS): Leitlinien und Empfehlungen - 3. Fassung; In: Das Gesundheitswesen: 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), Routinedaten im Gesundheitswesen - Handbuch Sekundärdatenanalyse: Grundlagen, Methoden und Perspektiven, 2. Auflage, Bern.			

Klausurtermin im Sommersemester 2022

Freitag 29.07.2022, 11:15 - 12:15

Staatsverschuldung

(Sovereign Debt)

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	379035	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379035	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379035	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379035	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379035	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379035	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Dierkes	Vorlesung	Prof. Dr. Dierkes
Qualifikationsziele					
Die Studierenden können die Rolle der staatlichen Verschuldung aus fiskal- und geldpolitischer Sichtweise kritisch beurteilen und sind in der Lage, die zugrunde liegenden (polit-)ökonomischen Wirkungsweisen zu identifizieren. Ferner sind sie vertraut mit der Problemkreisen der Verschuldung von Entwicklungsländern und innerhalb eines Währungsverbundes.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
35.0 %	15.0 %	30.0 %	5.0 %	5.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379035 Staatsverschuldung (2 V)	Di. 18:15 - 19:45 I-342		Gurnhofer		Deutsch
	Inhalte				
	<ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen der Staatsverschuldung • Fiskalregeln • Ratingagenturen • Staatsverschuldung und Notenbanken • Verschuldung von Entwicklungsländern • Verschuldung in Europa. 				
Literatur					
Die Literatur wird in der Veranstaltung bekannt gegeben.					
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
Dienstag 02.08.2022, 18:30 - 19:30					

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 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	372004	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	372004	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 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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
372004 Topics in Game Theory (2 V)	Mi. 09:15 - 10:45 I-342		Hoppe-Wewetzer		Deutsch
	Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 16)				
	Inhalte				
	Theorie der Industrieökonomik				
Literatur					
Beste, H. (2017): Theorie der Industrieökonomik, 7. Auflage Springer					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
372012 Übung zu Themen der Spieltheorie (2 Ü)	Fr. 09:15 - 10:45 I-342		Hoppe-Wewetzer		Deutsch
	Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 17)				
	Inhalte				
	Übungsaufgaben zur Vorlesung "Themen der Spieltheorie"				
Literatur					
Wird im Rahmen der Vorlesung bekannt gegeben.					
Bemerkungen					
Die Übung beginnt erst in der dritten Vorlesungswoche.					
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
Mittwoch 27.07.2022, 09:30 - 10:30					

Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten

(Economic policy advice and evaluation in health care markets)

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	379022	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379022	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics	1 - 3	379022	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	379022	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379022	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	379022	5	150 / 42 / 108
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Herr	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Herr
Qualifikationsziele					
Studierende sind nach Abschluss des Kurses in der Lage					
<ul style="list-style-type: none"> • unterschiedliche empirische Methoden der Politikevaluation zu differenzieren und Ergebnisse zu interpretieren; • die Methoden bei Beispielen oder Fallstudien von Politikevaluation einzuordnen und auf ihre Qualität der Aussagekraft zu bewerten; • institutionelle Eigenheiten des Gesundheitsmarktes und ihre jeweiligen Handlungsanreize für die verschiedenen Akteure zu nennen; • sich kritisch mit ausgewählten Steuerungselementen und Regulierungsmaßnahmen im Gesundheitsmarkt auseinanderzusetzen, • aktuelle, gesundheitspolitische Diskussionen zu kommentieren und theoretisch oder empirisch einzuordnen. 					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
40.0 %	15.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %	15.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379022 Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten (2 V)	Do. 16:15 - 17:45 I-401		Herr		Deutsch
	Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 16)				
	Inhalte <ul style="list-style-type: none"> • Gründe für Marktversagen und Regulierung • Empirische Methoden der Politikevaluation • Regulierungsmaßnahmen und -reformen in Gesundheitsmärkten (Arzneimittelmarkt, Pflegeheimmarkt, Krankenhausmarkt, etc) • Digitalisierung von Gesundheitsmärkten 				
Literatur <ul style="list-style-type: none"> • Breyer, Zweifel, Kifmann (2012), Gesundheitsökonomik, 6. Auflage, Springer. • Simon, M. (2017): Das Gesundheitssystem in Deutschland: eine Einführung in Struktur und Funktionsweise, 6. Aufl., hogrefe. 					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379039 Übung zu Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten (1 Ü)	Mi. 14:30 - 16:00 (14-tägig) I-301		Lückemann, Probst		Deutsch
	Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 17)				
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
Donnerstag 04.08.2022, 16:30 - 17:30					

World Trade

(World Trade)

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	379005	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379005	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379005	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379005	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379005	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379005	5	150 / 56 / 94

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

Qualifikationsziele

Die Studierenden können die handelsrelevanten Aspekte der internationalen Wirtschaft aus theoretischer und praktischer Sicht beschreiben und analysieren. Sie sind in der Lage,

- Handelsströme zu beschreiben und mit Hilfe verschiedener Handelstheorien zu erklären,
- die Auswirkungen verschiedener Handelsinstrumente zu beurteilen, und
- die Rolle zentraler Organisationen (z.B. Welthandelsorganisation) zu erörtern.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
65.0 %	5.0 %	2.5 %	10.0 %	7.5 %	10.0 %

Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379005 World Trade (2 V)	Di. 11:00 - 12:30 I-401	Tr. Nguyen	Englisch
Inhalte			
<ul style="list-style-type: none"> • Introduction into international trade theories • Objectives and types of economic integration; regional trade agreements versus globalisation • Overview of major structure and trends of trade in goods and services • The role of GATT and WTO: organization, principles, agreements, instruments: tariffication, market access, dispute settlement, non trade issues. 			
Literatur			
Krugman, P.R. and M. Obstfeld (2011) International Economics: Theory and Policy. 9th Edition, Pearson International (auch auf deutsch verfügbar).			
Bemerkungen			
The course will be held in English, however, for the exam students are free to choose the language - English or German.			
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379015 Übung zu World Trade (2 Ü)	Mi. 12:45 - 14:15 I-301 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 16)	Bierkamp, Tr. Nguyen	Englisch
Inhalte			
The exercise is a supplement to the lecture "World Trade" by addressing and deepening course contents and exploring further perspectives of selected topics. Students apply and discuss theoretical and scientific approaches by means of practical applications. The exercise also aims to promote interaction between students. For this purpose, they jointly assess case studies.			

Klausurtermin im Sommersemester 2022

Dienstag 02.08.2022, 11:15 - 12:15

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)

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

¹ Entfällt im Winter 21/22

Wahlmodule (Seminare)

Prüfungsart: Jeweils Seminarleistung

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

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Seminar Applied Econometrics	Englisch	Sommer	5	Statistik

Seminar Applied Econometrics

(Seminar Applied 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	373016	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	373016	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	373016	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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
373016 Seminar Applied Econometrics (2 S)	Blockveranstaltung (Gruppe 1)		Sibbertsen		Englisch
	Blockveranstaltung (Gruppe 2)		Flock, Less		
Inhalte					
The seminar will be on "Machine Learning"					
Bemerkungen					
Further Information about the seminar can be found on the website of the Institute for Statistics. Prüfer: Prof. Dr. Sibbertsen Link: Seminar-Steckbrief					

Seminar Empirical Economics

(Seminar Empirical Economics)

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	373001	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	373001	5	150 / 42 / 108
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	373001	5	150 / 42 / 108
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Seminarleistung	Prof. Dr. Gassebner	Übung, Seminar	Prof. Dr. Gassebner
Qualifikationsziele					
The students learn how to conduct a scientific study using applied econometric techniques.					
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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
373009 Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Makroökonomik (1 Ü)	Blockveranstaltung		Hock		Deutsch/ Englisch
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
373001 Seminar Empirical Economics (2 S)	Blockveranstaltung		Gassebner		Englisch
Inhalte					
The seminar will include two conceptual sessions, providing detailed instructions and help students get started on their project, and a block seminar in which students will present their seminar papers and discuss the work of their peers. We will discuss several data sources that students can use in their own applied research. The tools acquired in this seminar are supposed to equip students with the skill set to answer their own research questions and prepare them to write a Master thesis in applied economics.					
Bemerkungen					
Registration via email to Prof. Dr. Gassebner (deadline April 14, 2022). A list of topics is provided on the institute's web site. Note that there is an accompanying mandatory tutorial that will help the student to set up their own empirical research project. Please consult the institute's webpage for further details. Link: Seminar-Steckbrief					

Computerintensive Statistics

(Computerintensive Statistics)

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	373015	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	373015	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	373015	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 about computer-intensive statistical estimation and testing procedures. They can use the procedures empirically 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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
373015 Computerintensive Statistics (2 V)	Mo. 09:15 - 10:45 I-332		Mboya		Englisch
Inhalte					
<ul style="list-style-type: none"> • Metropolis Algorithm • Adaptive Metropolis Algorithm • Delayed Rejection Adaptive Metropolis • Metropolis-Hastings Algorithm • Gibbs Sampling 					
Literatur					
Albert, Jim (2007): Bayesian Computation with R, Springer					
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
Montag 25.07.2022, 09:30 - 10:30					

Economics of Terrorism

(Economics of Terrorism)

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	373007	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	373007	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	373007	5	150 / 42 / 108
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
Eine Vielzahl der besprochenen Arbeiten sind empirisch. Grundlegende Kenntnis von Ökonometrie und/oder Statistik.		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Gassebner	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Gassebner
Qualifikationsziele					
Studierende lernen wissenschaftlich mit dem Phänomen Terrorismus umzugehen. Mithilfe von modernen polit-ökonomischen Methoden können Ursachen und Wirkungen von Terrorismus analysiert werden.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
50.0 %	10.0 %	15.0 %	5.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
373007 Economics of Terrorism (2 V)	Mo. 12:45 - 14:15 I-063	Gassebner		Englisch	
	Inhalte				
	1) What is terrorism?				
	<ul style="list-style-type: none"> • Definition of terrorism • How to measure terror? 				
	2) Determinants of terrorism				
<ul style="list-style-type: none"> • How do individuals become terrorists? • Which circumstances foster terror? 					
3) Consequences of terrorism					
<ul style="list-style-type: none"> • Consequences on the economy, politics, and the society 					
4) How to fight terror?					
<ul style="list-style-type: none"> • Is there an "easy" sollution? 					
Literatur					
The majority of the course will be based on research articles which will be made available via StudIP. Two frequently used text books are:					
Enders, Walter and Sandler, Todd (2011) <i>Political Economy of Terrorism</i> . 2nd edition. New York: Cambridge University Press.					
Krueger, Alan B. (2007) <i>What Makes a Terrorist? Economics and the Roots of Terrorism</i> . Princeton: Princeton University Press.					
Bemerkungen					
The focus of the course is on content and the application und understanding of econometric techniques.					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
373013 Exercise Economics of Terrorism (1 Ü)	Do. 11:00 - 12:30 (14-tägig) I-233	Oliveira		Englisch	
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
Montag 25.07.2022, 13:00 - 14:00					

International Econometrics

(International 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	379052	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379052	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379052	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379052	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379052	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379052	5	150 / 42 / 108

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine	Mündliche Prüfung	Prof. Dr. Gassebner	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Gassebner

Qualifikationsziele

Studierende werden wissenschaftlich an verschiedene Themen der Globalisierung herangeführt. Mithilfe von modernen ökonomischen Methoden können Ursachen und Wirkungen von Globalisierung analysiert werden.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379052 International Econometrics (2 V)	Do. 09:15 - 10:45 III-115 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 16)	Hock	Englisch
Inhalte			
<p>The course "International Econometrics" shall enable students to understand why nations trade, what they trade and the consequences of trade policies. Students will be provided with the necessary theoretical background in international trade and a toolbox to conduct economic analyses. Important trade theories such as the Ricardian trade model or the Melitz model will be discussed, and specifically for empirical analysis purposes inter alia the gravity model of international trade will be introduced. Biweekly tutorials will guide students through assignments in R (RStudio)/STATA with the goal of reaching a solid software knowledge by the end of this course. Within RStudio/STATA descriptive and empirical analyses will be conducted and interpreted using real world data. Throughout the entire course, students are strongly encouraged to solve problem sets by coding themselves, discussing problems in the Forum on Stud.IP and/or contacting the lecturer (email/appointment). One presentation of a scientific paper per student will prepare students for the oral exam. A "switch-on-your-camera" (if in rare cases no camera is available, a "join-with-microphone") policy exists as a courtesy to the lecturer and creating an inviting, interactive environment.</p>			
Bemerkungen			
No previous coding knowledge is required. Econometric and microeconomic knowledge is required.			
379053 Exercise International Econometrics (1 Ü)	Mi. 16:15 - 17:45 (14-tägig) II-214 Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 17)	Hock	Englisch

Machine Learning

(Machine Learning)

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	373024	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	373024	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	373024	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 kennen die Grundlagen des Machine Learning und wenden diese auf Fragestellungen der VWL und BWL an. Sie erlernen die grundlegenden Klassifikationsmodelle und können diese schätzen und zur Prognose anwenden. Sie setzen sich mit den erlernten Verfahren kritisch auseinander.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
45.0 %	15.0 %	10.0 %	5.0 %	10.0 %	15.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
373024 Machine Learning (2 V)	Di. 12:45 - 14:15 I-342		Meier		Englisch
Inhalte					
<p>The term <i>machine learning</i> summarises a wide range of statistical methods used for pattern recognition, classification and prediction. Applications encompass the recognition of text, speech and images, spam and fraud detection, recommendation systems for customers, as well as generating information from large quantities of data or predicting stock prices.</p> <p>This lecture covers a selection of common supervised to unsupervised learning algorithms. These refer to clustering and regression problems, and clustering and dimensionality reduction methods respectively. Examples of covered statistical methods include:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Linear and logistic regression • K-nearest neighbours • Naïve Bayes • Model selection and cross validation • Tree-based methods • Support vector machines • Principal component analysis • Neural networks <p>The lecture includes applications in R. Previous experience with R is helpful, but not required.</p>					
Literatur					
<ul style="list-style-type: none"> • Friedman, J., Hastie, T., & Tibshirani, R. (2009). <i>The Elements of Statistical Learning: Data Mining, Inference, and Prediction</i> (Vol. 2). Springer, Berlin: Springer Series in Statistics. • James, G., Witten, D., Hastie, T., & Tibshirani, R. (2013). <i>An Introduction to Statistical Learning with Applications in R</i> (Vol. 112). New York: Springer. • Bishop, C. (2006): <i>Pattern Recognition and Machine Learning</i>, Springer, New York: Information Science and Statistics • Murphy, K. P. (2012). <i>Machine Learning: A Probabilistic Perspective</i>. MIT Press. • Wasserman, L. (2013). <i>All of Statistics: A Concise Course in Statistical Inference</i>. Springer Science & Business Media. 					
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
Dienstag 02.08.2022, 13:00 - 14:00					

Statistical Programming

(Statistical Programming)

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	373005	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	373005	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	373005	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 sind in der Lage, verschiedene Datenstrukturen zu generieren, vorhandene Funktionen in R zu nutzen sowie selber einfache Programme und Skripte zu programmieren. Weiterhin können Sie beliebige Daten in R einlesen, diese Daten verarbeiten und exportieren. Es ist Ihnen möglich, Problemstellungen aus den Grundlagenveranstaltungen grafisch darzustellen und ihre Grundkenntnisse in Ökonometrie mit R zu verknüpfen. Weiterhin haben Sie einen Einblick in numerische Optimierungsverfahren und Monte Carlo Methoden.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
55.0 %	5.0 %	15.0 %	5.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
373005 Statistical Programming (2 V)	Do. 14:30 - 16:00 II-214	Flock		Englisch	
Inhalte					
<ul style="list-style-type: none"> • Data Structures • Functions and Loops • Handling Data • Graphics • Linear Regression • Numerical Optimization • Monte Carlo Methods 					
Literatur					
<ul style="list-style-type: none"> • Ligges (2007) Programmieren mit R, Berlin, Springer. • Braun / Murdock (2007) A first course in statistical programming with R, Cambridge University Press. • Rizzo (2008) Statistical Computing with R, Chapman & Hall. 					
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
Donnerstag 04.08.2022, 14:45 - 15:45					

Time Series Analysis

(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	379016	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379016	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379016	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379016	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379016	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379016	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
Grundlegende Kenntnisse in R		Mündliche Prüfung	Prof. Dr. Sibbertsen	Vorlesung	Prof. Dr. Sibbertsen
Qualifikationsziele					
Die Studierenden kennen die Grundlagen der Zeitreihenanalyse und wenden diese auf Fragestellungen der VWL und BWL an. Sie erlernen die grundlegenden Zeitreihenmodelle und können diese schätzen und zur Prognose anwenden. Sie setzen sich mit den erlernten Verfahren kritisch auseinander.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
45.0 %	15.0 %	10.0 %	5.0 %	10.0 %	15.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379016 Time Series Analysis (2 V)	Mi. 12:45 - 14:15 I-342		Sibbertsen		Englisch
	Inhalte				
	<ul style="list-style-type: none"> • Stationarity • Autoregressive und Moving Average Models • Non-Stationarity • Forecasting • Spectral Analysis • Long Memory Time Series. 				
	Literatur				
	<ul style="list-style-type: none"> • Hamilton, J. D. (1994): Time Series Analysis, Princeton. • Schlittgen, R., Stritberg, H. J. (2003): Zeitreihenanalyse, Oldenbourg. 				

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
Financial Intermediation	Englisch	Sommer	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	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
Behavioral Insurance	Englisch	Sommer	5	Versicherungsbetriebslehre
Controlling im Versicherungsbetrieb	Deutsch	Winter	5	Versicherungsbetriebslehre
Insurance Risk Management	Englisch	Winter	5	Versicherungsbetriebslehre
Praxisworkshop Versicherungen	Deutsch	Sommer	5	Versicherungsbetriebslehre
Qualitative and Experimental Research Methods	Englisch	Sommer	5	Versicherungsbetriebslehre

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Computational Finance	Englisch	Winter	5	Wirtschaftsinformatik

Wahlmodule (Seminare)

Prüfungsart: Jeweils Seminarleistung

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Seminar Banking and Finance	Englisch	Winter	5	Banken und Finanzierung
Seminar Banking	Deutsch	Sommer	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 Challenges in Insurance Risk Management	Englisch	Sommer	5	Versicherungsbetriebslehre
Seminar Insurance Customer Behavior	Englisch	Winter	5	Versicherungsbetriebslehre

Masterarbeit Area Finance, Banking & Insurance

(Master Thesis Area Finance, Banking & Insurance)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance	4 - 4	379998	30	900 / 0-28 / 900-874
Pflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
374033 Masterkolloquium VBL (2 K)	Blockveranstaltung	Lohse, Schneider		Deutsch	
	Inhalte				
Im Rahmen der Veranstaltung wird den Masterstudenten die Möglichkeit gegeben, ihren aktuellen Forschungsstand vorzustellen und kritisch zu diskutieren.					
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 Finance: Asset Pricing & Asset Management

(Master Seminar Finance: Asset Pricing & Asset 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	374001	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374001	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374001	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 gain in depth knowledge of a specific topic of asset pricing and asset management through supervised self-study.					
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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
374001 Master Seminar Finance: Asset Pricing & Asset Management (2 S)	Blockveranstaltung	Voigts		Englisch	
	Inhalte	Information is provided on the webpage of the Institute of Finance and Commodity Markets			
	Bemerkungen				
	Link: Seminar-Steckbrief				

Seminar Banking

(Seminar Banking)

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	374047	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374047	5	150 / 42 / 108
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374047	5	150 / 42 / 108
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Seminarleistung	Prof. Dr. Dierkes	Übung, Seminar	Prof. Dr. Dierkes
Qualifikationsziele					
Die Studierenden können selbständig eine wissenschaftliche Arbeit verfassen und deren Ergebnisse präsentieren. Sie beherrschen die Auseinandersetzung mit Themen der Finanzintermediation 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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
271042 /374027 Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Banken und Finanzierung (1 Ü)	Blockveranstaltung		Schrön		Deutsch/ Englisch
	Inhalte				
	Die Blockveranstaltung vermittelt grundlegende Kenntnisse der wissenschaftlichen Arbeitsweise: Aufbau einer wissenschaftlichen Arbeit, Grundfragen der Literatur- und Datenrecherche, Grundfragen der Datenauswertung und -analyse und quantitativer Methoden. Die Studierenden werden gezielt auf die Anforderungen an das eigenständige Verfassen wissenschaftlicher Seminar-, Haus- und Abschlussarbeiten im Bereich Finance vorbereitet.				
	Bemerkungen				
Die Teilnahme wird allen Studierenden, die am Institut für Banken und Finanzierung eine Seminar- oder Abschlussarbeit schreiben wollen, sehr empfohlen. Die Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Banken und Finanzierung finden Sie als Lernmodul auf ILIAS. Das Lernmodul umfasst sowohl eine Einleitung in das wissenschaftliche Arbeiten, als auch eine Einführung in das Arbeiten mit der Statistiksoftware R. Link: Website des Instituts					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
374047 Seminar Banking (2 S)	Blockveranstaltung		Budras, Dierkes		Deutsch
	Inhalte				
	Dieses praxisorientierte Seminar findet in Kooperation mit Deloitte Consulting GmbH, Hannover statt. Im Rahmen des Seminars werden aktuelle Herausforderungen und Chancen für das Risikomanagement von Finanzinstituten vorgestellt und anschließend von den Studierenden wissenschaftlich untersucht.				
	Bemerkungen				
Das Seminar wird als Blockveranstaltung durchgeführt. Prüfungsleistung wird eine Seminararbeit mit einer Präsentation der Ergebnisse sein. Bitte entnehmen Sie den Termin der Auftaktveranstaltung der Website des Instituts für Banken und Finanzierung. Link: Seminar-Steckbrief					

Seminar Challenges in Insurance Risk Management

(Seminar Challenges in Insurance 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	374051	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374051	5	150 / 56 / 94
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374051	5	150 / 56 / 94
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Seminarleistung	Prof. Dr. Schneider	Übung, Seminar	Prof. Dr. Schneider
Qualifikationsziele					
Students are able to independently write a scientific paper and present their results. They are proficient in dealing with topics of insurance risk management and show the ability to place them in the context of the current discussion. In addition, through the presentation of seminar results, they acquire relevant presentation skills.					
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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
374046 Introduction to scientific work at IVBL for MSc (2 Ü)	Blockveranstaltung		Decke, Schneider		Englisch
	Inhalte				
	Explanation of the content structure of scientific papers and formal requirements.				
	Literatur				
The script "Introduction of scientific work" ist available via the institute homepage.					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
374051 Seminar Challenges in Insurance Risk Management (2 S)	Blockveranstaltung		Schneider		Englisch

Seminar Corporate Finance

(Seminar Corporate 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	374026	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374026	5	150 / 42 / 108
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374026	5	150 / 42 / 108
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Seminarleistung	Prof. Dr. Dierkes	Übung, Seminar	Prof. Dr. Dierkes
Qualifikationsziele					
Die Studierenden können selbständig eine wissenschaftliche Arbeit verfassen und deren Ergebnisse präsentieren. Sie beherrschen die Auseinandersetzung mit empirischen Themen der Unternehmensfinanzierung 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
20.0 %	30.0 %	15.0 %	15.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
271042 /374027 Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Banken und Finanzierung (1 Ü)	Blockveranstaltung		Schrön		Deutsch/ Englisch
	Inhalte				
	Die Blockveranstaltung vermittelt grundlegende Kenntnisse der wissenschaftlichen Arbeitsweise: Aufbau einer wissenschaftlichen Arbeit, Grundfragen der Literatur- und Datenrecherche, Grundfragen der Datenauswertung und -analyse und quantitativer Methoden. Die Studierenden werden gezielt auf die Anforderungen an das eigenständige Verfassen wissenschaftlicher Seminar-, Haus- und Abschlussarbeiten im Bereich Finance vorbereitet.				
Bemerkungen					
Die Teilnahme wird allen Studierenden, die am Institut für Banken und Finanzierung eine Seminar- oder Abschlussarbeit schreiben wollen, sehr empfohlen. Die Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Banken und Finanzierung finden Sie als Lernmodul auf ILIAS. Das Lernmodul umfasst sowohl eine Einleitung in das wissenschaftliche Arbeiten, als auch eine Einführung in das Arbeiten mit der Statistiksoftware R. Link: Website des Instituts					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
374026 Seminar Corporate Finance (2 S)	Blockveranstaltung		Dierkes, Sckade		Deutsch
	Inhalte				
	In diesem empirisch ausgerichteten Seminar werden praktische Fragestellungen der Unternehmensbewertung mit Hilfe von numerischer Software (Matlab, R, Python) von den Studierenden eigenständig bearbeitet. Anschließend werden die erarbeiteten Ergebnisse ökonomisch bewertet und wissenschaftlich dargestellt.				
Bemerkungen					
Das Seminar wird als Blockveranstaltung durchgeführt. Prüfungsleistung wird eine Seminararbeit mit einer Präsentation der Ergebnisse sein. Bitte entnehmen Sie den Termin der Auftaktveranstaltung der Website des Instituts für Banken und Finanzierung oder Stud.IP. Link: Seminarsteckbrief					

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 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374002	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374002	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Seminarleistung	Prof. Dr. Dräger	Seminar	Prof. Dr. Dräger
Qualifikationsziele					
Students learn to work independently on 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 Sommersemester 2022					
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:			
	<ol style="list-style-type: none"> 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			

Seminar Monetary Economics Using Microdata

(Seminar Monetary Economics Using Microdata)

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	374032	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374032	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374032	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Seminarleistung	Prof. Dr. Dräger	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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
374032 Seminar Monetary Economics Using Microdata (2 S)	Blockveranstaltung	Nghiem		Englisch	
Inhalte					
The seminar discusses empirical papers covering topics related to monetary policy using household survey data. The seminar aims at students interested in conducting micro-econometric analyses to study macroeconomic questions 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 work with economic datasets is required, but additional introduction into the econometric techniques used in the seminar and into the program R/Stata 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:					
<ol style="list-style-type: none"> 1. The Formation of Inflation Expectations 2. The Response of Consumption to Macroeconomic Expectations 3. Estimation of Elasticity of Intertemporal Substitution 4. Tests for the Phillips Curve 5. Tests for Taylor Monetary Policy Rule 					
Literatur					
The relevant literature will be discussed at the beginning of the seminar.					
Bemerkungen					
Link: Seminar-Steckbrief					

Advanced Derivatives

(Advanced Derivatives)

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	374006	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374006	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374006	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					
Students gain an advanced knowledge about the valuation and area of use of financial derivatives.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
40.0 %	10.0 %	20.0 %	0.0 %	10.0 %	20.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
374006 Advanced Derivatives (2 V)	Mi. 14:30 - 16:00 Asynchrone Online-Lehre		Lauter, Prokopczuk		Englisch
	Inhalte				
	After a quick introduction, this course will focus on advanced topics of derivatives markets. Topics include:				
	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction to Stochastic Calculus • Black-Scholes Formula • Exotic Options • Interest Rate Derivatives • Numerical Procedures for Derivatives Pricing 				
Literatur					
Hull: Options, Futures and Other Derivatives					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
374023 Exercise Advanced Derivatives (1 Ü)	Fr. 14:30 - 16:00 I-342		Lauter		Englisch
	Späterer Beginn: 4. Vorlesungswoche (KW 18)				
	Inhalte				
	see lecture				
Literatur					
see lecture					
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
Mittwoch 27.07.2022, 14:45 - 15:45					

Behavioral Insurance

(Behavioral Insurance)

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	374048	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374048	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374048	5	150 / 56 / 94
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Schneider	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Schneider
Qualifikationsziele					
Students will gain a modern perspective on insurance markets that doesn't solely consider perfectly rational decision makers but also real human beings with their systematic errors and weaknesses. This will lead to a more fundamental understanding of economic interrelations, the effects of incentives and the design of contracts and products. Thanks to discussing many up-to-date studies and the incorporation of some experiments into the lecture and seminar students will also gain extensive knowledge on research methodology (e.g. advantages and disadvantages of lab experiments or field studies).					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
35.0 %	20.0 %	5.0 %	15.0 %	10.0 %	15.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
374048 Behavioral Insurance (2 V)	Di. 14:30 - 16:00 I-401	Schneider		Englisch	
	Inhalte	The class delivers an introduction to the modern research field "Behavioral Insurance". Behavioral Insurance aims to explain and predict financial decision making and insurance market anomalies by incorporating behavioral insights on individual judgment and decision making. First, we will move from the expected utility framework to the most famous descriptive theory of decision making: CPT. We will see that inconsistencies of behavior with expected utility are resolved under CPT. Moreover, we will focus on further aspects of preferences as regret theory or ambiguity. Afterwards, the consequences of the biases and heuristics will be discussed in an insurance context and supported by empirical and experimental research findings. The lecture will be supported by a tutorial and taught in English.			
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
374049 Exercise Behavioral Insurance (2 Ü)	Do. 12:45 - 14:15 II-013	Ehle		Englisch	
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
Dienstag 02.08.2022, 14:45 - 15:45					

Financial Crises

(Financial Crises)

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	379027	5	150 / 42 / 108	
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379027	5	150 / 42 / 108	
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379027	5	150 / 42 / 108	
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379027	5	150 / 42 / 108	
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379027	5	150 / 42 / 108	
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379027	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 learn about typologies of financial crises in a model-based and a historical context and are able to identify recurring patterns that precede different types of crises and optimal policy responses to financial crises. Students will study both textbooks and scientific papers on the topic of the course and are able to work independently with the scientific literature.						
Kompetenzfelder						
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen	
70.0 %	10.0 %	5.0 %	5.0 %	5.0 %	5.0 %	
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022						
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache	
379027 Financial Crises (2 V)	Mo. 14:30 - 16:00 II-013		Dräger		Englisch	
	Inhalte					
	This course covers the topic of financial crises. We discuss different types of crises, such as banking and financial market crises, currency crises and sovereign debt crises and identify elements that are common to all types of financial crises. Recurring typologies of financial crises are described in models such as the Diamond-Dybvig model of bank runs and the Minsky model of financial cycles. Finally, we discuss case studies of different financial crises in detail and learn about policy responses to stabilize the financial system and to prevent future crises.					
	Literatur					
	The relevant literature for the course will be announced at the beginning of the semester.					
Bemerkungen						
The exam has to be written in English.						
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache	
379028 Exercise Financial Crises (1 Ü)	Do. 07:30 - 09:00 (14-tägig) I-442 (Gruppe 1)		Eiblmeier		Englisch	
	Do. 12:45 - 14:15 (14-tägig) I-301 (Gruppe 2)		Eiblmeier			
	Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 17)					
	Inhalte					
	Tutorial for the lecture Financial Crises.					
Bemerkungen						
In the tutorial, students solve and discuss problem sets based on the course Financial Crises. The tutorial takes place every 14 days and lasts 90 minutes.						
Klausurtermin im Sommersemester 2022						
Montag 25.07.2022, 14:45 - 15:45						

Financial Intermediation

(Financial Intermediation)

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	374010 (Sperrung mit 374008)	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374010 (Sperrung mit 374008)	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374010 (Sperrung mit 374008)	5	150 / 42 / 108
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Dierkes	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Dierkes
Qualifikationsziele					
Students learn the theoretical foundations such as the impact of asymmetric information to better understand the role and activities of banks and other players (e.g. credit rating agencies) in incomplete markets. Furthermore, students will be acquainted with methods and products to quantify and manage risks in banks. The regulatory framework and the rationalization of its extent will be familiar to students.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	10.0 %	20.0 %	10.0 %	15.0 %	25.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
374010 Financial Intermediation (2 V)	Mi. 09:15 - 10:45 Sonstiger Raum		Dierkes		Englisch
	Inhalte				
	This lecture provides a comprehensive understanding of financial institutions and markets. Focus is on selected theoretical models and their empirical evaluation. Topics include risk management and regulation of financial intermediaries, asset pricing and corporate finance.				
	Literatur				
	<ul style="list-style-type: none"> • Cochrane, J.H.: Asset Pricing. Princeton University Press. 2005. • Degryse, H., Moshe, K., Ongena, S.: Microeconomics of Banking: Methods, Applications, and Results . MIT Press. 2009. • Freixas, X., Rochet, J.-C.: Microeconomics of Banking. MIT Press. 2008. • Saunders, A., Cornett, M.M.: Financial Institutions Management – A risk management approach. McGraw-Hill. 2007. More Literature will be announced in class.				
Bemerkungen					
Die Veranstaltung kann nicht belegt werden, wenn bereits Leistungspunkt in den Modulen "Banking and Finance I" (Belegnummer 374008) oder "Banking and Finance II" (Belegnummer 374010) erworben wurden. Link: Homepage des Institutes					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
374042 Exercise Financial Intermediation (1 Ü)	Di. 11:00 - 12:30 (14-tägig) II-013 (Gruppe 1)		Sckade		Englisch
	Di. 11:00 - 12:30 (14-tägig) II-013 (Gruppe 2)		Sckade		
	Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 16)				
	Inhalte				
	This lecture provides a comprehensive understanding of financial institutions and markets. Focus is on selected theoretical models and their empirical evaluation. Topics include risk management and regulation of financial intermediaries, asset pricing and corporate finance.				
Literatur					
<ul style="list-style-type: none"> • Cochrane, J.H.: Asset Pricing. Princeton University Press. 2005. • Degryse, H., Moshe, K., Ongena, S.: Microeconomics of Banking: Methods, Applications, and Results . MIT Press. 2009. • Freixas, X., Rochet, J.-C.: Microeconomics of Banking. MIT Press. 2008. • Saunders, A., Cornett, M.M.: Financial Institutions Management – A risk management approach. McGraw-Hill. 2007. More Literature will be announced in video conference.					
Bemerkungen					
Link: Homepage des Institutes					
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
Mittwoch 27.07.2022, 09:30 - 10:30					

Kolloquium Praxisworkshop Versicherung

(Colloquium Practical workshop insurance)

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	374052	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374052	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374052	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Hausarbeit	Prof. Dr. Schneider	Kolloquium	Prof. Dr. Schneider
Qualifikationsziele					
<p>Im „Workshop“ sollen die Studierenden das in ihren Vorlesungen erworbene Wissen in praxisbezogenen Fallstudien anwenden. Dabei können die Studierenden zwischen mehreren Fallstudien wählen, die in Kooperation mit den Versicherungsunternehmen in Hannover durchgeführt werden und in einer Präsenzveranstaltung zu bearbeiten sind. Die Studierenden sind in der Lage, eine praxisrelevante Fragestellung innerhalb eines vorgegebenen zeitlichen Rahmens zu analysieren. Sie können ein Problem strukturieren, die wesentlichen Punkte herausarbeiten und diese gezielt analysieren. Dabei wenden sie, je nach Fragestellung, sowohl quantitative als auch formal-analytische Methoden an. Ferner sind sie in der Lage, eine Problemstellung im Team zu lösen. Sie können ihre Argumente sowohl innerhalb des Teams als auch gegenüber den „Auftraggebern“ vertreten und erklären. Beide Punkte stellen wichtige Schlüsselqualifikationen dar.</p>					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	10.0 %	30.0 %	15.0 %	15.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
374052 Kolloquium Praxisworkshop Versicherung (2 K)	Blockveranstaltung	Lohse		Deutsch	
	Inhalte				
<p>Im Vorfeld der Präsenzveranstaltung wird durch den Lehrstuhl eine Vorstellung der Unternehmen erfolgen und den Studierenden wird eine betreute Einarbeitung in die jeweiligen Themen gewährleistet. In einem weiteren Schritt sollen die Studierenden eine eigenständige Literaturrecherche durchführen und eine Hausarbeit anfertigen. Die Abgabe der Hausarbeit erfolgt bereits vor der Präsenzveranstaltung. Die Präsenzveranstaltung gliedert sich in zwei Tage: Dabei werden die einzelnen Gruppen am ersten Tag die Fallstudien in den jeweiligen Unternehmen vor Ort bearbeiten und am Ende des Veranstaltungstages eine gemeinsame Präsentation erarbeiten (diese wird dem Lehrstuhl am Ende des ersten Tages geschickt). Im Rahmen des zweiten Veranstaltungstages werden dann die Ergebnisse der verschiedenen Fallstudien vor dem Lehrstuhl und den Praxispartnern präsentiert und anschließend diskutiert.</p>					

Qualitative and Experimental Methods

(Qualitative and Experimental Methods)

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	374050	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374050	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374050	5	150 / 56 / 94
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Schneider	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Schneider
Qualifikationsziele					
The course gives an introduction to experimental and qualitative research. The goal is to provide students with the technical knowledge to run either an own experimental of qualitative study. This will increase there methodological competence and ability to run on studies which is highly important for their master thesis.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
25.0 %	15.0 %	20.0 %	10.0 %	10.0 %	20.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
374050 Qualitative and Experimental Methods (2 V)	Mo. 16:15 - 17:45 I-342		Damm, Schneider		Englisch
	Inhalte				
	In the first part, students will learn how to conduct an experiment and what is necessary to take into account for designing good experiments. They will also get an introduction to mixed methods (experimental and empricial) and how to analyse experimental data. Examples will mainly stem from economic experiments, insurance experiments or finance experiments. In the second part, students will learn how to set up an qualitative study and what is necessary to take into account in the design step. They will also learn how this qualitative research can interact with experimental research. Examples are mainly from the area of insurance and health. In the Tutorial research articles will be cirtcally discussed which have to be prepared in advance.				
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
374053 Exercise Qualitative and Experimental Methods (2 Ü)	Di. 16:15 - 17:45 II-013		Damm, Schneider		Englisch
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
Montag 25.07.2022, 16:30 - 17:30					

Time Series Analysis

(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	379016	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379016	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379016	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379016	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379016	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379016	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
Grundlegende Kenntnisse in R		Mündliche Prüfung	Prof. Dr. Sibbertsen	Vorlesung	Prof. Dr. Sibbertsen
Qualifikationsziele					
Die Studierenden kennen die Grundlagen der Zeitreihenanalyse und wenden diese auf Fragestellungen der VWL und BWL an. Sie erlernen die grundlegenden Zeitreihenmodelle und können diese schätzen und zur Prognose anwenden. Sie setzen sich mit den erlernten Verfahren kritisch auseinander.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
45.0 %	15.0 %	10.0 %	5.0 %	10.0 %	15.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)			Sprache
379016 Time Series Analysis (2 V)	Mi. 12:45 - 14:15 I-342	Sibbertsen			Englisch
	Inhalte				
	<ul style="list-style-type: none"> • Stationarity • Autoregressive und Moving Average Models • Non-Stationarity • Forecasting • Spectral Analysis • Long Memory Time Series. 				
	Literatur				
	<ul style="list-style-type: none"> • Hamilton, J. D. (1994): Time Series Analysis, Princeton. • Schlittgen, R., Stritberg, H. J. (2003): Zeitreihenanalyse, Oldenbourg. 				

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	Winter	5	Gesundheitsökonomie
Field Experiments in Health	Englisch	Sommer	5	Gesundheitsökonomie
Health and Economic Development	Englisch	Sommer	5	Gesundheitsökonomie
Kolloquium Gesundheit und Bevölkerung	Deutsch	Winter und Sommer	5	Gesundheitsökonomie
Quantitative Managementmethoden im	Deutsch	Winter	5	Gesundheitsökonomie

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Gesundheitswesen				
Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten	Deutsch	Sommer	5	Gesundheitsökonomie
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
Sekundärdatenanalyse als Evaluationsmethode	Deutsch	Sommer	5	Versicherungsbetriebslehre
Distribution Theory	Englisch	Sommer	5	Wirtschaftspolitik
Econometric Methods	Deutsch	Winter	5	Wirtschaftspolitik
Foundations of Economic Policy	Deutsch	Sommer	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 Angewandte Gesundheitsökonomie und Wirkungsanalyse	Deutsch / Englisch	Sommer	5	Gesundheitsökonomie
Seminar Gesundheitspolitik und Systemvergleich	Deutsch	Winter	5	Gesundheitsökonomie
Seminar Gesundheitsökonomische Evaluation ¹	Deutsch	Winter	5	Versicherungsbetriebslehre
Seminar Ethics and Economics	Englisch	Sommer	5	Wirtschaftspolitik

¹ Voraussetzung für die Teilnahme ist, dass mindestens eines der beiden Module „Sekundärdatenanalyse als Evaluationsmethode“ sowie „Lebensqualität und Präferenzmessung im Rahmen von gesundheitsökonomischen Evaluationen“ erfolgreich absolviert worden ist.

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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
275008 /379040 Bachelor- und Master-Kolloquium Arbeitsökonomik (2 K)	Blockveranstaltung (Gruppe 1)	Puhani		Deutsch/ Englisch	
	Blockveranstaltung (Gruppe 2)	Kiss			
	Blockveranstaltung (Gruppe 3)	Moghadam, Pikos			
Inhalte					
Die Betreuung erfolgt themenbezogen auf individueller Basis.					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
275013 /375013 Bachelor- und Masterarbeitskolloquium in Gesundheitsökonomik (2 K)	Blockveranstaltung (Gruppe 1)	Herr, Lückemann, Reichert, Zeidler		Deutsch/ Englisch	
	Blockveranstaltung (Gruppe 2)	Herr, Lückemann, Reichert, Zeidler			
	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					
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 Ethics and Economics

(Seminar Ethics and 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	379046	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379046	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics	1 - 3	379046	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	379046	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379046	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	379046	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Seminarleistung	Prof. Dr. Reichert	Seminar	Prof. Dr. Reichert
Qualifikationsziele					
Die Studierenden können fortgeschrittene theoretische und empirische Methoden der Volkswirtschaftslehre verstehen und 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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379046 Seminar Ethics and Economics (2 S)	Blockveranstaltung		Reichert, Schröder		Englisch
	Inhalte				
	We will discuss recent empirical literature in relation to ethical challenges in economic transactions and behavior.				
	Literatur				
	A list of relevant literature will be available on our webpage.				
Bemerkungen					
Link: Seminar-Steckbrief					

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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379003 Seminar Population Economics (2 S)	Blockveranstaltung		Puhani		Deutsch/ Englisch
Inhalte					
Seminar. Die Themenvergabe erfolgt gegen Ende der Vorlesungszeit des vorigen Semesters über StudIP. Dort können sich die Studierenden für noch freie Themen registrieren. Nähere Informationen zu den Anforderungen und zum zeitlichen Ablauf finden Sie auf der Webseite des Instituts: https://www.aock.uni-hannover.de/de/lehre/seminare/					
Bemerkungen					
Veranstaltungsart: voraussichtlich Online-Blockseminar während des Semesters. Leistungsnachweis: Seminararbeit (in englischer oder deutscher Sprache), Vortrag (15 min + 5 min Diskussion) sowie aktive Teilnahme am Blockseminar. Nähere Informationen werden rechtzeitig auf unserer Internetseite bekannt gegeben. <i>Prüfer:</i> Prof. Dr. Puhani Link: Seminar-Steckbrief					

Applied Health Economics

(Applied 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 Economic Policy and Theory	1 - 3	379021	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379021	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics	1 - 3	379021	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	379021	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379021	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	379021	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					
Building on "Theory of Health Economics", the students discussed theoretical models in health care markets. They have also dealt with the methodological problems of causal effect estimations in empirical studies and can explain them and describe possible solutions. To this end, they discussed various methods of causal analysis first theoretically and then with examples from the health economics literature.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
25.0 %	40.0 %	10.0 %	5.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379021 Applied Health Economics (2 V)	Di. 14:30 - 16:00 (14-tägig) I-342 und Di. 11:00 - 12:30 (14-tägig) I-342		Herr, Martinez-Flores		Englisch
	Inhalte				
	<ul style="list-style-type: none"> The evaluation problem and linear regression Treatment analysis (IV, DiD, Fixed Effects, RDD) Limited Dependent Variables Applied examples will be based on recently published scientific articles and own data work in R.				
	Literatur				
<ul style="list-style-type: none"> Angrist, Joshua D. and Jörn-Steffen Pischke (2008). Mostly Harmless Econometrics: An Empiricist's Companion. Princeton University Press. Jones, Andrew M (2000). "Health Econometrics." Handbook of Health Economics. Vol. 1. Elsevier. 265-344. Jones et al. (2007). Applied Health Economics, Routledge. 					
Bemerkungen					
Having attended Data Analytics or Econometric Methods and Microeconomics is helpful.					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
375010 Exercise Applied Health Economics (1 Ü)	Fr. 09:15 - 10:45 I-063		Probst		Englisch
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
wird noch abgestimmt, da 14-tägige Lehrveranstaltung					

Arbeit und Gesundheit

(Work and Health)

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	379018	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	379018	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management	1 - 3	379018	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	379018	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	379018	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	379018	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Hausarbeit	Prof. Dr. Haunschild	Kolloquium	Prof. Dr. Haunschild
Qualifikationsziele					
Kenntnisse und kritische Reflexion arbeitswissenschaftlicher Zusammenhänge zwischen Arbeitsgestaltung und Gesundheit					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
50.0 %	10.0 %	15.0 %	5.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379018 Arbeit und Gesundheit (2 K)	Blockveranstaltung		Pieck		Deutsch
Inhalte					
<p>Arbeit macht krank; Arbeit hält gesund. Dass Arbeit riskant, gesundheitsgefährdend und krankmachend sein kann, ist keine neue Erkenntnis. Gesetzliche Regelungen zum Arbeitsschutz sind daher seit langem darum bemüht, die Betriebe dazu anzuhalten, Gefährdungsrisiken zu minimieren. Neu ist jedoch der Anspruch, dass Arbeit nicht nur risikoarm sondern sogar gesundheitsförderlich gestaltet werden soll. Wie kann Arbeit fernab von Betriebssportgruppen und Gesundheits-Apps in Betrieben so gestaltet werden, dass sie von den Beschäftigten als gute und gesundheitsförderliche Arbeit wahrgenommen wird? Welchen Einfluss hat die betriebliche Organisation von Arbeit auf die Gesundheit der Beschäftigten? Das Kolloquium widmet sich arbeitswissenschaftlichen Konzepten zur Entstehung von Stress und psychischen Belastungen sowie zum Zusammenhang zwischen Arbeit und Gesundheit, reflektiert den aktuellen Wandel des Krankheitspanoramas, neue Arbeitsbedingungen und gibt einen Einblick in die Herausforderungen betrieblicher Gesundheitspolitik.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gesundheit/ Krankheit im gesellschaftlichen Wandel • Modelle zum Zusammenhang zwischen Gesundheit/ Krankheit und Arbeit • aktuelle Entwicklungen in der Arbeitswelt (Flexibilisierung, Entgrenzung, Subjektivierung, Digitalisierung) und Auswirkungen auf Gesundheit • Herausforderungen betrieblicher Gesundheitspolitik 					
Literatur					
Faller, G. (Hrsg.) 2017: Lehrbuch betriebliche Gesundheitsförderung, 3. Auflage, Hogrefe: Bern Weitere vertiefende Literatur wird in der Veranstaltung angegeben.					
Bemerkungen					
Begrenzte Teilnehmerzahl (15 TN), verbindliche Anmeldung im Rahmen der Vorbesprechung am 05.04.2022 17:30 Uhr auf Big Blue Button in der Stud.IP-Veranstaltung. Blockveranstaltung am 23.4., 14.5. und 02.7. 9 bis 17 Uhr in Präsenz.					

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
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

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 Sommersemester 2022

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379000 Data Analytics (2 V)	Mo. 12:45 - 14:15 II-214 (Gruppe 1) Di. 12:45 - 14:15 VII-002 (Gruppe 2)	Kiss, Moghadam Braschke	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 im Sommersemester 2022

Siehe Bemerkungstext.

Distribution Theory

(Distribution 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	379004	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379004	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics	1 - 3	379004	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	379004	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379004	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379004	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379004	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	379004	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379004	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Thomsen	Vorlesung	Prof. Dr. Thomsen
Qualifikationsziele					
Students understand choices under uncertainty and risk and can apply their knowledge to public and private decision problems.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
40.0 %	20.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
379004 Distribution Theory (2 V)	Blockveranstaltung	Hoover		Englisch	
Inhalte					
The class will deal with cost/benefit analysis which are decisions that must be made with uncertainty and risk for both the public and private sector of the economy. We must begin with an analysis of understanding the proper rate of discount for public investments. This will require first and second best solutions. We will then look at uncertainty and the Arrow-Lind Theorem. This will lead us to concerns about payments which will be covered with optimal taxation theory. And finally we will cover how cost/benefit analysis with the distribution of income and with measurement theory for the proper understanding distribution analysis.					
Bemerkungen					
Die Veranstaltung wird im Mai und Juni abgehalten. Die genauen Termine werden rechtzeitig in Stud.IP bekannt gegeben.					
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
wird noch abgestimmt, da Blockveranstaltung					
Bemerkungen					
International guest lecturer					

Field Experiments in Health

(Field Experiments in Health)

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	379050	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	379050	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379050	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379050	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	379050	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379050	5	150 / 42 / 108

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none	Klausur (120 Min.)	Prof. Dr. Reichert	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Reichert

Qualifikationsziele

Develop a solid understanding of randomization as part of a research design to answer relevant health sector questions in the field, especially in developing country contexts. Students will gain an overview of the challenges of influencing health policy decision-making and effective communication tools to improve the impact experimental research can have on the policy debate.

Students will be able to rationalize the use of randomization as a solution to selection bias. They will have knowledge of various ways in which randomization can be practically introduced in a field setting under ethical considerations. They will be familiar with design issues such as sample size requirements, stratification, level of randomization and data collection methods. They will understand some of the issues involved in drawing general conclusions from randomized evaluations for health sector policy formulation, including the necessary use of theory as a guide when designing evaluations and interpreting results. Eventually, they will learn the essential steps of conducting a field experiment in health through a case study using Stata.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379050 Field Experiments in Health (2 V)	Mo. 16:15 - 17:45 I-442	Reichert	Englisch
Inhalte			
<ul style="list-style-type: none"> • General Concepts – Why use field experiments in health? • How research can affect health policy: a theory of change • Causal Inference and Counterfactuals • Randomized Assignment in Health • Alternative Methods of Randomization • Quasi-Experimental Alternatives • Sampling • Regression Analysis • Inference Issues • External Validity and Generalizing Randomized Evaluations • Choosing a Method & Managing Experiments in Health • Data & Ethics in Health • Effective communication with policy makers • Sleeves Up! A practical case study 			
Literatur			
van Belle, Gerald & Kerr, Kathleen F. (2012). Design and Analysis of Experiments in the Health Sciences , John Wiley & Sons, Inc. Duflo, Esther & Banerjee, Abhijit Vinayak, (2017). Handbook of Field Experiments , Vol.1 and 2, Elsevier. Duflo, Esther & Glennerster, Rachel & Kremer, Michael (2008). " Using Randomization in Development Economics Research: A Toolkit ," Handbook of Development Economics , in: T. Paul Schultz & John A. Strauss (ed.), Handbook of Development Economics , edition 1, volume 4, chapter 61, pages 3895-3962, Elsevier.			
Bemerkungen			
Klausurtermin: Montag 25.07.2022, 16:30 - 18:30			

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379051 Exercise Field Experiments in Health (1 Ü)	Di. 09:15 - 10:45 (14-tägig) I-233	Simon	Englisch

Klausurtermin im Sommersemester 2022

Siehe Bemerkungstext.

Foundations of Economic Policy

(Foundations of Economic Policy)

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	372001	5	150 / 56 / 94
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	372001	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics	1 - 3	372001	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	372001	5	150 / 56 / 94
Pflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	372001	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	372001	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

Die Studierenden sind mit grundlegenden Konzepten der Beschreibung und normativen Analyse wirtschaftlicher Zustände und Prozesse auf einzelwirtschaftlicher wie auf aggregierter Ebene vertraut. Sie kennen Kriterien zur Beurteilung von allokativer Effizienz und wissen um die Möglichkeiten und Grenzen von Märkten, allokativer Effizienz herbeizuführen. Sie können ökonomische Fragestellungen statischer wie intertemporaler Natur mit Standardmethoden der Wohlfahrtsökonomik untersuchen.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
40.0 %	5.0 %	15.0 %	5.0 %	5.0 %	30.0 %

Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
372001 Foundations of Economic Policy (2 V)	Do. 09:15 - 10:45 VII-002	Thomsen	Deutsch
	Inhalte <ul style="list-style-type: none"> • Abschnitt 0: Einstieg • Abschnitt 1: Vorbemerkungen und Einleitung • Abschnitt 2: Rahmenbedingungen der Wirtschaftspolitik • Abschnitt 3: Wohlfahrtstheoretische Grundlagen • Abschnitt 4: Kollektive Entscheidungen • Abschnitt 5: Marktversagen und Gefangenendilemma • Abschnitt 6: Die Bedeutung des Marktes und Markt Eingriffe • Abschnitt 7: Aktuelles Wahlthema Literatur Grundlagenliteratur: <ul style="list-style-type: none"> • Folien zur Vorlesung • Weimann, J.: Wirtschaftspolitik, Allokation und kollektive Entscheidung, 5. Auflage, Springer Verlag, 2009 (auch 4. Auflage möglich, verfügbar bei Springer-Online) • Kugler, Franziska, Guido Schwerdt und Ludger Wößmann. 2014. "Ökonometrische Methoden zur Evaluierung kausaler Effekte der Wirtschaftspolitik." Perspektiven der Wirtschaftspolitik 15 (2): 105–32. Weitere Literatur zu den Kapiteln wird in der Vorlesung bekanntgegeben.		
372016 Exercise: Foundations of Economic Policy (2 Ü)	Fr. 14:30 - 16:00 I-301	Meier	Deutsch

Klausurtermin im Sommersemester 2022

Donnerstag 04.08.2022, 09:30 - 10:30

Health and Economic Development

(Health and Economic Development)

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	379048	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	379048	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379048	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379048	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	379048	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379048	5	150 / 56 / 94

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
Basic understanding of micro- and macroeconomics and quantitative analysis/econometrics. Prior knowledge of development economics is an advantage.	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Reichert	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Herr

Qualifikationsziele

The two main aims of the course are to illustrate the link between health and economic development and to assess the rationale and effectiveness of public health expenditure, both in the context of developing countries. After completing this course, students should...

- have a better understanding of the concept "health" in development economics
- understand the possible two-way transmission channels between health and development
- get insights into health-related problems specific to the developing country context
- be able to discuss models explaining health-related behavior
- be able to provide an overview of the economic, political and social rationale for the public provision of health care
- acquire necessary methodological insights required to understand and critically reflect on econometric impact evaluations of health policy reforms and programs

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
40.0 %	15.0 %	12.5 %	12.5 %	10.0 %	10.0 %

Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379048 Health and Economic Development (2 V)	Mi. 09:15 - 10:45 I-442	Reitmann	Englisch
Inhalte			
<ul style="list-style-type: none"> • linkages between health and economic development (with particular focus on challenges in the context of developing countries) • policy and program interventions in the health sector and their evaluation (including empirical methods) • examination of the rationale for public provision of health care, factors driving resource allocation and the effectiveness of public health spending 			
Literatur			
Bardhan, P., and Udry, C. (1999) <i>Development Microeconomics</i> . 1st edn. Oxford University Press. De Janvry, A., and Sadoulet, E. (2015) <i>Development Economics: Theory and Practice</i> . 1st edn. Routledge. Jack, W. (1999) <i>Principles of Health Economics for Developing Countries</i> . 1st edn. World Bank Publications. López-Casasnovas, G., Rivera, B. and Currais, L. (eds.) (2005) <i>Health and Economic Growth: Findings and Policy Implications</i> . 1st edn. MIT Press. Perkins, D.H., Radelet, s., Lindauer, D.L. and Block, S.A. (2012) <i>Economics of Development</i> . 7th edn. Norton. Ray D. (1998) <i>Development Economics</i> . 1st edn. Princeton University Press. Todaro, M.P. and Smith, S.C. (2015) <i>Economic Development</i> . 11th edn. Pearson.			
Bemerkungen			
Wenn möglich, soll die Vorlesung in Präsenz stattfinden.			
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379049 Exercise Health and Economic Development (2 Ü)	Mo. 09:15 - 10:45 I-442	Reitmann	Englisch
Inhalte			
<ul style="list-style-type: none"> • solving problem sets in relation to the lecture • revision and deepening of topics/methods discussed in the lecture 			
Literatur			
See lecture.			
Bemerkungen			
Wenn möglich, in Präsenz.			
Klausurtermin im Sommersemester 2022			

Mittwoch 27.07.2022, 09:30 - 10:30

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 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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
77788 /375016 Kolloquium Gesundheit und Bevölkerung (2 K)	Do. 11:00 - 12:30 VII-005		Herr		Englisch
	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 and mailing list.				
	Bemerkungen				
	Link: Research Focus (specific dates)				

Personnel Economics

(Personnel Economics)

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	379001	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379001	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics	1 - 3	379001	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	379001	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379001	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	379001	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Puhani	Vorlesung	Prof. Dr. Puhani
Qualifikationsziele					
The students understand a firm's employment, wage and training decisions from a personnel economic perspective and can decide which models apply in different organizational and information contexts. In this context students can also apply simple game-theoretic concepts and interpret empirical studies in this field.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
70.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %	0.0 %	0.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)	Sprache	
379001 Personnel Economics (2 V)	Fr. 12:45 - 14:15 I-301		Kiss, Pikos	Englisch	
	Inhalte				
	<ul style="list-style-type: none"> • Sorting and Investing in Employees • Humankapital and Training • Decision Making • Job Design • Paying for Performance. 				
	Literatur				
	<ul style="list-style-type: none"> • Lazear, E. and M. Gibbs (2009) Personnel Economics in Practice, 2nd Edition, J.Wiley. • Garibaldi, P. (2006) Personnel Economics in Imperfect Labour Markets, Oxford University Press • Lazear, E. and Wolff B. (2001) Einführung in die Personalökonomik Additional literature will be announced during the lecture.				
	Bemerkungen				
	Die Veranstaltung kann nicht belegt werden, wenn bereits Leistungspunkte bei 171511 »Personnel Economics« erworben wurden.				
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
Freitag 29.07.2022, 13:00 - 14:00					

Sekundärdatenanalyse als Evaluationsmethode

(Claims Data Analysis for Health Economic Evaluation)

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	379033	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379033	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics	1 - 3	379033	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	379033	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379033	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	379033	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

Nach Abschluss der Veranstaltung

- kennen die Studierenden die Grundkonzepte der Versorgungsforschung
- haben die Studierenden Kenntnisse über unterschiedliche Arten und Quellen von Routinedaten
- sind die Studierenden mit dem Entstehungsprozess von GKV-Routinedaten sowie den Grundlagen der Dokumentation im Gesundheitswesen vertraut
- kennen die Studierenden die Chancen und Herausforderungen sowie den Prozess von Sekundärdatenanalysen
- sind die Studierenden mit den Aspekten des Datenschutzes in der Sekundärdatenforschung vertraut
- kennen die Studierenden Strategien zur Validierung und Aufbereitung von GKV-Routinedaten
- haben die Studierenden Kenntnisse zu den Variablen, Methoden und Studiendesigns von GKV-Routinedatenanalysen

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379033 Sekundärdatenanalyse als Evaluationsmethode (2 V)	Fr. 11:00 - 12:30 I-342	Pardey, Zeidler	Deutsch
Inhalte			
Grundlagen der Versorgungsforschung, Entstehungsprozess von GKV-Routinedaten, Datengrundlagen und Datenzugang, Validierung und Aufbereitung von GKV-Routinedaten, Methoden der Sekundärdatenanalyse, Datenschutz, Herausforderungen spezieller Leistungsbereiche, Studiendesigns, Anwendungsbeispiele			
Literatur			
Neubauer, S., Zeidler, J., Lange, A., Graf von der Schulenburg, J.-M. (2017), Prozessorientierter Leitfaden für die Analyse und Nutzung von Routinedaten der Gesetzlichen Krankenversicherung, 1. Auflage, Baden-Baden. Schöffski, O., Graf von der Schulenburg, J.-M. (Hrsg.) (2011), Gesundheitsökonomische Evaluationen, 4. Auflage, Berlin. Swart, E., Gothe, H., Geyer, S., Jaunzeme, J., Maier, B., Grobe, T.G., Ihle, P. (2015), Gute Praxis Sekundärdatenanalyse (GPS): Leitlinien und Empfehlungen - 3. Fassung; In: Das Gesundheitswesen: 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), Routinedaten im Gesundheitswesen - Handbuch Sekundärdatenanalyse: Grundlagen, Methoden und Perspektiven, 2. Auflage, Bern.			

Klausurtermin im Sommersemester 2022

Freitag 29.07.2022, 11:15 - 12:15

Seminar Angewandte Gesundheitsökonomie und Wirkungsanalyse

(Seminar Applied Health Economics and Impact Analysis)

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	375023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	375023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	375023	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
Kenntnisse der empirischen Wirtschaftsforschung und der Gesundheitsökonomie, ökonometrische Grundlagen der Wirkungsanalyse	Seminarleistung	Prof. Dr. Reichert	Seminar	Prof. Dr. Herr

Qualifikationsziele

Nach Abschluss des Seminars können die Studierenden...

- Fallbeispiele aus der angewandten Gesundheitsökonomie sowie Wirkungsanalysen kritisch lesen
- deren Vor- und Nachteile im Hinblick auf Inhalt und Methode beurteilen
- weitere Herausforderungen herausarbeiten
- und potentielle Lösungsansätze sowie weitere Forschungsfragen diskutieren

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

Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
375023 Seminar Angewandte Gesundheitsökonomie und Wirkungsanalyse (2 S)	Blockveranstaltung	Reichert, Simon	Deutsch/ Englisch
Inhalte			
In dem Seminar sollen empirische Studien/Wirkungsanalysen aus dem Bereich der Gesundheits- und Entwicklungsökonomie kritisch betrachtet werden. Die Studierenden können sich einen Forschungsartikel aus der bereitgestellten Themenliste auswählen. Zu diesem Artikel/Thema können die Studierenden zwischen folgenden Optionen wählen:			
<ul style="list-style-type: none"> • Verfassung eines Referentenberichtes • Verfassung eines Forschungsvorschlags Die Ergebnisse werden abschließend präsentiert. Außerdem wird jedem Studierenden ein anderer Referentenbericht/Forschungsvorschlag zugeteilt und diesen zusätzlich kritisch in einem Kurzreferat würdigen.			
Literatur			
Greiner, W., Graf von der Schulenburg, J.-M. (2013), Gesundheitsökonomik, 3. Auflage, Tübingen. Breyer, Zweifel, Kifmann (2013), Gesundheitsökonomik, 6. Auflage, Berlin, Heidelberg. Angrist, J. D., Pischke, J. S. (2009), Mostly harmless econometrics: An empiricist's companion, 1. Auflage, Princeton, New Jersey.			
Bemerkungen			
Der Besuch der Veranstaltung "Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Gesundheitsökonomie" (273021/275016/375018) wird nachdrücklich empfohlen.			

Bemerkungen

Weitere Infos siehe Seminar-Steckbrief auf der Webseite des IHE. Genaue Termine werden in Stud.IP angekündigt. Die Anmeldung wird zu einem noch bekanntzugebenden Termin freigeschaltet.

Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten

(Economic policy advice and evaluation in health care markets)

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	379022	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379022	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics	1 - 3	379022	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	379022	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379022	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	379022	5	150 / 42 / 108

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

Qualifikationsziele

Studierende sind nach Abschluss des Kurses in der Lage

- unterschiedliche empirische Methoden der Politikevaluation zu differenzieren und Ergebnisse zu interpretieren;
- die Methoden bei Beispielen oder Fallstudien von Politikevaluation einzuordnen und auf ihre Qualität der Aussagekraft zu bewerten;
- institutionelle Eigenheiten des Gesundheitsmarktes und ihre jeweiligen Handlungsanreize für die verschiedenen Akteure zu nennen;
- sich kritisch mit ausgewählten Steuerungselementen und Regulierungsmaßnahmen im Gesundheitsmarkt auseinanderzusetzen,
- aktuelle, gesundheitspolitische Diskussionen zu kommentieren und theoretisch oder empirisch einzuordnen.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379022 Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten (2 V)	Do. 16:15 - 17:45 I-401 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 16)	Herr	Deutsch
Inhalte			
<ul style="list-style-type: none"> • Gründe für Marktversagen und Regulierung • Empirische Methoden der Politikevaluation • Regulierungsmaßnahmen und -reformen in Gesundheitsmärkten (Arzneimittelmarkt, Pflegeheimmarkt, Krankenhausmarkt, etc) • Digitalisierung von Gesundheitsmärkten 			
Literatur			
<ul style="list-style-type: none"> • Breyer, Zweifel, Kifmann (2012), Gesundheitsökonomik, 6. Auflage, Springer. • Simon, M. (2017): Das Gesundheitssystem in Deutschland: eine Einführung in Struktur und Funktionsweise, 6. Aufl., hogrefe. 			
379039 Übung zu Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten (1 Ü)	Mi. 14:30 - 16:00 (14-tägig) I-301 Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 17)	Lückemann, Probst	Deutsch

Klausurtermin im Sommersemester 2022

Donnerstag 04.08.2022, 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 ²	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	10	Produktionswirtschaft
Optimization Modeling with GAMS	Englisch	Winter	5	Produktionswirtschaft
Stochastic Models in Production and Logistics	Englisch	Sommer ²	5	Produktionswirtschaft
Anwendungssysteme in Industrieunternehmen	Deutsch	Sommer	5	Wirtschaftsinformatik

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Business Analytics und Visualisierungen	Deutsch	Winter	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	10	Wirtschaftsinformatik
Geschäftsprozessmanagement	Deutsch	Winter	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 und Sommer	10	Wirtschaftsinformatik

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

² Entfällt im SoSe 2022

Wahlmodule (Seminare)

Prüfungsart: Jeweils Seminarleistung

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Seminar in Operations Management & Research	Englisch	Sommer ¹	5	Produktionswirtschaft
Seminar zum Operations Management <i>im Wechsel mit</i> Seminar zum Operations Management und Research	Deutsch	Winter	5	Produktionswirtschaft
Seminar zum Operations und Supply Chain Management <i>im Wechsel mit</i> Seminar zum Operations Research	Deutsch	Sommer	5	Produktionswirtschaft
Master-Seminar: Wirtschaftsinformatik, Energie und Mobilität	Deutsch	Winter und Sommer	5	Wirtschaftsinformatik

¹ Entfällt im SoSe 2022

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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
275006 /376044 Kolloquium zum Operations Management (2 K)	Di. 11:00 - 12:30 I-063		Bugow, Friese, Helber, Kayser, Kellenbrink, Pöch, Südbeck		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					
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) und 376050 (zweites 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) und 376050 (zweites SoSe)	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management	1 - 3	376038 (WiSe) und 376043 (SoSe) und 376050 (zweites 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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
376050 Master-Seminar: Wirtschaftsinformatik, Energie und Mobilität (2 S)	Blockveranstaltung	Breitner, Eckhoff, Heumann, Karrenbauer		Deutsch/ Englisch	
Inhalte					
Das Seminar ist im Sommersemester 2022 dem Thema "Wirtschaftsinformatik, Energie und Mobilität" gewidmet. Topics: The seminar (Bachelor/Master) in the summer term 2022 is dedicated to "Wirtschaftsinformatik, Energie und Mobilität"					
Literatur					
Einstiegsliteratur wird von den Betreuern der Studierenden individuell bereitgestellt. References: First references will be individually provided by the supervisor.					
Bemerkungen					
Das Seminar findet in Präsenz statt. Die Anmeldung (Teambuilding und Themenreservierung) muss bis Januar 2022 erfolgen. Remarks: The seminar takes place externally. Applications (Teambuilding (2 or 3 persons) and topic reservation) must be made until January 2022. Link: Seminar-Steckbrief					

Seminar zum Operations und Supply Chain Management

(Seminar on Operations and Supply Chain 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	376004	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management	1 - 3	376004	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management	1 - 3	376004	5	150 / 28 / 122
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	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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
376004 Seminar zum Operations und Supply Chain Management (2 S)	Blockveranstaltung	Kellenbrink		Deutsch	
	Inhalte				
	Im Seminar zum Operations und Supply Chain Management werden aktuelle wissenschaftliche Publikationen aus dem genannten Themenbereich behandelt.				
	Literatur				
	Literatur wird zum Beginn der Veranstaltung bekanntgegeben.				
Bemerkungen					
Die Anmeldung erfolgt zu Beginn der Vorlesungszeit. Weitere Informationen folgen zu Beginn des Sommersemesters auf der Homepage des Instituts.					

Anwendungssysteme in Industrieunternehmen

(Industrial Information Systems)

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	376041	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management	1 - 3	376041	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management	1 - 3	376041	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 Veranstaltung Anwendungssysteme in Industrieunternehmen beschäftigt sich vornehmlich mit der Produktionsplanung und Fertigungssteuerung unter Einfluss der Arbeitsplanung, wobei aktuelle wissenschaftliche und praxisorientierte Diskussionspunkte der Wirtschaftsinformatik mit einfließen. Aber auch mit den klassischen Problemereichen der industriellen Produktion setzt sich dieser Themenkomplex auseinander. In diesem Zusammenhang befasst sich die Veranstaltung mit dem Einsatz von Informationssystemen im Produktionsbereich von Industrieunternehmen. Vorrangig werden der Geschäftsprozesse Auftragsdurchlauf und notwendige Systeme behandelt (PPS-/ERP-Systeme). Praxisbeispiele und Demos veranschaulichen den Einsatz derartiger Systeme. Die Studierenden sollen in die Lage versetzt werden, die IT-Systeme und deren Funktionalität im Unternehmenskontext einzuordnen und sich in die Einführung solcher Systeme einzubringen. Sie kennen die wesentlichen Aufgaben der Materialwirtschaft, Produktionsplanung und -steuerung, Lagerhaltung, Beschaffung und des Supply Chain Managements. Sie benennen und differenzieren die Grundlagen der Wirtschaftsinformatik und Informationsmanagement, ordnen IT-Systeme und deren Funktionalität im Unternehmenskontext ein, benennen und charakterisieren die wesentlichen Aufgaben der Materialwirtschaft, Produktionsplanung und -steuerung, Lagerhaltung, Beschaffung und des Supply Chain Management. Sie transferieren einen ganzheitlicher Entwicklungsprozess der Produktionsplanung und -steuerung und führen dieses in ein Unternehmen ein.

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 Sommersemester 2022

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
376041 Anwendungssysteme in Industrieunternehmen (2 V)	Do. 14:30 - 16:00 II-013	Breitner, Karrenbauer	Deutsch
Inhalte			
Die Vorlesung ist eine »Blended Learning«-Vorlesung mit zwei synchronen Terminen, der zweite synchrone Termin wird zeitnah nach Absprache bekannt gegeben. Die übrigen Termine werden als Videostream bereitgestellt. Es finden wöchentliche Online-Sprechstunden statt. Zusätzlich wird die Vorlesung durch moderne Groupware-Lösungen unterstützt (Chatrooms, Blackboards, Forum, usw.).			
Bemerkungen			
Die Vorlesung ist als »Blended Learning«-Vorlesung Teil des ATLANTIS Wirtschaftsinformatik Lehrverbunds TU Braunschweig, TU Clausthal, GAU Göttingen, LU Hannover, Universität Oldenburg und U Osnabrück. Prüfungsleistung ist eine Hausarbeit, die Modalitäten zur Hausarbeit wie Teambildung etc. werden in der Videokonferenz bekannt gegeben. Die Klausur findet i. d. R. außerhalb des Klausurenzeitraums am Dienstag, den 28.06.2022 statt.			

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
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

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 Sommersemester 2022

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379000 Data Analytics (2 V)	Mo. 12:45 - 14:15 II-214 (Gruppe 1) Di. 12:45 - 14:15 VII-002 (Gruppe 2)	Kiss, Moghadam Braschke	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 im Sommersemester 2022

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
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management	1 - 3	376022	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>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.</p>					
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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
376022 Energie- und Mobilitätswirtschaft (2 V/Ü)	Blockveranstaltung	Bäßmann, Breitner, Heumann		Deutsch	
	Inhalte				
<p>Das Institut für Wirtschaftsinformatik (IWI) engagiert sich seit mehr als 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/de/, http://www.dlr.de/ve/desktopdefault.aspx/tabid-12472/21440_read-49440/ oder https://www.umwelt.uni-hannover.de/. 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 30.9.2022 möglich: nach der offiziellen Anmeldung muss die Hausarbeit spätestens 6 Wochen danach abgegeben werden (elektronisch als USB-Stick, CD oder DVD mit allen Quellen). Studierende wird empfohlen, frühzeitig Teams zu bilden und sich ein Thema und einen Betreuer zu suchen, auch wenn sie erst später offiziell anmelden wollen.</p>					

Entwicklung mobiler ANDROID Applikationen

(Development mobile ANDROID applications)

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	376019	10	300 / 28 / 272
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management	1 - 3	376019	10	300 / 28 / 272
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management	1 - 3	376019	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					
Ziel der Veranstaltung ist es den Studierenden ein grundlegendes Verständnis von (mobiler-) Software (APPs) und deren Entwicklung zu vermitteln. Hierbei steht ein Verständnis des Gesamtsystems aus Endgerät, Programmiersprache und Entwicklungsumgebung im Vordergrund. Das erlangte Wissen soll am Semesterende durch eine Hausarbeit dokumentiert werden. Diese beinhaltet die Entwicklung, den Test und die Dokumentation eines kleinen Prototyps.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	10.0 %	30.0 %	20.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
376019 Entwicklung mobiler ANDROID Applikationen (2 V)	Fr. 07:30 - 10:45 (14-tägig) I-442	Schwarzbach, Werth		Deutsch	
Inhalte					
iOS und Android basierte Smartphones und Tablets verdrängen in vielen Bereichen PCs und Notebooks. Dies verändert auch die dazugehörige Softwarelandschaft. Ziel der Vorlesung ist es einleitend ein theoretisches Verständnis mobiler Applikationen und einen Überblick über die Herausforderungen bei der Entwicklung zu geben. Es werden unterschiedliche Entwicklungsansätze vorgestellt. Des Weiteren wird auf die strukturierte Entwicklung von mobile Applikationen anhand von Prozessmodellen, und die Dokumentation des Entwicklungsprozesses eingegangen. Anschließend wird schrittweise der Prototyp einer mobilen Applikation mithilfe der Programmiersprache Java in der Entwicklungsumgebung Android Studio entwickelt. Hierbei werden an konkreten Beispielen die Grundlagen der Java Programmierung und ihre konkrete Umsetzung in Android Studio vermittelt.					
Literatur					
1. Android Basics: User Interface: https://www.udacity.com/course/android-basics-user-interface--ud834 2. Android Basics: User Input: https://www.udacity.com/course/android-basics-user-input--ud836 3. Android Basics: Data Storage: https://www.udacity.com/course/android-basics-data-storage--ud845 4. Downloadlink Android Studio: https://developer.android.com/studio					
Bemerkungen					
Ein sicherer Umgang mit dem PC ist wünschenswert. Vorkenntnisse in der (Java-) Programmierung sind vorteilhaft, aber nicht notwendig.					
<ul style="list-style-type: none"> • Prüfungsleistung ist die Entwicklung einer Android-Applikation und Dokumentation des Entwicklungsprozesses im Rahmen einer Hausarbeit, die i.d.R. in Teams von 2 bis 3 Studierenden bearbeitet wird. Der Kurs ist für Anfänger in der Programmierung von Android-Applikationen gedacht. Der Workload für das Selbststudium (Java-Befehle, Entwicklungsumgebung etc.) ist hoch, aber gut im Internet dokumentiert. 					

Implementierung Fortgeschrittener Methoden des Operations Research

(Advanced Methods of Operations Research Implementation)

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
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 Sommersemester 2022

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
376024 Implementierung Fortgeschrittener Methoden des Operations Research (2 V)	Blockveranstaltung	Breitner	Deutsch
Inhalte			
<p>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 entwickelt 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/</p>			
Literatur			
Wird in der Lehrveranstaltung bekannt gegeben!			
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 30.9.2022 möglich: nach der offiziellen Anmeldung muss die Hausarbeit spätestens 6 Wochen danach abgegeben werden (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>			

Informationsverarbeitung in Dienstleistungsbetrieben

(Information Systems für Service Provider)

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	376023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management	1 - 3	376023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management	1 - 3	376023	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 komplexe Zusammenhänge im Bereich der Informationsverarbeitung in Dienstleistungsbetrieben. Die Studierenden können eine Systemklassifikation vornehmen sowie unterschiedliche Systeme, wie z.B. Transaktionssysteme, Workflow-Systeme, Groupwaresysteme, Archivsysteme, Information Retrieval, Beratungssysteme und Präsentations-Systeme beschreiben und unterscheiden. Des Weiteren sind die Studierenden mit den Aspekten der Informationsverarbeitung in Kreditinstituten (Kreditgeschäft, Zahlungsverkehr, Wertpapiergeschäft, Standardsoftware, z.B. KORDOBA etc.), in Versicherungen (Workflow an Beispiel der Integration des Außendienstes, Geschäftsprozesse, Dokumentenmanagement, Internet-basierter Vertrieb, Kosten-Nutzen neuer Medien in der Assekuranz, SAP ERP Branchenlösung für Versicherungen, Solvency II), in Touristikunternehmen (Leistungsvereinbarung über Reisevertriebssysteme, Leistungserfassung in Gastronomie und Hotellerie) und in Medienunternehmen (Content Management als organisatorische Aufgabe und DV-technische Unterstützung) vertraut. Die Studierenden können die theoretischen Grundlagen der Informationsverarbeitung darstellen, erklären und ihren Einfluss auf die unterschiedlichen Branchen analysieren.

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 Sommersemester 2022

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
376023	Di. 09:15 - 10:45 I-401	Breitner, Karrenbauer	Deutsch
Informationsverarbeitung in Dienstleistungsbetrieben (2 V)	Inhalte		
	Die Vorlesung ist eine »Blended Learning«-Vorlesung mit drei Präsenzterminen, von denen zwei als Life-Videokonferenz im LUIS stattfindet. Ein weiterer Präsenztermin wird mit UbiMotion aufgezeichnet (Videostream). Die übrigen Termine werden als Videostream von der Universität Göttingen bereitgestellt (ATLANTIS Kooperation mit Prof. Dr. Matthias Schumann). Es finden wöchentliche Online-Sprechstunden statt. Zusätzlich wird die Vorlesung durch moderne Groupware-Lösungen unterstützt (Chatrooms, Blackboards, E-Voting usw.). Ferner gibt es fallstudienbasierte Online-Übungen. In der Vorlesung geht es um unterschiedliche Anwendungssystemtypen und deren Spezifika für die Dienstleistungsbranche. Verschiedene Problemstellungen und deren DV-gestützten Lösungsmöglichkeiten, z. B. in der Bank-, Versicherungs-, Medien- und Tourismusbranche, werden analysiert. Beispiele hierzu sind DV-Anwendungen im Kreditrisikomanagement, Zahlungsverkehr und Wertpapiergeschäft der Kreditinstitute, Workflow- und Abrechnungssysteme der Versicherungswirtschaft, Content-Management-Systeme bei Medienunternehmen und Reisebuchungssysteme der Fluggesellschaften. Probleme und Prozesse aus der betrieblichen Realität in den verschiedenen Branchen sowie eigenständige Lösungsmöglichkeiten der DV-Unterstützung werden behandelt.		
	Literatur		
	<ul style="list-style-type: none"> • Bodendorf, F. (1999) Wirtschaftsinformatik im Dienstleistungsbereich, Berlin. • Bodendorf, F., Robra-Bissantz, S. (2003) E-Finance - Elektronische Dienstleistungen in der Finanzwirtschaft, München. • Mertens, P., Bodendorf, F., König, W., Picot, A., Schumann, M. (2005) Grundzüge der Wirtschaftsinformatik, 9. Auflage, Berlin. 		
Bemerkungen			
Die Klausur findet i. d. R. zum einheitlichen ATLANTIS Klausurenzeitpunkt vor dem regulären Prüfungszeitraum der Fakultät statt.			
Die Klausur findet i. d. R. außerhalb des Klausurenzeitraums am Dienstag, den 28.06.2022 statt.			

Klausurtermin im Sommersemester 2022

Siehe Bemerkungstext.

IT-Projektmanagement

(IT-Projectmanagement)

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	376027	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management	1 - 3	376027	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management	1 - 3	376027	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

IT-Projektmanagement Kompetenzen, sowohl "Hardskills" als auch "Softskills", sind in der Praxis sehr wichtig. Leider werden diese Kompetenzen an Universitäten und Hochschulen nur selten vermittelt. Externe Kurse, teils mit Zertifizierungen wie z.B. GPM oder PMI, sind teuer und aufwändig und werden von Studierenden nur sehr selten besucht: in der Vorlesung erhalten Studierende einen ersten Ein- und Überblick, der bei Bewerbungsgesprächen oft sehr positiv bewertet wird.

Studierende verstehen, dass IT-Projekte Erst- oder Einmalvorhaben sind, welche sich i.d.R. durch Komplexität, Außergewöhnlichkeit/Neuartigkeit und Interdisziplinarität der Aufgabenstellung auszeichnen. Üblicherweise handelt es sich um eine Kooperation mehrerer Personen (Teams), die die Aufgabe einzeln nicht bewältigen können. Studierende verstehen, dass und wie die Ressourcen geplant, beschafft, kombiniert, koordiniert und genutzt werden müssen im Umfeld eines Unternehmens bzw. einer Organisation. Sie beherrschen theoretisch das Management von IT-Projekten (oft auch IT-Multiprojektmanagement), das häufig komplex ist, und die Gesamtheit der Projektentwicklung, d.h. die Führungsaufgaben, -organisation, -techniken und -mittel sowie auch Werkzeuge/Tools. Für typische Probleme in IT-Projekten verstehen die Studierenden Lösungsansätze.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
376027 IT-Projektmanagement (2 V)	Mo. 14:30 - 16:00 I-401	Breitner, Karrenbauer, König	Deutsch

Inhalte

IT-Projekte sind Erst- oder Einmalvorhaben, welche sich i. d. R. durch Komplexität, Außergewöhnlichkeit/Neuartigkeit und Interdisziplinarität der Aufgabenstellung auszeichnen. Üblicherweise handelt es sich um einen Zusammenschluss mehrerer Personen (IT-Projektteam), die die Aufgabe einzeln nicht bewältigen können. Die Ressourcen müssen beschafft, kombiniert, koordiniert und genutzt werden und dies im Umfeld des Unternehmens bzw. der Organisation. Das Management von IT-Projekten - oft auch IT-Multiprojektmanagement - ist dabei i.d.R. komplex und bezeichnet die Gesamtheit von Projektplanung, Projektcontrolling und Projektsteuerung, d. h. u.a. die Führungsaufgaben, -organisation, -techniken und -mittel sowie auch von Werkzeugen/Tools.

Schlagworte:

- * Einführung, Definitionen und Begriffe (Prof. Breitner)
- * Projekt, Projektmanagement, -arten und -organisation, Ziele, Multiprojektmanagement, Projektportfoliomanagement (Prof. Breitner)
- * Menschen im Projekt: Qualifizierte Teams, Teambildung, Persönlichkeitsmodelle (Dr. König)
- * Menschen im Projekt: (Interkulturelle) Kommunikation (Dr. König)
- * Arbeitshilfen: Kreativitätstechniken, Präsentation und Rhetorik (Dr. König)
- * Menschen im Projekt: Projektleiter/in, Motivations- und Anreiztechniken, Konfliktmanagement (Dr. König)
- * Projektumfeld und -start: Umfeld- und Stakeholderanalyse, Projektstart und -risiken, Risikomanagement (Prof. Breitner)
- * Projektplanung: Projektplan, Projektstrukturplan, Ablauf- und Terminplanung, Kosten- und Einsatzmittelplanung (Prof. Breitner)
- * IT-Unterstützung, Fortschrittskontrolle, Projektsteuerung, Werkzeuge/Tools (Prof. Breitner)
- * Projektabschluss, Projekterfolg und Projektlernen (Prof. Breitner)

Literatur

Wird in den Lehrveranstaltungen bekannt gegeben!

Bemerkungen

Neben Prof. Breitner (6 Vorlesungen) werden 5 Vorlesungen von Dr. Claudia M. König, siehe <http://www.coaching-koenig.com>, durchgeführt, die als DBVC-Coach für (IT-)Fach- und (IT-)Führungskräfte, als Kommunikationstrainerin, als Mediatorin und als Wissenschaftlerin, u.a. am IWI, seit vielen Jahren tätig ist. Abgerundet wird die Vorlesung durch 2 Gastvorträge von externen Experten. Im Anschluss an die Gastvorträge ist i.d.R. eine gemütliche Runde im Restaurant geplant, bei der auch die Kontaktabahnung für Abschlussarbeiten, Praktika und mehr möglich sein wird.

Link: <http://www.iwi.uni-hannover.de/lehveranstaltungen0.html>

Klausurtermin im Sommersemester 2022

Montag 25.07.2022, 14:45 - 15:45

Logistik

(Logistics)

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	376014	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management	1 - 3	376014	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management	1 - 3	376014	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
Die Teilnehmer sollten mit Entscheidungsmodellen arbeiten können, eine Vorstellung von den Verfahren zu ihrer Lösung besitzen und Grundbegriffe und –methoden der Wahrscheinlichkeitsrechnung beherrschen.		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Helber	Vorlesung	Prof. Dr. Helber
Qualifikationsziele					
Die Teilnehmer können logistische Fragestellung insbesondere der Produktionslogistik sowie der Distributionslogistik auf Basis formaler Modelle analysieren und methodisch begründete Vorschläge für die Lösung der damit verbundenen betriebswirtschaftlichen Probleme des Operations Management ermitteln. Sie können dazu insbesondere formale, computergestützte Modellierungssprachen wie GAMS verwenden und logistische Berechnungen mit MATLAB durchführen.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
55.0 %	10.0 %	10.0 %	5.0 %	5.0 %	15.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)			Sprache
376014 Logistik (2 V)	Di. 14:30 - 16:00 II-013	Helber			Deutsch
	Inhalte				
	Im Bereich der Produktionslogistik werden Verfahren der Prognoserechnung behandelt, ferner Methoden der Prozessanalyse, der Beurteilung von Beständen, Durchlaufzeiten und Durchsätzen und Methoden der Leistungsanalyse von Push- vs. Pull-Systemen der Produktionssteuerung. Daran schließen sich Methoden des Bestandsmanagements im einperiodigen und im mehrperiodigen Fall für einzelne Produkte und aggregierte Lager in ihrer Gesamtheit an. Ferner werden im Bereich der Distributionslogistik Fragestellungen der Standortplanung sowie der Planung von Transporten, Rundreisen und Touren behandelt.				
	Literatur				
Helber, Stefan: Operations Management Tutorial. Grundlagen der Modellierung und Analyse der betrieblichen Wertschöpfung. Hildesheim, 2. Auflage 2020					
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
Dienstag 02.08.2022, 14:45 - 15:45					

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 (WiSe) und 376026 (SoSe)	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management	1 - 3	376042 (WiSe) und 376026 (SoSe)	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management	1 - 3	376042 (WiSe) und 376026 (SoSe)	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

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.

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.

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 Sommersemester 2022

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
376026 Master Forschungsprojekt (2 V/Ü)	Blockveranstaltung	Breitner	Deutsch
Inhalte			
<p>Einen guten Überblick über Forschungsprojekte des IWI erhalten Studierende auf den IWI WWW-Seiten https://www.iwi.uni-hannover.de/de/institut/, 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/.</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 30.9.2022 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 Ende des Sommersemesters 2021 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>			

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
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management	1 - 3	376020	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 Sommersemester 2022

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
376020 Mobile Business (2 V)	Fr. 12:45 - 14:15 I-401	Breitner, Karrenbauer	Deutsch

Inhalte

- 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

- 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. (2019) E-Business : Grundlagen elektronischer Geschäftsprozesse in der Digitalen Wirtschaft, Springer Gabler; Auflage: 7., überarb. u. erw. Aufl. 2019
- Sammer et al. (2014) Mobile Business - Management von mobiler IT in Unternehmen, Universität St. Gallen
- Wirtz, Bernd W. (2020) Electronic Business, Springer Gabler, 7. Auflage
- 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

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 i. d. R. zum einheitlichen ATLANTIS Klausurenzeitpunkt außerhalb des regulären Klausurenzeitraums am Dienstag, den 28.6.2022 statt.

Klausurtermin im Sommersemester 2022

Siehe Bemerkungstext.

Operations Research II - Advanced methods of linear and integer programming

(Operations Research II - Advanced methods of linear and integer programming)

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	376037	10	300 / 56 / 244
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management	1 - 3	376037	10	300 / 56 / 244
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management	1 - 3	376037	10	300 / 56 / 244

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
Successful participation in the course "Operations Research" is required. Programming experience with Python and/or C++ is required as well as the wish to learn new elements of computer programming and to learn how to deal with large and complex software systems, in particular using the Linux operating system. Students should possess some familiarity with modeling systems such as GAMS.	Hausarbeit	Prof. Dr. Helber	Vorlesung	Prof. Dr. Helber

Qualifikationsziele

This course is intended to prepare students for the mathematical and implementation work of a Master's thesis in Operations Management. Such a thesis will typically deal with the formulation and solution of some optimization problem. Students will learn to program exact and heuristic optimization methods for linear and integer programs using the C++ and the Python interfaces of the SCIP framework, in particular to construct branch-cut-and-price algorithms. Special emphasis will be given to the construction and justification of Dantzig-Wolfe decompositions as well as Benders decomposition and their implementation in this framework.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
376037 Operations Research II - Advanced methods of linear and integer programming (4 V)	Mi. 11:00 - 14:15 I-332	Helber, Seifi	Englisch
Inhalte			
This advanced Operations Research course centers around the both the theoretical justification and the implementation of Branch-Cut-and-Price algorithms as well as Benders decomposition algorithms using the SCIP framework from the Zuse-Institut at the Technical University of Berlin. Implementation work will be done in Python and/or C++. The course builds on the introductory course on Operations Research for first-semester Master's students and is intended as a methodological foundation for a Master's thesis in Operations Management. It requires substantial programming work and leads to a technical expertise which is highly valuable on the job market. This is a course for above-average students with a good math and programming background interested in research in Operations Management.			
Literatur			
http://www.scipopt.org			

Bemerkungen

To earn credits, students will have to write and document software to solve an optimization problem. Over the course of the semester, students will be offered oral or written exams on the theoretical background to gain bonus points to improve the grade for the software and the corresponding term paper. Slides and videos for this topic stemming from Prof. Dr. Marco Lübbecke will be used in this course and the teaching style will be interactive and following the "inverted classroom" model.

Rechnerpraktikum SAP mit den Modulen SD, MM, CO, FI, PP und HCM

(Computer Course SAP with Modules SD, MM, CO, FI, PP and HCM)

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	376051	10	300 / 28 / 272
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management	1 - 3	376051	10	300 / 28 / 272
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management	1 - 3	376051	10	300 / 28 / 272

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 Geschäftsprozesse, deren Unterstützung, Ermöglichung und Integration durch weltweit vernetzte, integrierte Enterprise Resource Planning (ERP) Systeme, insbes. am Beispiel der Standardsoftware SAP ERP 6.0. Sie können Geschäftsprozesse in SAP ERP 6.0 realisieren, d.h. sie beherrschen ein einfaches Customizing sowie die Realisierung einer Datenbank für Stamm- und Bewegungsdaten und können einen durchgehenden Auftragsabwicklungsprozess in den Modulen Materialwirtschaft (MM), Vertrieb (SD) und externes Rechnungswesen (FI) ausführen. Des Weiteren wird den Studierenden die Integration des Fertigungsprozesses in das interne und externe Rechnungswesen näher gebracht. Hierbei werden ergänzend Übungen und Fallbeispiele aus den Modulen Produktionsplanung (PP), Controlling (CO) sowie Personalwesen (HCM) bearbeitet. Die Studierenden führen die Übungen und Fallstudien unter Anleitung selbstständig aus und können die Inhalte mit der theoretischen Vorlesung verknüpfen. Die Studierenden können Chancen und Risiken sowie Vor- und Nachteile von weltweit vernetzten, integrierten ERP Systemen analysieren und bewerten. Die Integration der behandelten Module steht dabei im Fokus.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
50.0 %	0.0 %	40.0 %	0.0 %	10.0 %	0.0 %

Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
376051 Rechnerpraktikum SAP mit den Modulen SD, MM, CO, FI, PP und HCM (2 V)	Do. 09:15 - 10:45 (14-tägig) II-214 Do. 11:00 - 12:30 (14-tägig) II-214	Eckhoff, Heumann	Deutsch
Inhalte			
<ul style="list-style-type: none"> Modellierung von Geschäftsprozessen Implementierung von Geschäftsprozessen in integrierten Anwendungssystemen am Beispiel SAP S/4HANA Bearbeitung eines exemplarischen Geschäftsprozesses »Auftragsabwicklung« in SAP S/4HANA Einführung in die SAP-ERP-Module Vertrieb (SD), Materialwirtschaft (MM), Rechnungswesen (FI), Produktionsplanung (PP), Controlling (CO) sowie Human Capital Management (HCM) 			
Literatur			
<ul style="list-style-type: none"> Ferstl/Sinz (2008) Grundlagen der Wirtschaftsinformatik, 6. Auflage München. Frick/Gadatsch/Schäffer-Külz (2007) Grundkurs SAP ERP: Geschäftsprozessorientierte Einführung mit durchgehendem Fallbeispiel, Wiesbaden Gadatsch (2007) Grundkurs Geschäftsprozessmanagement, 5. Auflage Wiesbaden. Hoppe/Prieß (2003) Sicherheit von Informationssystemen. Gefahren, Maßnahmen und Management im IT-Bereich, Herne/Berlin. Linkies/Karin (2010) Sicherheit und Risikomanagement für SAP Systeme, SAP Press. Lehnert/Otto/Stelzner (2011) Datenschutz in SAP-Systemen: Konzeption und Implementierung Maassen/Schoenen/Werr (2006) Grundkurs SAP R/3. Lern- und Arbeitsbuch mit durchgehendem Fallbeispiel - Konzepte, Vorgehensweisen und Zusammenhänge mit Geschäftsprozessen, 4. Auflage Wiesbaden. Scheer (2002) ARIS - vom Geschäftsprozess zum Anwendungssystem, 4. Auflage Heidelberg. Specker (2004) Modellierung von Informationssystemen: ein methodischer Leitfaden zur Projektabwicklung, 2. Auflage Zürich. Staud, J. L. (2006) Geschäftsprozessanalyse: Ereignisgesteuerte Prozessketten und objektorientierte Geschäftsprozessmodellierung für Betriebswirtschaftliche Standardsoftware, 3. Auflage Berlin. Maassen, A., Schoenen, M., Frick, D. (2008) Grundkurs SAP R/3. Lern- und Arbeitsbuch mit durchgehendem Fallbeispiel - Konzepte, Vorgehensweisen und Zusammenhänge mit Geschäftsprozessen, 4. Auflage Wiesbaden. Gadatsch, A. und D. Frick (2005) SAP-gestütztes Rechnungswesen, Methodische Grundlagen und Fallbeispiele mit mySAP ERP und SAP-BI, Wiesbaden. Gaur, M. (2020). ERP Migration Challenges and Solution Approach for Digital Transformation To SAP S/4HANA For SAP Customers. Available at SSRN 3664153. 			
Bemerkungen			
Die Veranstaltung kann nicht belegt werden, wenn bereits Leistungspunkte über die Belegnummer 376016 erworben wurden.			

Klausurtermin im Sommersemester 2022

wird noch abgestimmt, da 14-tägige Lehrveranstaltung

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
Field Experiments in Health	Englisch	Sommer	5	Gesundheitsökonomie
Health and Economic Development	Englisch	Sommer	5	Gesundheitsökonomie
Advanced Macroeconomics	Englisch	Winter	5	Makroökonomik
Empirical Development Economics	Englisch	Winter	5	Makroökonomik
International Econometrics	Englisch	Sommer	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

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Sustainability Economics	Englisch	Sommer	5	Umweltökonomik und Welthandel
Water Economics	Englisch	Sommer	5	Umweltökonomik und Welthandel
World Trade	Englisch	Sommer	5	Umweltökonomik und Welthandel
Distribution Theory	Englisch	Sommer	5	Wirtschaftspolitik
Econometric Methods	Deutsch	Winter	5	Wirtschaftspolitik
Wirtschaftsgeographische Theorien	Deutsch	Winter	5	Wirtschafts- und Kulturgeographie, Naturwissenschaftliche Fakultät

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	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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
377022 Introduction to scientific work at IUW for MSc (2 Ü)	Blockveranstaltung	Grote, Tr. Nguyen		Englisch	
	Inhalte	<p>This course will provide guidelines to the students who plan to do their Master's thesis at the Institute for Environmental Economics and World Trade. It will be majorly a block course, with some additional lectures. At the end of the course, we expect the students to have a proposal for their thesis. A proposal should be a one-page document that highlights the research topic, questions, and basic methodology that will be followed by the thesis.</p> <p>Course structure:</p> <p>Session 1: Deciding on a thesis topic and guidelines for the course Thesis areas or topics will be pitched to the students by the IUW team. If students already have an idea, they could also pitch these to the supervisors. <i>(Pause of 1 to 2 weeks (can be longer), where students will decide on topics and submit these to the institute. If they need assistance, they can talk to the IUW team)</i></p> <p>Session 2 to session 4: Understanding and working with data sets Session 2 – Introduction to datasets and study regions We can create student groups based on their region of study (SE Asia, Africa). Session 3 – Introduction to Econometrics and STATA Session 4 – Basic STATA commands and methods</p> <p>Session 5 and Session 6: How to write a thesis We talk about thesis structure, how to find literature, referencing, how to time your progress, give examples of good theses (we will not share any thesis, just give hypothetical examples), and answer student questions. Additionally, guidelines on how to write a proposal will be discussed. <i>(Pause of 1 to 2 weeks for students to work on proposal)</i></p> <p>Session 7: Proposal presentation The students present their proposal to the IUW team and other students. They can get feedback and also ask questions. This would be optional.</p> <p>Additional benefits from the course:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Work groups – student working on similar topics or datasets can form groups to help each other through the process 2. Group forum – on StudIP, we create a forum, where students can ask questions. This way, other students could also help or if the supervisor answers, it would also be helpful for the other students. <p>No credit points are awarded for this course. It is highly recommended for Master students who write their thesis at IUW.</p>			
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
76463 /377018 Colloquium for Graduate and Master Students (1 K)	Di. 16:15 - 17:45 (14-tägig) III-115	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

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

- 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 Sommersemester 2022

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
377003 International Seminar in Economic Geography (2 S)	Blockveranstaltung	Sternberg	Englisch
Inhalte			
International Seminar in Economic Geography - Prof. Dr. Neil Lee, 20.06.-24.06.2022, 16:00-19:00 Uhr, Raum V 309 (Gebäude 3109 "Am Schneiderberg 50)			
Jede der fünf englischsprachigen ISEG-Sitzungen besteht aus einem Vorlesungsteil und einem anschließenden Seminarteil. Im ersteren präsentiert der/die ausländische GastdozentIn theoretische und empirische Befunde zum Oberthema des jeweiligen ISEG. Im Seminarteil jedes Tages stellt eine täglich wechselnde Gruppe von Studierenden mittels unterschiedlicher Präsentationsformen die Inhalte der Vorlesung des jeweiligen Tages interaktiv mit expliziter Beteiligung der übrigen Studierenden vor, basierend auf der in den Wochen zuvor verarbeiteten Literatur der Reading List des/der GastdozentIn.			
Prof. Neil Lee (London School of Economics) ist im SoSe2022 Gastdozent des ISEG. Sein Rahmenthema lautet "Economic Geography and Entrepreneurship ". Die Tagesthemen sind:			
<ul style="list-style-type: none"> • Montag: Psychology and entrepreneurship • Dienstag: Long-term persistence in the geography of entrepreneurship • Mittwoch: Networks of entrepreneurs • Donnerstag: The wider impact of entrepreneurship in local economies • Freitag: The geography of entrepreneurial finance 			
Bemerkungen			
Die Anzahl der Studierenden aus dem Master Wirtschaftswissenschaft ist auf fünf begrenzt.			
Wi.-Geo. Belegnr. 17670, Modul M.7			
Anmeldung: Die persönliche Anwesenheit im Kick-off Meeting am 12. April 2022, 18.15 Uhr im Raum V 309 (Gebäude 3109 "Am Schneiderberg" 50) ist notwendige (nicht hinreichende) Voraussetzung für die Teilnahme. Bitte bis 11. April 2022 in Stud.IP eintragen. Weitere Hinweis bei Louis Knüpling, knuepling@wigeo.uni-hannover.de			
Link: Siehe PDF unter „Semesterplanung – Informationen zu Lehrveranstaltungen“			

Seminar African Economies

(Seminar African Economies)

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	377001	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	377001	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	377001	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
None		Seminarleistung	Prof. Dr. Grote	Seminar	Prof. Dr. Grote
Qualifikationsziele					
Students acquire the ability to prepare a term paper in a given period at a selected topic related to the European African 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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
377001 Seminar African Economies (2 S)	Blockveranstaltung		Grote, Waibel		Englisch
	Inhalte				
	<p>In a written assignment, students will be given a topic of current economic issues relating to European African 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</p> <ul style="list-style-type: none"> • the analysis of development strategies taken by selected African 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					
Link: Seminar-Steckbrief					

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 Sommersemester 2022

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379003 Seminar Population Economics (2 S)	Blockveranstaltung	Puhani	Deutsch/ Englisch
Inhalte Seminar. Die Themenvergabe erfolgt gegen Ende der Vorlesungszeit des vorigen Semesters über StudIP. Dort können sich die Studierenden für noch freie Themen registrieren. Nähere Informationen zu den Anforderungen und zum zeitlichen Ablauf finden Sie auf der Webseite des Instituts: https://www.aock.uni-hannover.de/de/lehre/seminare/			
Bemerkungen Veranstaltungsart: voraussichtlich Online-Blockseminar während des Semesters. Leistungsnachweis: Seminararbeit (in englischer oder deutscher Sprache), Vortrag (15 min + 5 min Diskussion) sowie aktive Teilnahme am Blockseminar. Nähere Informationen werden rechtzeitig auf unserer Internetseite bekannt gegeben. <i>Prüfer:</i> Prof. Dr. Puhani Link: Seminar-Steckbrief			

Distribution Theory

(Distribution 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	379004	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379004	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics	1 - 3	379004	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	379004	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379004	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379004	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379004	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	379004	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379004	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Thomsen	Vorlesung	Prof. Dr. Thomsen
Qualifikationsziele					
Students understand choices under uncertainty and risk and can apply their knowledge to public and private decision problems.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
40.0 %	20.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
379004 Distribution Theory (2 V)	Blockveranstaltung	Hoover		Englisch	
Inhalte					
The class will deal with cost/benefit analysis which are decisions that must be made with uncertainty and risk for both the public and private sector of the economy. We must begin with an analysis of understanding the proper rate of discount for public investments. This will require first and second best solutions. We will then look at uncertainty and the Arrow-Lind Theorem. This will lead us to concerns about payments which will be covered with optimal taxation theory. And finally we will cover how cost/benefit analysis with the distribution of income and with measurement theory for the proper understanding distribution analysis.					
Bemerkungen					
Die Veranstaltung wird im Mai und Juni abgehalten. Die genauen Termine werden rechtzeitig in Stud.IP bekannt gegeben.					
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
wird noch abgestimmt, da Blockveranstaltung					
Bemerkungen					
International guest lecturer					

Econometrics

(Econometrics)

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	377007	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	377007	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	377007	5	150 / 56 / 94
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Grote	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Grote
Qualifikationsziele					
Die Studierenden können sowohl einfache als auch komplexe statistische Analyseverfahren verstehen, erklären und anwenden. Insbesondere sind sie in der Lage, mit dem statistischen Programm STATA umzugehen und Regressionsverfahren in STATA selbst anzuwenden. Wissen und Training in der Anwendung von Regressionsmethoden auf reale Daten bereitet die Studierenden darauf vor, eine empirisch orientierte Studienabschlussarbeit zu schreiben.					
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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
76443 /377007 Econometrics (2 V)	Di. 12:45 - 14:15 II-214	Nguyen, Seewald		Englisch	
	Inhalte				
	Introduction to different econometric models (OLS regression, Panel, IV models, Binary outcome models, etc.) and critical assessment of their results; use of simple econometric models based on real world examples from resource and development economics using the Stata software packages (no previous knowledge required for Stata).				
	Literatur				
<ul style="list-style-type: none"> • Stock and Watson (2007) Introduction to Econometrics, 2nd Edition, Pearson. • Greene, W. H. (2003) Econometric Analysis, 5th edition. 					
Bemerkungen					
This course will be offered to students of MSc in Horticulture as Econometrics for Graduate Students.					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
76444 /377023 Exercise Econometrics (2 Ü)	Fr. 14:30 - 16:00 I-233	Nguyen, Seewald		Englisch	
	Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 16)				
	Inhalte				
The exercise is a supplement to the lecture "Econometrics" by addressing and deepening course contents and exploring further perspectives of selected topics. Students deepen the exercises discussed in the lecture and their proficiency in a statistical software (Stata or R). The exercise also aims to promote interaction between students. For this purpose, they jointly assess case studies.					
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
Dienstag 02.08.2022, 13:00 - 14:00					

Field Experiments in Health

(Field Experiments in Health)

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	379050	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	379050	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379050	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379050	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	379050	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379050	5	150 / 42 / 108

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none	Klausur (120 Min.)	Prof. Dr. Reichert	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Reichert

Qualifikationsziele

Develop a solid understanding of randomization as part of a research design to answer relevant health sector questions in the field, especially in developing country contexts. Students will gain an overview of the challenges of influencing health policy decision-making and effective communication tools to improve the impact experimental research can have on the policy debate.

Students will be able to rationalize the use of randomization as a solution to selection bias. They will have knowledge of various ways in which randomization can be practically introduced in a field setting under ethical considerations. They will be familiar with design issues such as sample size requirements, stratification, level of randomization and data collection methods. They will understand some of the issues involved in drawing general conclusions from randomized evaluations for health sector policy formulation, including the necessary use of theory as a guide when designing evaluations and interpreting results. Eventually, they will learn the essential steps of conducting a field experiment in health through a case study using Stata.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379050 Field Experiments in Health (2 V)	Mo. 16:15 - 17:45 I-442	Reichert	Englisch
Inhalte			
<ul style="list-style-type: none"> • General Concepts – Why use field experiments in health? • How research can affect health policy: a theory of change • Causal Inference and Counterfactuals • Randomized Assignment in Health • Alternative Methods of Randomization • Quasi-Experimental Alternatives • Sampling • Regression Analysis • Inference Issues • External Validity and Generalizing Randomized Evaluations • Choosing a Method & Managing Experiments in Health • Data & Ethics in Health • Effective communication with policy makers • Sleeves Up! A practical case study 			
Literatur			
van Belle, Gerald & Kerr, Kathleen F. (2012). Design and Analysis of Experiments in the Health Sciences , John Wiley & Sons, Inc.			
Duflo, Esther & Banerjee, Abhijit Vinayak, (2017). Handbook of Field Experiments , Vol.1 and 2, Elsevier.			
Duflo, Esther & Glennerster, Rachel & Kremer, Michael (2008). " Using Randomization in Development Economics Research: A Toolkit ," Handbook of Development Economics , in: T. Paul Schultz & John A. Strauss (ed.), Handbook of Development Economics , edition 1, volume 4, chapter 61, pages 3895-3962, Elsevier.			
Bemerkungen			
Klausurtermin: Montag 25.07.2022, 16:30 - 18:30			

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379051 Exercise Field Experiments in Health (1 Ü)	Di. 09:15 - 10:45 (14-tägig) I-233	Simon	Englisch

Klausurtermin im Sommersemester 2022

Siehe Bemerkungstext.

Health and Economic Development

(Health and Economic Development)

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	379048	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	379048	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379048	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379048	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	379048	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379048	5	150 / 56 / 94

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
Basic understanding of micro- and macroeconomics and quantitative analysis/econometrics. Prior knowledge of development economics is an advantage.	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Reichert	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Herr

Qualifikationsziele

The two main aims of the course are to illustrate the link between health and economic development and to assess the rationale and effectiveness of public health expenditure, both in the context of developing countries. After completing this course, students should...

- have a better understanding of the concept "health" in development economics
- understand the possible two-way transmission channels between health and development
- get insights into health-related problems specific to the developing country context
- be able to discuss models explaining health-related behavior
- be able to provide an overview of the economic, political and social rationale for the public provision of health care
- acquire necessary methodological insights required to understand and critically reflect on econometric impact evaluations of health policy reforms and programs

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
40.0 %	15.0 %	12.5 %	12.5 %	10.0 %	10.0 %

Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379048 Health and Economic Development (2 V)	Mi. 09:15 - 10:45 I-442	Reitmann	Englisch
Inhalte			
<ul style="list-style-type: none"> • linkages between health and economic development (with particular focus on challenges in the context of developing countries) • policy and program interventions in the health sector and their evaluation (including empirical methods) • examination of the rationale for public provision of health care, factors driving resource allocation and the effectiveness of public health spending 			
Literatur			
Bardhan, P., and Udry, C. (1999) <i>Development Microeconomics</i> . 1st edn. Oxford University Press. De Janvry, A., and Sadoulet, E. (2015) <i>Development Economics: Theory and Practice</i> . 1st edn. Routledge. Jack, W. (1999) <i>Principles of Health Economics for Developing Countries</i> . 1st edn. World Bank Publications. López-Casasnovas, G., Rivera, B. and Currais, L. (eds.) (2005) <i>Health and Economic Growth: Findings and Policy Implications</i> . 1st edn. MIT Press. Perkins, D.H., Radelet, s., Lindauer, D.L. and Block, S.A. (2012) <i>Economics of Development</i> . 7th edn. Norton. Ray D. (1998) <i>Development Economics</i> . 1st edn. Princeton University Press. Todaro, M.P. and Smith, S.C. (2015) <i>Economic Development</i> . 11th edn. Pearson.			
Bemerkungen			
Wenn möglich, soll die Vorlesung in Präsenz stattfinden.			
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379049 Exercise Health and Economic Development (2 Ü)	Mo. 09:15 - 10:45 I-442	Reitmann	Englisch
Inhalte			
<ul style="list-style-type: none"> • solving problem sets in relation to the lecture • revision and deepening of topics/methods discussed in the lecture 			
Literatur			
See lecture.			
Bemerkungen			
Wenn möglich, in Präsenz.			
Klausurtermin im Sommersemester 2022			

Mittwoch 27.07.2022, 09:30 - 10:30

International Agricultural Policy

(International Agricultural Policy)

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	377011	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	377011	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	377011	5	150 / 56 / 94
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Grote	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Grote
Qualifikationsziele					
<p>Die Studierenden können die Agrarpolitiken der EU, der USA und anderer ausgewählter Länder beschreiben und die Auswirkungen spezifischer agrarpolitischer Maßnahmen in einer globalisierten Welt analysieren und kritisch bewerten. Sie sind in die Lage, das Ausmaß und die Struktur der Protektion im Agrarsektor zu erklären und die Auswirkungen von Reformprozessen auf internationaler Ebene zu beurteilen. Der Rahmen für nationale Agrarpolitiken ist durch internationale Abkommen wie die der Welthandelsorganisation gegeben, die im Detail von den Studierenden erläutert werden können. Die Studierenden sind in der Lage, die aktuellen Diskussionen über die Rolle von Agrarpolitik für Entwicklung oder die Verbindungen zur Umwelt zu beschreiben.</p>					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	15.0 %	15.0 %	30.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
76461 /377011 International Agricultural Policy (2 V)	Mi. 11:00 - 12:30 I-342		Grote		Englisch
	Inhalte				
	<p>Analysis and assessment of agricultural policies and specific policy measures in a globalizing world; special emphasis will be put on the Common Agricultural Policy (CAP) of the EU and the agricultural policy of the USA, but also agricultural policies in selected developing countries will be looked at. Related policies like consumer protection or environmental policies will be included in the analysis. The framework for national agricultural policies is given by international agreements like those of the World Trade Organization (WTO) – these will be described and analyzed in detail – with objectives, different country positions and recent developments in the »Doha Development Round«. Elaboration on environmental aspects of agricultural and trade policies.</p>				
Literatur					
<ul style="list-style-type: none"> • El-Agraa, A.M. (ed.) (2007): The European Union: Economics and Policies- Cambridge University Press. Eighth Edition. • Hoekman, B., Mattoo, A. and P. English (2002) Development, Trade and the WTO. Washington, D.C. • OECD Agricultural Policies at a glance. OECD, Paris, diverse years. • List of selected journal articles will be provided. 					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
76448 /377019 Exercise International Agricultural Policy (2 Ü)	Do. 12:45 - 14:15 I-342		Seegers		Englisch
	Inhalte				
	<p>The exercise is a supplement to the lecture "International Agricultural Policy" by addressing and deepening course contents and exploring further perspectives of selected topics. Students apply and discuss theoretical and scientific approaches by means of practical applications. The exercise also aims to promote interaction between students. For this purpose, they jointly assess case studies.</p>				
Bemerkungen					
Zusätzlich finden Blockveranstaltungen für Vorträge statt.					
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
Mittwoch 27.07.2022, 11:15 - 12:15					

International Econometrics

(International 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	379052	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379052	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379052	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379052	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379052	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379052	5	150 / 42 / 108
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Mündliche Prüfung	Prof. Dr. Gassebner	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Gassebner
Qualifikationsziele					
Studierende werden wissenschaftlich an verschiedene Themen der Globalisierung herangeführt. Mithilfe von modernen ökonomischen Methoden können Ursachen und Wirkungen von Globalisierung analysiert werden.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
40.0 %	20.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379052 International Econometrics (2 V)	Do. 09:15 - 10:45 III-115 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 16)		Hock		Englisch
	Inhalte				
	The course "International Econometrics" shall enable students to understand why nations trade, what they trade and the consequences of trade policies. Students will be provided with the necessary theoretical background in international trade and a toolbox to conduct economic analyses. Important trade theories such as the Ricardian trade model or the Melitz model will be discussed, and specifically for empirical analysis purposes inter alia the gravity model of international trade will be introduced. Biweekly tutorials will guide students through assignments in R (RStudio)/STATA with the goal of reaching a solid software knowledge by the end of this course. Within RStudio/STATA descriptive and empirical analyses will be conducted and interpreted using real world data. Throughout the entire course, students are strongly encouraged to solve problem sets by coding themselves, discussing problems in the Forum on Stud.IP and/or contacting the lecturer (email/appointment). One presentation of a scientific paper per student will prepare students for the oral exam. A "switch-on-your-camera" (if in rare cases no camera is available, a "join-with-microphone") policy exists as a courtesy to the lecturer and creating an inviting, interactive environment.				
	Bemerkungen				
	No previous coding knowledge is required. Econometric and microeconomic knowledge is required.				
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379053 Exercise International Econometrics (1 Ü)	Mi. 16:15 - 17:45 (14-tägig) II-214 Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 17)		Hock		Englisch

Sustainability Economics

(Sustainability Economics)

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	377012	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	377012	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	377012	5	150 / 56 / 94
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
None		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Grote	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Grote
Qualifikationsziele					
<p>Sustainable development is an essential goal. We are living in a changing world where there are many unsolved environmental and development challenges. In addition, our limited resources are becoming scarcer. Development issues such as population growth, urbanization, and migration as well as environmental problems such as depletion of natural resources and degradation of environmental quality are interacted in a complex way. In this context many questions arise: how can these environmental and development problems be taken into account in a sustainable manner? What are the tradeoffs between economic growth and development? How can we balance our increasing demand of goods and services with that of our future generations? This course will provide you with the theoretical basis of sustainability as inter- and intra-generational issues and with tools to analyze the above and other questions associated with the notion of sustainability. Emphases will be given to the interactions between environmental and development challenges in developing countries. The lectures are designed in an interactive way, including theories, case studies, exercises, and student presentations.</p>					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	20.0 %	10.0 %	10.0 %	20.0 %	20.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)	Sprache	
377012 Sustainability Economics (2 V)	Do. 11:00 - 12:30 I-301		Tr. Nguyen	Englisch	
	Inhalte				
	<p>This course introduces and operationalizes the notion of sustainability from an economic perspective. It provides students with the theoretical basis of sustainability as inter- and intra-generational issues, and elaborates how sustainability can be operationalized in an economic context. The course covers a range of topics focusing on the interactions between economic growth, development, and the environment. Development issues such as population growth, urbanization, and migration as well as environmental problems such as depletion of natural resources and degradation of environmental quality are taken into account. The lectures are designed in an interactive way, including theories, case studies, exercises, and student presentations.</p>				
	Literatur				
	<p>1. Söderbaum, P., 2008. Understanding Sustainability Economics: Towards Pluralism in Economics. Earthscan. 2. Bartelmus, P., 2012. Sustainability Economics: An Introduction. Routledge 3. Daly, H.E., Farley, J., 2003. Ecological Economics: Principles and Applications, Island Press 4. Todaro, M.P., Smith, S., 2012. Economic Development (11th edition), Pearson</p>				
	Key published articles				
	Published articles from peer review journals will be provided ahead of the lectures				
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)	Sprache	
377020 Exercise Sustainability Economics (2 Ü)	Do. 14:30 - 16:00 VII-005		Tr. Nguyen	Englisch	
	Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 16)				
	Inhalte				
	<p>The exercise is a supplement to the lecture "Sustainability Economics" by addressing and deepening course contents and exploring further perspectives of selected topics. Students apply and discuss theoretical and scientific approaches by means of practical applications. The exercise also aims to promote interaction between students. For this purpose, they jointly assess case studies.</p>				
Bemerkungen					
Selected dates will be announced.					
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
Donnerstag 04.08.2022, 11:15 - 12:15					

Water Economics

(Water Economics)

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	377009	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	377009	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	377009	5	150 / 56 / 94
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Grote	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Grote
Qualifikationsziele					
The course enables students to understand and discuss theoretical basics, practical problems and recent developments in water economics and policy.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
30.0 %	10.0 %	10.0 %	20.0 %	15.0 %	15.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
76430 /377009 Water Economics (2 V)	Mo. 14:30 - 16:00 I-301		Gronau		Englisch
	Inhalte				
	In detail, the course addresses water scarcity in the global food production and discusses water in environmental context. Students also learn about water valuation, including market (supply and demand), tariff structures, project assessment and payment for ecosystem services. Furthermore, water policy finds consideration, related to general governance (control and regulation systems; integrated water resource management), the Sustainable Development Goal 6 (clean water and sanitation), oceans, privatization and simulation models. Finally, students focus on game theory and river-sharing and learn about water trends and conflicts. Case study applications complement the course, for example from aquaculture. Participation in the related exercise on water economics is recommended.				
	Bemerkungen				
	The course is in English. Exam: Students choose between English or German.				
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
76445 /377021 Exercise Water Economics (2 Ü)	Mo. 11:00 - 12:30 I-342 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 16)		Ruesink		Englisch
	Inhalte				
	The exercise is a supplement to the lecture "Water Economics" by addressing and deepening course contents and exploring further perspectives of selected topics. Students apply and discuss theoretical and scientific approaches by means of practical applications. The exercise also aims to promote interaction between students. For this purpose, they jointly assess case studies				
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
Montag 25.07.2022, 14:45 - 15:45					

World Trade

(World Trade)

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	379005	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379005	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379005	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379005	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory	1 - 3	379005	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies	1 - 3	379005	5	150 / 56 / 94

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

Qualifikationsziele

Die Studierenden können die handelsrelevanten Aspekte der internationalen Wirtschaft aus theoretischer und praktischer Sicht beschreiben und analysieren. Sie sind in der Lage,

- Handelsströme zu beschreiben und mit Hilfe verschiedener Handelstheorien zu erklären,
- die Auswirkungen verschiedener Handelsinstrumente zu beurteilen, und
- die Rolle zentraler Organisationen (z.B. Welthandelsorganisation) zu erörtern.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
65.0 %	5.0 %	2.5 %	10.0 %	7.5 %	10.0 %

Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379005 World Trade (2 V)	Di. 11:00 - 12:30 I-401	Tr. Nguyen	Englisch
Inhalte			
<ul style="list-style-type: none"> • Introduction into international trade theories • Objectives and types of economic integration; regional trade agreements versus globalisation • Overview of major structure and trends of trade in goods and services • The role of GATT and WTO: organization, principles, agreements, instruments: tariffication, market access, dispute settlement, non trade issues. 			
Literatur			
Krugman, P.R. and M. Obstfeld (2011) International Economics: Theory and Policy. 9th Edition, Pearson International (auch auf deutsch verfügbar).			
Bemerkungen			
The course will be held in English, however, for the exam students are free to choose the language - English or German.			
379015 Übung zu World Trade (2 Ü)	Mi. 12:45 - 14:15 I-301 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 16)	Bierkamp, Tr. Nguyen	Englisch
Inhalte			
The exercise is a supplement to the lecture "World Trade" by addressing and deepening course contents and exploring further perspectives of selected topics. Students apply and discuss theoretical and scientific approaches by means of practical applications. The exercise also aims to promote interaction between students. For this purpose, they jointly assess case studies.			

Klausurtermin im Sommersemester 2022

Dienstag 02.08.2022, 11:15 - 12:15

Ökonomische Area Strategic Management

Allgemeine Beschreibung

Gegenstand

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:

- 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.

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.

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

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:

- 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)

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.

Area-Sprecher

Prof. Dr. Erk P. Piening, Institut für Personal und Arbeit

Detailaufbau

Wahlmodule (ohne Seminare) mit dauerhaft festgelegter Prüfungsart

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	Prüfungsart	LP (ECTS)	Institut
Qualitative Management Research 1	Englisch	Winter	Klausur 60 min	5	Personal und Arbeit
Qualitative Management Research 2	Englisch	Winter	Klausur 60 min	5	Unternehmensführung und Organisation
Quantitative Management Methods 1	Deutsch	Sommer	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
Gründungsworkshop	Deutsch	Winter	5	Interdisziplinäre Arbeitswissenschaft
Innovationsworkshop	Deutsch	Sommer	5	Interdisziplinäre Arbeitswissenschaft
Technology and Innovation Management	Englisch	Sommer	5	Interdisziplinäre Arbeitswissenschaft

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Principles of Entrepreneurship	Englisch	Winter	5	Interdisziplinäre Arbeitswissenschaft
Advanced Marketing Management	Deutsch / Englisch	Winter	5	Marketing und Management
B2B Marketing	Englisch	Winter	5	Marketing und Management
Brand Management	Englisch	Sommer	5	Marketing und Management
Intercultural Economics and Management	Englisch	Winter ¹	5	Marketing und Management
International Strategic Marketing	Englisch	Winter	5	Marketing und Management
Konsumentenverhalten 1	Deutsch	Winter	5	Marketing und Management
Konsumentenverhalten 2	Deutsch	Sommer	5	Marketing und Management
Markt- und Konsumentenforschung	Deutsch	Sommer	5	Marketing und Management
Non Profit Marketing	Deutsch	Sommer	5	Marketing und Management
Aktuelle Themen des Human Resource Managements	Deutsch	Winter	5	Personal und Arbeit
Nonprofit and Public Management: Human Resource Management	Englisch	Winter	5	Personal und Arbeit
Nonprofit und Public Management: Strategieprozesse	Deutsch	Winter	5	Personal und Arbeit
Nonprofit and Public Management: Governance and Accountability	Deutsch	Sommer	5	Personal und Arbeit
Praxisprojekte	Deutsch	Sommer	5	Personal und Arbeit
Strategisches Human Resource Management	Deutsch	Winter	5	Personal und Arbeit
Theorien der Organisations- und Personalforschung	Deutsch / Englisch	Winter	5	Personal und Arbeit
Verhaltenswissenschaftliche Grundlagen des HRM	Deutsch	Sommer	5	Personal und Arbeit
Wissenschaftliches Arbeiten und Publizieren: Forschungskolloquium Personal und Arbeit	Deutsch	Sommer	5	Personal und Arbeit
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 Wintersemester 2021/2022

Wahlmodule (Seminare)

Prüfungsart: Jeweils Seminarleistung

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Seminar: Innovation Management	Englisch	Winter	5	Interdisziplinäre Arbeitswissenschaft
Seminar: Entrepreneurship	Englisch	Sommer	5	Interdisziplinäre Arbeitswissenschaft
Seminar: Work and Employment Studies	Englisch	Winter	5	Interdisziplinäre Arbeitswissenschaft
Marketing & Management - Masterseminar 1	Deutsch	Winter	5	Marketing und Management
Marketing & Management - Masterseminar 2	Englisch	Sommer	5	Marketing und Management
Marktforschungsseminar: Gründung und Innovation in	Deutsch	Winter und Sommer	5	Marketing und Management

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Kooperation mit Start-ups der LUH				
Seminar: Case Study-basiertes Marketing-Management	Deutsch	Winter	5	Marketing und Management
Seminar Strategic Marketing Concept	Englisch	Sommer	5	Marketing und Management
Seminar E-HRM	Deutsch	Sommer	5	Personal und Arbeit
Nonprofit und Public Management - Masterseminar	Deutsch	Sommer	5	Personal und Arbeit
Seminar Teammanagement	Englisch	Winter	5	Personal und Arbeit
Masterseminar Organisation	Deutsch / Englisch	unregelmäßig	5	Unternehmensführung und Organisation
Masterseminar Strategische Unternehmensführung I	Deutsch	Winter	5	Unternehmensführung und Organisation
Masterseminar Strategische Unternehmensführung II	Deutsch	Sommer	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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)	Sprache	
378074 Kolloquium Conducting Marketing Research (2 K)	Di. 09:15 - 10:45 I-332		Walsh	Englisch	
Inhalte					
Der wissenschaftliche Diskurs in der Marketingdisziplin bringt fortlaufend neue Fragestellungen hervor, welche einen theoretischen oder eher praxeologischen Charakter haben. Grundsätzliches Anliegen der Marketingforschung ist es, einen Beitrag (sog. contribution) zu diesem Diskurs zu leisten. Studierende werden auf fortgeschrittenem Niveau wissenschaftliche Fachartikel diskutieren und Forschungsideen in Hinblick auf einen Beitrag zum wissenschaftlichen Diskurs entwickeln.					
Literatur					
Wird in der Veranstaltung bekannt gegeben.					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)	Sprache	
378060 Master-Kolloquium M2 (2 K)	Do. 14:30 - 16:00 I-332		Karampournoti	Deutsch	
Inhalte					
Präsentation und kritische Diskussion von Masterarbeitsprojekten.					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)	Sprache	
378058 Master-Kolloquium PUA (2 K)	Blockveranstaltung		Piening	Deutsch/ Englisch	
Inhalte					
Studierende, die am Institut für Personal und Arbeit ihre Masterarbeit schreiben, stellen im Rahmen des Masterkolloquiums ihr Thema und den aktuellen Bearbeitungsstand (z.B. Forschungsfrage, Untersuchungsdesign) zur Diskussion. Ziel dieser interaktiven Blockveranstaltung ist es, mögliche Problemfelder in der Konzeption und Umsetzung der Arbeit frühzeitig zu identifizieren und den Masteranden Hinweise für die weitere Bearbeitungszeit zu geben. Ergänzend zur Präsentation im Masterkolloquium sollen die Studierenden eine ca. dreiseitige schriftliche Ausarbeitung ihrer Forschungsfrage und ihres Forschungskonzeptes (Exposé) anfertigen.					
Bemerkungen					
Das Institut betreut Masterarbeiten zu aktuellen Problemstellungen in den Bereichen 1) <i>Human Resource Management und Organizational Behavior</i> , 2) <i>Innovation und Lernen</i> sowie 3) <i>Public und Nonprofit Management</i> . Studierende haben die Möglichkeit, entweder ein vorgegebenes Thema (eine Liste mit Themen wird vor jeder Anmeldephase bekanntgegeben) oder nach vorheriger Absprache ein selbstgewähltes Thema zu bearbeiten. Sowohl empirische (z.B. in Kooperation mit Unternehmen) als auch konzeptionelle Arbeiten sind möglich. Wenn Sie Ihre Masterarbeit am Institut für Personal und Arbeit schreiben möchten, können Sie sich jedes Jahr vom 01.01.-21.01. dafür anmelden. Für Studierende, die diese Hauptanmeldephase aufgrund eines Auslandssemesters, Praktikums oder sonstiger Gründe nicht wahrnehmen können (dies müssen Sie vorher mit dem Studiendekanat abstimmen), gibt es eine 2. Anmeldephase vom 01.07.-21.07. Das Master-Kolloquium findet ca. 6 Wochen nach Beginn der Bearbeitungsphase als externe Blockveranstaltung statt. Der genaue Zeitpunkt des Masterkolloquiums wird den Studierenden nach Annahme am Institut zeitnah mitgeteilt. Link: Institutswebsite					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)	Sprache	
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 2

(Marketing & Management - Masterseminar 2)

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	378005	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378005	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378005	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					
TBA					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
15.0 %	15.0 %	15.0 %	15.0 %	25.0 %	15.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
378005 Marketing & Management - Masterseminar 2 (2 S)	Mi. 14:30 - 16:00 I-342		Langner, Wiedmann		Englisch
	Inhalte				
	The Marketing & Management Master Seminar 1 offers students the opportunity to better understand and discuss strategies in modern brand management and innovation-oriented corporate management along current opportunities and challenges - from medium-sized companies to corporations. On the basis of relevant questions from marketing research and the practice of brand management, specific challenges with concrete practical relevance in the form of a thesis are worked out and the results are presented during the seminar.				
	Literatur				
	The seminar is specifically designed for students with sound statistical and/or marketing research skills. The prior assignment of marketing research related courses such as »Marketing Research«, »Quantitative Management Methods 1« or »Quantitative Management Methods 2« is recommended.				
Bemerkungen					
Link: Seminar-Steckbrief					

Marktforschungsseminar: Gründung und Innovation in Kooperation mit Start-ups der LUH

(Market research seminar: foundation and innovation in cooperation with start-ups of LUH)

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	378076	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378076	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378076	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
Grundlegende Marktforschungs- und Marketingkenntnisse		Seminarleistung	Prof. Dr. Wiedmann	Seminar	Prof. Dr. Wiedmann
Qualifikationsziele					
Die Studierenden können selbständig eine Marktforschungsstudie für reale innovative Ideen und Produkte durchführen und die Ergebnisse kompetent präsentieren. Sie beherrschen eine vertiefende Auseinandersetzung mit praxisorientierten marketingrelevanten Themenstellungen junger Unternehmen und zeigen die Fähigkeit, wissenschaftliche Methoden im praxisrelevanten Kontext anzuwenden. Durch die intensive Zusammenarbeit mit Start-ups der LUH werden die Kooperations- und Kommunikationsfertigkeiten der Studierenden erweitert.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	30.0 %	20.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
378076 Marktforschungsseminar: Gründung und Innovation in Kooperation mit Start-ups der LUH (2 S)	Do. 16:15 - 17:45 I-342		Karampournoti		Deutsch
	Inhalte				
	Marktforschungsseminar: Gründung und Innovation in Kooperation mit Startups der LUH bietet Studierenden die Möglichkeit, Methoden der Marktforschung an einem realen Unternehmen anzuwenden. Hierbei steht die Kooperation mit Startups der LUH und dem Förderzentrum für Innovationen aus der Technik (FIT) im Vordergrund. Die Studierenden arbeiten in enger Kooperation mit den Startups und lösen aktuelle marketingrelevante Fragestellungen mit konkretem Praxisbezug, wie bspw. Zielgruppenidentifikation, Erfassung der Produktwahrnehmung, User Experience und der Konsumentenbedarfe, Markenbildung uvm. Die Ausarbeitung erfolgt bei Bedarf über das gesamte Semester, um der Dynamik innovativer Ideen gerecht zu werden.				
	Bemerkungen				
	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.				

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 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378055	5	150 / 56 / 94
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378055	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					
<ul style="list-style-type: none"> • Verständnis für aktuelle Themen zu inter-organisationalen Beziehungen • Überblick über relevante Theorien und Modelle erlangen • Eigenständige Verknüpfung einer theoretischen Linse mit einem Untersuchungsgegenstand 					
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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
271037 / 378044 Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Unternehmensführung und Organisation (2 Ü)	Blockveranstaltung	N., Weber		Deutsch	
	Inhalte				
	<p>1. Recherche und Zitation: Im ersten Teil werden folgende Themenbereiche bearbeitet: Literaturverwaltung mit Citavi, Datenbanken, wissenschaftliche Websites, Quellenrecherche, Zitation</p> <p>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.</p> <p>3. Grundlagen qualitative und quantitative Methoden</p>				
	Bemerkungen				
<p>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.</p> <p>Präsenzveranstaltung</p> <p>Weitere Informationen über Stud.IP</p> <p>Termine und Räume für das Kolloquium werden auf der Homepage des Instituts für Unternehmensführung und Organisation bekannt gegeben.</p> <p>Link: Ankündigung auf der Institutswebsite</p>					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
378055 Masterseminar Organisation (2 S)	Blockveranstaltung	Grewe-Salfeld, Kramer		Deutsch	
	Inhalte				
	<p>Aktuelle Themen (bspw. Formierung, Governance, Outcome) zu kommerziellen und nachhaltigkeitsgetriebenen inter-organisationalen Beziehungen.</p> <p>Die konkreten Seminararbeitsthemen werden im Rahmen der Kick-Off Veranstaltung bekanntgegeben.</p>				
	Bemerkungen				
<p>Nach einer Einführung in die Thematik in einer Kick-Off Veranstaltung folgen eine Veranstaltung, in der die Studierenden ihren Zwischenstand präsentieren und eine Schlussveranstaltung, in der die Themen im Referat-Stil vorgestellt und diskutiert werden.</p> <p>Weitere Informationen über Stud.IP</p> <p>Link: Seminar-Steckbrief</p>					

Masterseminar Strategische Unternehmensführung II

(Masterseminar Strategic Management II)

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	378059	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378059	5	150 / 56 / 94
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378059	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 erlernen Grundlagen und Anwendungsmöglichkeiten zu spezifischen Aspekten von Innovationen. Im Rahmen ihrer Seminararbeit bearbeiten Studierende ausgewählte, spezifische Fragestellungen aus dem Feld der Innovationsforschung konzeptionell. Die Studierenden bearbeiten diese Fragestellungen nach wissenschaftlichen Grundsätzen und stellen ihre Ergebnisse anschließend in einem Vortrag vor. Dies ermöglicht den Studierenden, das Erlernte zu reflektieren, zu diskutieren und ihr spezifisches Wissen an ihre Kommilitonen weiterzugeben.					
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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
271037 /378044 Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Unternehmensführung und Organisation (2 Ü)	Blockveranstaltung	N., 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
378059 Masterseminar Strategische Unternehmensführung II (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 – Corporations auf der einen, Start-ups auf der anderen Seite. Das Ziel des Seminars besteht darin, auf Basis bestehender englischsprachiger 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.			
	Bemerkungen	Link: Seminar-Steckbrief			

Seminar E-HRM

(Seminar E-HRM)

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	378068	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378068	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378068	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Seminarleistung	Prof. Dr. Piening	Seminar	Prof. Dr. Piening
Qualifikationsziele					
Ziel des Seminars ist es, Studierenden Einblicke in aktuelle Themen des Human Resource Managements zu vermitteln und methodisch zu befähigen, eine eigenständige wissenschaftliche Abschlussarbeit in der Strategic Management Area zu verfassen. Mit E-HRM (Electronic Human Resource Management) steht ein wichtiges Zukunftsthema im Mittelpunkt der Veranstaltung. Die Teilnehmenden lernen, Ansätze des E-HRM einzuordnen, kritisch zu bewerten und unter Berücksichtigung von Kontextfaktoren auf konkrete Organisationsprobleme zu übertragen.					
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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
378068 Seminar E-HRM (2 S)	Blockveranstaltung	Piening, Zentgraf		Deutsch	
	Inhalte				
	Die fortschreitende Digitalisierung der Wirtschaft ist nicht zuletzt mit umfassenden Veränderungen in der Personalarbeit von Unternehmen verbunden. Digitale Technologien bieten vielfältige Potenziale für eine effektivere Rekrutierung, Auswahl, Entwicklung und Beurteilung von Mitarbeitern. Beim E-HRM geht es aber nicht nur darum, verschiedene Personalfunktionen zu digitalisieren. Ziel für Unternehmen sollte vielmehr die systematische Erhebung, Strukturierung und Analyse großer Datenmengen („Big Data“) sowie die Integration dieser Daten in die Personal- und Unternehmensplanung sein.				
	Literatur				
Strohmeier, S. (2007). Research in e-HRM: Review and implications. <i>Human Resource Management Review</i> , 17(1), 19-37. Marler, J. H., & Fisher, S. L. (2013). An evidence-based review of e-HRM and strategic human resource management. <i>Human Resource Management Review</i> , 23(1), 18-36. Parry, E. (2011). An examination of e-HRM as a means to increase the value of the HR function. <i>The International Journal of Human Resource Management</i> , 22(05), 1146-1162.					
Bemerkungen					
Es wird empfohlen, vor der Teilnahme das Modul Theorien der Organisations- und Personalforschung und eines der Methodenmodule (z.B. Qualitative Management Research I oder II) erfolgreich abzuschließen. Die genauen Termine sowie Informationen zur Anmeldung werden über die jeweiligen Informationskanäle der Institute bekannt gegeben. Folgende Prüfungsleistungen sind in Gruppenarbeit (Gruppengröße = 2) zu erbringen:					
<ul style="list-style-type: none"> • Hausarbeit (15 Seiten +/- 10%): 70% • Präsentation der Hausarbeit (ca. 20 Minuten und 15 Minuten Diskussion): 30% 					
Link: Seminar-Steckbrief					

Seminar Nonprofit und Public Management

(Seminar Nonprofit und Public 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	378001	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378001	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378001	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Seminarleistung	Prof. Dr. Piening	Seminar	Prof. Dr. Piening
Qualifikationsziele					
Ziel des Seminars ist es, Studierenden Einblicke in die Komplexität von Führungs- und Steuerungsprozessen in Public und Non Profit-Organisationen zu vermitteln und methodisch zu befähigen, eine eigenständige wissenschaftliche Abschlussarbeit im Bereich des Nonprofit und Public Management zu verfassen.					
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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
378001 Seminar Nonprofit und Public Management (2 S)	Mi. 14:30 - 16:00 VII-004		Bruns		Deutsch
Inhalte					
<p>Im Mittelpunkt der Veranstaltung steht die Frage, wie in Leitkonzepten des Strategischen Nonprofit und Public Managements (Nonprofit Governance, Public Service Accountability, Public Service Motivationen) Problemfelder und Zielsetzungen des strategischen Handelns nicht-erwerbswirtschaftlicher Institutionen kennzeichnet werden. Auf dieser Basis wird analysiert, warum die Logik strategischer Managementkonzepte durch die komplexen Charakteristika öffentlicher und sozialer Dienstleistungen „aufgeweicht“ und die Glaubwürdigkeit politischer und/oder sozialer Maßnahmen gefährdet wird. Die Konzeptualisierung dieser Strategieprozesse, ihrer Einflussfaktoren und Effekte ermöglicht es den Studierenden, sich kritisch mit den inhaltlichen und methodischen Anforderungen der Anfertigung einer wissenschaftlichen Abschlussarbeit auseinanderzusetzen.</p>					
Literatur					
<ul style="list-style-type: none"> • Van Thiel, S. (2014). Research Methods in Public Administration and Public Management: An Introduction. Routledge: London, New York. • Abbott, A. D. (2004). Methods of Discovery. Heuristics for the Social Sciences. W.W. Norton & Company, New York, London. <p>Weitere Informationen zu der Veranstaltung werden auf der Homepage des Instituts und über Stud.IP bereitgestellt.</p>					
Bemerkungen					
<p>Es wird empfohlen, vor der Teilnahme das Modul Theorien der Organisations- und Personalforschung und eines der Methodenmodule (z.B. Qualitative Management Research I oder II) erfolgreich abzuschließen. 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% 					

Seminar Strategic Marketing Concept

(Seminar Strategic Marketing Concept)

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	378084	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378084	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378084	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Seminarleistung	Prof. Dr. Walsh	Seminar	Prof. Dr. Walsh
Qualifikationsziele					
Die Studierenden können eine praxisnahe Marketing-Fragestellung selbstständig mittels theoretischer und praktischer Methoden bearbeiten. Sie zeigen die Fähigkeit zentrale Ergebnisse fachgerecht zu präsentieren und mit anderen Seminarteilnehmenden zu diskutieren.					
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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
378084 Seminar Strategic Marketing Concept (2 S)	Blockveranstaltung	Böddeker, Funke, Rotherth-Schnell, Walsh, Wilczak		Englisch	
	Inhalte	Im strategischen Marketing von Unternehmen spielt die Frage „Produktverbesserung oder Produktinnovation?“ eine zentrale Rolle. In diesem Seminar sollen Studierende ein Verständnis von kreativitätsorientierten Techniken entwickeln und diese auf konkrete produktpolitische Fragestellungen anwenden können.			
	Literatur	Wird in der Veranstaltung bekannt gegeben.			

Seminar: Entrepreneurship

(Seminar: Entrepreneurship)

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	378069	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378069	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378069	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Seminarleistung	Prof. Dr. Foegel	Seminar	Prof. Dr. Foegel
Qualifikationsziele					
After participating in this course, students are able to:					
<ol style="list-style-type: none"> develop a research question and conceptual model pertaining to a topic from the field of entrepreneurship work scientifically using current research methods write a short research paper in form of an essay in English present their research by means of a scientific presentation in English 					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
15.0 %	25.0 %	10.0 %	5.0 %	10.0 %	35.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
378069 Seminar: Entrepreneurship (2 S)	Blockveranstaltung	Foegel		Englisch	
	Bemerkungen				
This course was formerly entitled "Seminar: Innovation & Entrepreneurship II". Students that attended "Seminar: Innovation & Entrepreneurship II" are not eligible for this course. Link: Seminar-Steckbrief					

Arbeit und Gesundheit

(Work and Health)

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	379018	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics	1 - 3	379018	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management	1 - 3	379018	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	379018	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics	1 - 3	379018	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	379018	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Hausarbeit	Prof. Dr. Haunschild	Kolloquium	Prof. Dr. Haunschild
Qualifikationsziele					
Kenntnisse und kritische Reflexion arbeitswissenschaftlicher Zusammenhänge zwischen Arbeitsgestaltung und Gesundheit					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
50.0 %	10.0 %	15.0 %	5.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379018 Arbeit und Gesundheit (2 K)	Blockveranstaltung		Pieck		Deutsch
Inhalte					
<p>Arbeit macht krank; Arbeit hält gesund. Dass Arbeit riskant, gesundheitsgefährdend und krankmachend sein kann, ist keine neue Erkenntnis. Gesetzliche Regelungen zum Arbeitsschutz sind daher seit langem darum bemüht, die Betriebe dazu anzuhalten, Gefährdungsrisiken zu minimieren. Neu ist jedoch der Anspruch, dass Arbeit nicht nur risikoarm sondern sogar gesundheitsförderlich gestaltet werden soll. Wie kann Arbeit fernab von Betriebssportgruppen und Gesundheits-Apps in Betrieben so gestaltet werden, dass sie von den Beschäftigten als gute und gesundheitsförderliche Arbeit wahrgenommen wird? Welchen Einfluss hat die betriebliche Organisation von Arbeit auf die Gesundheit der Beschäftigten? Das Kolloquium widmet sich arbeitswissenschaftlichen Konzepten zur Entstehung von Stress und psychischen Belastungen sowie zum Zusammenhang zwischen Arbeit und Gesundheit, reflektiert den aktuellen Wandel des Krankheitspanoramas, neue Arbeitsbedingungen und gibt einen Einblick in die Herausforderungen betrieblicher Gesundheitspolitik.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gesundheit/ Krankheit im gesellschaftlichen Wandel • Modelle zum Zusammenhang zwischen Gesundheit/ Krankheit und Arbeit • aktuelle Entwicklungen in der Arbeitswelt (Flexibilisierung, Entgrenzung, Subjektivierung, Digitalisierung) und Auswirkungen auf Gesundheit • Herausforderungen betrieblicher Gesundheitspolitik 					
Literatur					
Faller, G. (Hrsg.) 2017: Lehrbuch betriebliche Gesundheitsförderung, 3. Auflage, Hogrefe: Bern Weitere vertiefende Literatur wird in der Veranstaltung angegeben.					
Bemerkungen					
Begrenzte Teilnehmerzahl (15 TN), verbindliche Anmeldung im Rahmen der Vorbesprechung am 05.04.2022 17:30 Uhr auf Big Blue Button in der Stud.IP-Veranstaltung. Blockveranstaltung am 23.4., 14.5. und 02.7. 9 bis 17 Uhr in Präsenz.					

Arbeit und Organisation

(Work and Organisation)

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	378029	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378029	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378029	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Hausarbeit	Prof. Dr. Haunschild	Kolloquium	Prof. Dr. Haunschild
Qualifikationsziele					
Einführung zentraler Begriffe der Organisationstheorie, Kenntnisse und kritische Reflexion der organisationalen Rahmenbedingungen betrieblicher Arbeit.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
50.0 %	10.0 %	15.0 %	5.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
378029 Arbeit und Organisation (2 K)	Blockveranstaltung	Vogel		Deutsch	
	Inhalte				
	<ul style="list-style-type: none"> • Organisationen als soziale Systeme: Zentrale Begriffe der Organisationstheorie (z.B. Zwecke, Mitgliedschaft, Formalität und Informalität). • Das Entscheidungsprämissen-Konzept als zentrale Heuristik zur Analyse von organisationalen Rahmenbedingungen von Arbeit • Prozesse des Organisierens (z.B. Sensemaking und Mikropolitik) 				
	Literatur				
	Kühl, S. (2011). Organisationen – eine sehr kurze Einführung. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften. Tacke, V. & Drepper, T.(2018). Soziologie der Organisation. Wiesbaden: Springer VS.				
Bemerkungen					
Begrenzte Teilnehmerzahl, Anmeldung über Stud.IP, Anmeldezeitraum 22.2.-31.3.2022. Die Termine finden Sie in Stud.IP.					

Brand Management

(Brand 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	378022	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378022	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378022	5	150 / 56 / 94
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
Der Stoff der Module „Betriebswirtschaftslehre II“ und „Statistik“ wird vorausgesetzt.		Hausarbeit	Prof. Dr. Wiedmann	Vorlesung	Prof. Dr. Wiedmann
Qualifikationsziele					
Die Studierenden haben ein Grundverständnis des Markenmanagements und des Konsumentenerhaltens und können beides in einem internationalen Zusammenhang setzen, erfassen und analysieren. Sie kennen die Herausforderungen des internationalen Konsumentenverhaltens und verstehen die theoretischen Grundlagen und Instrumente zur Analyse kultureller, konsumrelevanter Unterschiede und deren Zusammenhang mit der Markenführung. Im Rahmen der Veranstaltung bearbeiten sie umfangreiche Fallstudien und können dadurch Problemfelder des internationalen Konsumentenverhaltens identifizieren und internationale Strategien der Marktbearbeitung entwickeln.					
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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
378022 Brand Management (2 V)	Di. 12:45 - 14:15 I-401	Wiedmann		Englisch	
Inhalte					
The study of brand and customer behavior is considered a crucial area in marketing as brands are amongst the most valuable assets a company can have in today's highly competitive marketplace. Globalized markets therefore require the critical revision of the conceptual understanding of consumer behavior in general and brand behavior in specific. Against this background the course goals are to provide conceptual understanding of brand and consumer behavior and to provide experience in applying consumer behavior concepts to marketing strategy and social policy decision-making. The course covers major influences on the brand consumption processes, including psychological, situational, and socio-cultural factors as well as current and fundamental theories of brand management (e.g. brand-oriented corporate governance, strategic brand architecture, brand portfolios, integrated brand communication). Specific course topics include perception, attitudes, values, consumer decision-making, and customer satisfaction, among others. The marketing implications of understanding the consumer are emphasized, but social factors are also considered.					
Parts of the lecture will be held by the Genevian Institute of Brand Management.					
Literatur					
A syllabus and a list of relevant literature will be published on the information board or handed out during the first session.					

Innovationsmanagement II

(Innovation Management II)

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	378031	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378031	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378031	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine; eine vorherige Teilnahme an der Vorlesung "Innovationsmanagement I" ist keine Voraussetzung		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Weber	Vorlesung	Prof. Dr. Weber
Qualifikationsziele					
Die Studierenden können nach erfolgreichem Abschluss dieser Veranstaltung wesentliche Konzepte, Funktionen und Ziele des Innovationsmanagements mit Schwerpunkt auf das externe Innovationsmanagement wiedergeben. Darüber hinaus haben sie aktuelle wissenschaftliche Strömungen und Strategien zu externer Innovationsgenese (z.B. Open Innovation) sowie deren Steuerung verstanden und können diese verschiedenen Strategien 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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)	Sprache	
378031 Innovationsmanagement II (2 V)	Di. 16:15 - 17:45 (14-tägig) I-401 und Di. 18:15 - 19:45 (14-tägig) I-401 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 16)		Kramer, Weber	Deutsch	
Inhalte					
Innovationen stellen für Unternehmen, die sich erfolgreich am Markt behaupten wollen, eine laufende Verpflichtung dar. Um permanent neuartige Produkte und Prozesse hervorbringen zu können, kommt mitunter externen Kooperationen eine verstärkte Bedeutung zu. Diese gilt es im Rahmen der Veranstaltung zu verstehen und kritisch zu hinterfragen. Inhalte sind u.a.:					
<ul style="list-style-type: none"> • Bedeutung externer Innovationspartner • Disruptive Innovationen • Innovationsnetzwerke • Kooperation und Innovation • Rolle von Innovation Communities und Lead Usern für Innovationen • CVC als externes Innovationsinstrument 					
Literatur					
wird spätestens in der ersten Veranstaltung bekannt gegeben					
Bemerkungen					
Eine vorherige Teilnahme an der Vorlesung "Innovationsmanagement I" wird nicht vorausgesetzt.					
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
wird noch abgestimmt, da 14-tägige Lehrveranstaltung					

Innovationsworkshop

(Innovation Workshop)

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	378078	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378078	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378078	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

1. Theoretische Grundlagen: Kenntnisse der Grundlagen von kundenzentrierter Innovation.
2. Anwendung: Aktuelle Methoden für kundenzentrierte Innovation kennenlernen und anwenden.
3. Persönliche Entwicklung: Befähigung innovative Ideen methodisch abzuleiten und zu reflektieren.
4. Praxis: Entwicklung einer eigenen Produktidee in Form eines Prototypen

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378078 Innovationsworkshop (2 K)	Blockveranstaltung	Jaeschke, Maibaum	Deutsch
Inhalte			
Dieser Kurs bietet vertiefende Einblicke in die Innovationsentwicklung. Dabei geht es um das Verständnis der theoretischen Grundlagen, der zugrundeliegenden Methodik und der allgemeinen Denkweise, die notwendig ist, um Innovationen zu entwickeln. Im Rahmen dieses Kurses haben Sie die Möglichkeit, praxisrelevante Innovationsmethoden kennen zu lernen und anhand einer realen Problemstellung anzuwenden.			
Während der fünftägigen Blockveranstaltung entwickeln Sie in Ihrer Gruppe eine kundenzentrierte Innovation und lernen, wie Sie eine Idee in einem realen Markttest umsetzen können. Die Veranstaltungen bestehen aus einer Mischung aus klassischen Vorlesungen (theoretische Grundlagen), Innovationsentwicklung (Anwendung) und Präsentationen.			
Literatur			
Brown, T. (2008). Design thinking. Harvard Business Review, 86 (6), S. 84-92. Kolko, J. (2015). Design Thinking Comes of Age. Harvard Business Review, 93 (9), S. 66-71. Miaszkiewicz, T., & Kozar, K. A. (2011). Personas and user-centered design: How can personas benefit product design processes? Design studies, 32 (5), S. 417-430. Ries, E. (2011). The Lean Startup: How Today's Entrepreneurs Use Continuous Innovation to Create Radically Successful Businesses. Crown Business, New York, NY. Von Hippel, E. & Katz, R. (2002). Shifting innovation to users via toolkits. Management science, 48 (7), S. 821-833.			
Bemerkungen			
Inhalt			
In diesem Modul arbeiten Teilnehmende in Gruppen von 3-5 Mitgliedern zusammen, um gemeinsam in einem abgesteckten Themenfeld ein Kundenproblem zu identifizieren, eine Idee für eine passende Lösung zu entwickeln und diese in einen Prototyp zu überführen. Anschließend werden die Ergebnisse in Form einer Präsentation und einer Hausarbeit festgehalten.			
Prüfung			
Es gibt zwei Prüfungskomponenten: (1) Eine Präsentation (50%) und (2) eine Hausarbeit (50%).			
Anmeldung			
Der Kurs ist auf 30 Teilnehmende beschränkt. Die Anmeldung erfolgt in einem mehrstufigen Prozess. (1) Bitte tragen Sie sich in den Stud.IP-Kurs ein. (2) Dort erhalten Sie weitere Information zur Anmeldung durch ein Formular. (3) Sollten sich mehr als 30 Interessierte registrieren, werden die Plätze per Los vergeben.			
Sonstiges			
Der Kurs findet im Block in der Woche vor Vorlesungsbeginn statt. Um die reibungslose Durchführung des Workshops gewährleisten zu können und um der intensiven Teamarbeit gerecht zu werden, ist die Anwesenheit über den gesamten Veranstaltungszeitraum ausdrücklich empfohlen. Falls Sie dieser Empfehlung nicht nachkommen können, bitten wir Sie, den Platz für andere Studierende freizuhalten.			
Dieser Kurs hieß vormals "Innovations- und Gründungsworkshop". Studierende, die den "Innovations- und Gründungsworkshop" bereits absolviert haben, können nicht am Innovationsworkshop teilnehmen jedoch am Gründungsworkshop, der für das kommende Wintersemester geplant ist.			

Konsumentenverhalten 2

(Consumer Behavior 2)

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	378028	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378028	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378028	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Hausarbeit	Prof. Dr. Wiedmann	Kolloquium	Prof. Dr. Wiedmann
Qualifikationsziele					
Die Studierenden kennen die für das Marketing relevanten Ziele, Aufgaben und Methoden der Neuroökonomie. Zudem können sie zentrale Methoden der Forschungsrichtung auf Probleme der Marketingforschung praktisch anwenden. Die Studierenden können eigenständig eine eigene Studie planen, durchführen und statistisch auswerten, die implizite wie explizite Messverfahren beinhaltet.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
15.0 %	30.0 %	15.0 %	5.0 %	5.0 %	30.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
378028 Konsumentenverhalten 2 (2 K)	Blockveranstaltung	Schmidt		Deutsch	
Inhalte					
Ziel dieser Veranstaltung ist es, in kompakter Art marketingrelevante Erkenntnisse und Verfahren der Neuroökonomie kennenzulernen. Dabei soll auf die folgenden thematischen Fragestellungen konzentriert werden: Welche neurobiologischen und -psychologischen Erkenntnisse existieren, um ökonomisch relevante Wahrnehmungs- und Verhaltensprozesse besser zu verstehen? Wie kann man mit Hilfe von neuroökonomischen Erhebungsverfahren implizite Prozesse erfassen? Welche Relevanz hat dies für das Marketing? Die Veranstaltung ist für Studierende angedacht, die ein fundiertes Marketing- und Marketingforschungswissen mitbringen und anwenden können und ihren Horizont auf transdisziplinärer Weise erweitern möchten.					
Literatur					
Relevante Literatur wird im Rahmen der Veranstaltung bekannt gegeben.					
Bemerkungen					
Der Termin der Blockveranstaltung wird zum Beginn des Semesters veröffentlicht. Kurzfristige Verschiebungen können auftreten. Es ist eine Anmeldung (per E-Mail) über das Sekretariat des Instituts für Marketing und Management notwendig. Die Veranstaltung ist für max. 20 Teilnehmer ausgerichtet.					

Leadership

(Leadership)

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	378032	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378032	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378032	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 der Mitarbeiterführung nachvollziehen und beschreiben. Sie kennen und beherrschen die Grundlagen der Mitarbeiterführung und sind mit weiterführenden praxisrelevanten Methoden und Instrumenten vertraut. Sie entwickeln die Fähigkeit, latente Führungsprobleme als solche zu erkennen, sind in der Lage, einen Handlungs- und Alternativenraum zu schaffen und können Bewältigungswege erarbeiten.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378032 Leadership (2 V)	Mi. 09:15 - 10:45 (14-tägig) I-401 und Mi. 11:00 - 12:30 (14-tägig) I-401 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 16)	Triebel, Weber	Deutsch
Inhalte			
Grundzüge klassischer Führungstheorien, Eigenschafts- und Kompetenzansatz der Führung, Führungsstile, Situativer Ansatz, Charismatische und Transformationale Führung, Interaktionstheorien, Followership, Teamführung, interkulturelle Führungsmodelle, Organisationale Energie, Ethische Führung.			
Literatur			
<ul style="list-style-type: none"> • Northouse, P. G. (2013). Leadership: Theory and Practice. 6th Edition. Thousand Oaks et al. • Weibler, J. (2012). Personalführung. 2. Auflage. München. • Yukl, G. (2013). Leadership in Organizations. 8. Auflage. Upper Saddle River usw. Vertiefende Literaturhinweise zu den jeweiligen Themengebieten werden in der Veranstaltung bekannt gegeben.			

Klausurtermin im Sommersemester 2022

wird noch abgestimmt, da 14-tägige Lehrveranstaltung

Management of Interorganizational Relations

(Management of Interorganizational Relations)

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	378035	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378035	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378035	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 Typen von interorganisationalen Beziehungen beschreiben und haben ein Verständnis über deren grundlegenden Ziele erlangt. Darüber hinaus haben sie aktuelle wissenschaftliche Strömungen und theoretische Grundlagen von interorganisationalen Beziehungen verstanden. Sie entwickeln die Fähigkeit, entsprechende Handlungsfelder in der Praxis zu identifizieren und mit den Erkenntnissen aus der Vorlesung zu beantworten.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
50.0 %	0.0 %	10.0 %	20.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
378035 Management of Interorganizational Relations (2 V)	Mi. 09:15 - 10:45 (14-tägig) I-401 und Mi. 11:00 - 12:30 (14-tägig) I-401		Triebel, Weber		Englisch
	Inhalte				
	Die Vorlesung behandelt entlang von ausgewählten Case-Studies und aktuellen wissenschaftlichen Artikeln die Bedeutung von interorganisationalen Beziehungen für Unternehmen. Inhalte sind u.a.: Relevante Typen und Ziele von interorganisationalen Beziehungen (u.a. strategische Allianzen, Netzwerke, cross-sector partnerships, etc.), Organisationstheorien im Kontext von interorganisationalen Beziehungen, Governance von interorganisationalen Beziehungen, Prozesse von interorganisationalen Beziehungen				
	Literatur				
Sydow, J., Schübler, E. & Müller-Seitz, G. (2016). Managing Inter-Organizational Relations. Palgrave, London. Vertiefende Literaturhinweise zu den jeweiligen Themengebieten werden in der Veranstaltung bekannt gegeben.					
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
wird noch abgestimmt, da 14-tägige Lehrveranstaltung					

Markt- und Konsumentenforschung

(Market and Customer Research)

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	378085	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378085	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378085	5	150 / 56 / 94
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Walsh	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Walsh
Qualifikationsziele					
Die Studierenden erlangen ein Verständnis für die Zusammenhänge zwischen Konsumentenforschung und Marketingentscheidungen. Sie können relevante verhaltenswissenschaftliche Theorien und Konzepte erklären und sind in der Lage, konsumentenbezogene Daten selbstständig zu erheben und diese unter Verwendung geeigneter Methoden zu analysieren und interpretieren.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
15.0 %	50.0 %	10.0 %	5.0 %	5.0 %	15.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
378085 Markt- und Konsumentenforschung (2 V)	Do. 09:15 - 10:45 I-301		Funke, Walsh		Deutsch
	Inhalte				
	Die Erforschung von Konsumentenverhalten und die Nutzung von verhaltenswissenschaftlichen Erkenntnissen gehört zu den Kernaufgaben des Marketing. Die Vorlesung behandelt ausgewählte Aspekte der Konsumentenverhaltensforschung, verhaltenswissenschaftliche Theorien, Messung von Konsumentenverhalten und das Design von Marktforschungsstudien.				
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
378086 Übung Markt- und Konsumentenforschung (2 Ü)	Di. 14:30 - 16:00 I-301 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 16)		Funke, Walsh		Deutsch
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
Donnerstag 04.08.2022, 09:30 - 10:30					

Non Profit Marketing

(Non Profit 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	378025	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378025	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378025	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 Studierenden sind in der Lage, Gegenstand und Besonderheiten des Non Profit Marketing darzustellen. Sie können relevante Instrumente des Non Profit Marketing erklären, Gestaltungsvorschläge unter strategischer Perspektive analysieren und anhand empirischer Befunde beurteilen.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
35.0 %	15.0 %	17.5 %	10.0 %	10.0 %	12.5 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
378025 Non-Profit-Marketing (2 V)	Do. 11:00 - 12:30 I-342		Karampournoti		Deutsch
	Inhalte				
	Die Studierenden sollen Möglichkeiten und Grenzen der Marketinganwendung durch Non-Profit-Organisationen kennen lernen. Die Veranstaltung befasst sich mit folgenden Themenbereichen:				
	<ul style="list-style-type: none"> • Gegenstand und Besonderheiten des Non-Profit-Marketing • Strategisches Non-Profit-Marketing • Marktforschung und Qualitätsmanagement in Non-Profit-Organisationen • Instrumente des »Absatzmarketing« für Non-Profit-Organisationen • Instrumente des »Beschaffungsmarketing« für Non-Profit-Organisationen • Internes Marketing und Beschwerdemanagement in Non-Profit-Organisationen • Entwicklung von Marketingkonzeptionen für Non-Profit-Organisationen. 				
	Literatur				
Die Literatur wird in der ersten Veranstaltung bekannt gegeben.					
Bemerkungen					
Die Prüfungsleistung findet in Form einer Hausarbeit statt (3-4 Teilnehmer je Gruppe). Die offizielle Anmeldung muss bis zum 30.04.2021 erfolgen.					

Nonprofit and Public Management: Governance and Accountability

(Nonprofit and Public Management: Governance and Accountability)

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	378083	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378083	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378083	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Hausarbeit	Prof. Dr. Piening	Kolloquium	Prof. Dr. Piening
Qualifikationsziele					
The course provides students with an understanding of management and leadership processes in public and non-profit organisations. With governance and accountability, central topics of current research are highlighted. The students are methodically enabled to write a term paper on these topics. They learn to display relevant approaches and empirical findings, to critically evaluate them and to apply them to practical problems.					
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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
378083 Nonprofit and Public Management: Governance and Accountability (2 K)	Mi. 12:45 - 14:15 VII-004	Bruns		Deutsch	
Inhalte					
Complexity in leadership and management processes occurs when actors feel committed to different values (e.g. social mission, efficiency) and conflicting expectations emerge, especially with regard to goal setting, strategy formulation and performance evaluation of nonprofit boards. The course addresses the hybrid nature and dynamics of board processes, for example, in terms of effects of formal governance structures (e.g. structure and composition of management bodies), long-term management and performance assessment (e.g. accountability and transparency, performance management systems) and the associated challenges for human resource management (e.g. recruitment and retention of volunteers, incentives).					
Literatur					
<ul style="list-style-type: none"> • Cornforth, C. & Brown, W. A. (Eds.). (2014). Nonprofit Governance: Innovative Perspectives and Approaches. Routledge: London, New York. • Johanson, J. E., & Vakkuri, J. (2017). Governing Hybrid Organisations: Exploring Diversity of Institutional Life. Routledge: London, New York. • Murphy, Peter, Kirsten Greenhalgh, Laurence Ferry, and Russ Glennon (2019). Public Service Accountability: Rekindling a Debate. Cham: Palgrave Macmillan. 					

Praxisprojekte

(Company Projects)

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	378087	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378087	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378087	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Hausarbeit	Prof. Dr. Piening	Kolloquium	Prof. Dr. Piening
Qualifikationsziele					
Ziel des Kolloquiums ist es, Studierende zu befähigen, praktische Problemstellungen von Organisationen eigenständig als Gruppe zu bearbeiten, tragfähige Lösungen bzw. Handlungsempfehlungen zu entwickeln und diese zur Diskussion zu stellen. Sie sollen dabei die Bedeutung von Kontextfaktoren verstehen und lernen, Theorien und empirische Befunde zur Analyse konkreter Organisationsprobleme heranzuziehen.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	10.0 %	40.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
378087 Praxisprojekte (2 K)	Blockveranstaltung (Gruppe 1)		Belte, Esau		Deutsch
	Blockveranstaltung (Gruppe 2)		N.N		
	Inhalte				
Ziel des Kolloquiums ist es, Studierende zu befähigen, praktische Problemstellungen von Organisationen eigenständig als Gruppe zu bearbeiten, tragfähige Lösungen bzw. Handlungsempfehlungen zu entwickeln und diese zur Diskussion zu stellen. Sie sollen dabei die Bedeutung von Kontextfaktoren verstehen und lernen, Theorien und empirische Befunde zur Analyse konkreter Organisationsprobleme heranzuziehen.					
Bemerkungen					
Die Veranstaltung wird als Blockveranstaltung durchgeführt und umfasst neben einer Einführungsveranstaltung voraussichtlich eine ganztägige Veranstaltung mit den beteiligten Organisationen, im Rahmen derer Studierende ihre Ausarbeitungen präsentieren und diskutieren. Von den Teilnehmenden wird erwartet, dass sie in Gruppenarbeit praktische Problemstellungen bearbeiten und im Rahmen der Veranstaltung ihre Lösungen präsentieren. Die Teilnehmendenzahl der Veranstaltung ist auf 32 begrenzt.					

Quantitative Management Methods 1

(Quantitative Management Methods 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	378009	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378009	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378009	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Wiedmann	Vorlesung	Prof. Dr. Wiedmann
Qualifikationsziele					
<p>Die Studierenden kennen die einzelnen Phasen der Marketingforschung und können die notwendigen Schritte zur Lösung marketingrelevanter Fragestellungen eigenständig durchführen. Hierbei können die Studierenden u.a. eine empirische Studie entwickeln und durchführen sowie anschließend die erhobenen Daten auswerten und interpretieren. Im Detail: Im Laufe der Vorlesung sind die Studierenden in der Lage, bivariate aber auch diverse multivariate Verfahren mit mehr als einer unabhängigen Variable und/oder mehr als einer abhängigen Variable anzuwenden - angesichts der Tatsache, dass in der Forschung bestimmte Ergebnisse in der Regel von mehr als einem Einflussfaktor beeinflusst werden.</p>					
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 Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
378009 Quantitative Management Methods 1 (2 V)	Mo. 16:15 - 17:45 II-214		Haase		Deutsch
	Inhalte				
	<p>Kern der Veranstaltung sind vor allem Inhalte, die im Rahmen der Marktforschung in der Praxis breite Anwendung finden. Hierzu vertieft die Vorlesung das Verständnis für die praktische Marketingforschung im Allgemeinen und statistische Methoden und Verfahren im Besonderen. Nach einer theoretischen Einführung, wird zunächst basierend auf den Phasen der Marketingforschung eine empirische Studie konzipiert und durchgeführt. Anschließend werden die erhobenen Daten mit Hilfe univariater und multivariater Analyseverfahren praxisnah in SPSS ausgewertet und interpretiert. Zur Anwendung kommen dabei u.a. bivariate, aber insbesondere auch multivariate Verfahren, wie z.B. die Regressionsanalyse zur Modellierung von Beziehungen zwischen unterschiedlichen Variablen oder die Varianzanalyse zur Bestimmung von Mittelwertunterschieden bei unterschiedlichen Stichproben oder experimentellen Bedingungen.</p>				
Literatur					
<ul style="list-style-type: none"> • Brosius, F. (2018) SPSS - Umfassendes Handbuch zu Statistik und Datenanalyse, 8. Auflage, mitp Heidelberg. • Backhaus, K. u.a. (2018) Multivariate Analysemethoden, 15. Auflage, Springer Gabler. • Handl, A.; Kuhlenkasper, T. (2017) Multivariate Analyseverfahren, 3. Auflage, Springer Spektrum. • Bühner, M. (2010) Einführung in die Test- und Fragebogenkonstruktion, 3. Auflage, Pearson. 					
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
Montag 25.07.2022, 16:30 - 17:30					

Technology and Innovation Management

(Technology and Innovation 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	378070	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378070	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378070	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Foege	Vorlesung	Prof. Dr. Foege
Qualifikationsziele					
<p>After participating in this course, students are able to:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) identify different types and patterns of innovation (2) organize and manage innovation processes (3) analyze and project technology diffusion patterns (4) formulate and implement technology and innovation strategies (5) discuss research findings from the field of technology and innovation management 					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
45.0 %	5.0 %	15.0 %	10.0 %	10.0 %	15.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
378070 Technology and Innovation Management (2 V)	Mi. 16:15 - 17:45 I-401	Foege		Englisch	
	Inhalte	In this course the students will gain in-depth knowledge of strategies, practices, and theories in technology and innovation management. Furthermore, the participants will read and discuss scientific papers. Additionally, they will have the opportunity to apply their learnings in various case studies and discuss them with two guest lecturers from practice.			
	Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • Cohen, W. M., & Levinthal, D. A. 1990. Absorptive Capacity: A New Perspective on Learning and Innovation. <i>Administrative Science Quarterly</i>, 35(1): 128-152. • Teece, D. J. 1986. Profiting from technological innovation: Implications for integration, collaboration, licensing and public policy. <i>Research Policy</i>, 15(6): 285-305. • Eisenhardt, K. M., & Martin, J. A. 2000. Dynamic capabilities: what are they?. <i>Strategic Management Journal</i>, 21(10-11): 1105-1121. • March, J. G. 1991. Exploration and exploitation in organizational learning. <i>Organization Science</i>, 2(1): 71-87. • Pollok, P., Lüttgens, D., & Piller, F. T. 2019. Attracting solutions in crowdsourcing contests. <i>Research Policy</i>, 48: 98-114. 			
	Bemerkungen	This course was formerly entitled "Innovation Management III". Students that attended "Innovation Management III" are not eligible for this course.			
Klausurtermin im Sommersemester 2022					
Mittwoch 27.07.2022, 16:30 - 17:30					

Verhaltenswissenschaftliche Grundlagen des Human Resource Managements

(Behavioral Foundations of 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	378067	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378067	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378067	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

Ziel des Kolloquiums ist es, Studierenden vertiefende Einblicke in die verhaltenswissenschaftlichen Grundlagen des Human Resource Managements zu vermitteln. Die Teilnehmenden lernen dazu grundlegende Konzepte, Theorien und empirische Befunde des Forschungsfeldes „Organizational Behavior“ kennen. Durch ein besseres Verständnis der Einflussfaktoren auf das individuelle und kollektive Verhalten in Organisationen werden sie befähigt, personalwirtschaftliche Fragestellungen differenziert zu analysieren und kontextspezifische Problemlösungen zu entwickeln. In Gruppenarbeit bearbeiten und präsentieren Sie praxisnahe Fallstudien zu aktuellen verhaltenswissenschaftlichen Personalthemen (z.B. Motivation, Führung und Teammanagement).

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 Sommersemester 2022

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378067 Verhaltenswissenschaftliche Grundlagen des Human Resource Managements (2 K)	Mo. 12:45 - 14:15 I-342	Piening	Deutsch
	Inhalte		
	Ziel des Kolloquiums ist es, Studierenden vertiefende Einblicke in die verhaltenswissenschaftlichen Grundlagen des Human Resource Managements zu vermitteln. Die Teilnehmenden lernen dazu grundlegende Konzepte, Theorien und empirische Befunde des Forschungsfeldes „Organizational Behavior“ kennen. Durch ein besseres Verständnis der Einflussfaktoren auf das individuelle und kollektive Verhalten in Organisationen werden sie befähigt, personalwirtschaftliche Fragestellungen differenziert zu analysieren und kontextspezifische Problemlösungen zu entwickeln. In Gruppenarbeit bearbeiten und präsentieren Sie praxisnahe Fallstudien zu aktuellen verhaltenswissenschaftlichen Personalthemen (z.B. Motivation, Führung und Teammanagement).		
	Literatur		
	Robbins, S. P., & Judge, T. A. (2012). Organizational Behavior, 15. Aufl., Prentice Hall.		
	Bemerkungen		
	Die Veranstaltung kann nicht belegt werden, wenn bereits Leistungspunkte im Modul "Kolloquium Cases in Organizational Behavior and Human Resource Management" (378067) erworben wurden. Von den Teilnehmenden wird erwartet, dass sie in Gruppenarbeit praxisnahe Fallstudien bearbeiten und im Rahmen der Veranstaltung präsentieren. Die schriftliche Ausarbeitung und Präsentation der Fallstudie machen 50% der Note aus. Die übrigen 50% entfallen auf individuelle Leistungen, die durch kleine Tests im Rahmen der Veranstaltungen und eine schriftliche Ausarbeitung erbracht werden. Die Teilnehmendenzahl der Veranstaltung ist auf 40 begrenzt.		

Wissenschaftliches Arbeiten und Publizieren: Forschungskolloquium Personal und Arbeit

(Research Colloquium 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	378066	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management	1 - 3	378066	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management	1 - 3	378066	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Hausarbeit	Prof. Dr. Piening	Kolloquium	Prof. Dr. Piening
Qualifikationsziele					
Diese interaktive Veranstaltung, die sich sowohl an Studierende im Master als auch Promovenden der Fakultät richtet, soll vertiefende Einblicke in den Prozess des wissenschaftlichen Arbeitens und Publizierens im Bereich Personal und Arbeit geben. Im Mittelpunkt steht die Frage, wie man Forschungsprojekte so plant, theoretisch fundiert und methodisch umsetzt, dass sie wissenschaftlichen Qualitätsmerkmalen entsprechen, als universitäre Prüfungsleistungen positiv bewertet werden und eine Chance haben, in führenden internationalen Fachzeitschriften veröffentlicht zu werden. Die Teilnehmenden sollen insbesondere lernen, die einzelnen Kapitel von Forschungspapieren überzeugend zu gestalten und die Kommentare von Betreuern bzw. Gutachtern richtig zu interpretieren und umzusetzen.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
10.0 %	40.0 %	10.0 %	5.0 %	10.0 %	25.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2022					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
77789 /378066 Wissenschaftliches Arbeiten und Publizieren: Forschungskolloquium Personal und Arbeit (2 K)	Blockveranstaltung	Piening		Deutsch	
Inhalte					
Publikationsprozess:					
<ul style="list-style-type: none"> • Internationale Journals: Wie arbeiten sie, wie läuft der Begutachtungsprozess ab und welches Journal ist das Richtige für mein Paper? • Umgang mit Gutachterkommentaren Planung der eigenen Veröffentlichung: <ul style="list-style-type: none"> • Problemstellung und Forschungsfrage • Theoretische Fundierung • Forschungsdesign • Diskussion der theoretischen und praktischen Implikationen 					
Literatur					
<ul style="list-style-type: none"> • Colquitt, J. A., & George, G. (2011). Publishing in AMJ: Topic choice. <i>Academy of Management Journal</i>, 54: 432–435. • Bono JE, McNamara G. (2011). From the editors: Publishing in AMJ-part 2: Research design. <i>Academy of Management Journal</i>, 54, 657–660. • Grant, A. M. & Pollock, T.G. (2011). Publishing in AMJ-Part 3: Setting the hook. <i>Academy of Management Journal</i>, 54,873-879. • Sparrowe, R. T., & Mayer, K. J. (2011). Publishing in AMJ-Part 4: Grounding hypotheses. <i>Academy of Management Journal</i>, 54: 1098-1102. • Zhang, Y., & Shaw, J. D. (2012). From the editors: Publishing in AMJ-part 5: Crafting the methods and results. <i>Academy of Management Journal</i>, 55: 8–12. • Geletkanycz, M., & Tepper, B. J. (2012). Publishing in AMJ-Part 6: Discussing the implications. <i>Academy of Management Journal</i>, 55: 256–260. • Bansal, P., & Corley, K. G. (2012). From the Editors-Publishing in AMJ-Part 7: What's different about qualitative research? <i>Academy of Management Journal</i>, 55, 509–513. 					
Bemerkungen					
Die Veranstaltung dient zur Vorbereitung auf eine Masterarbeit am Institut. Studierenden, die ihre Masterarbeit bei Professor Piening am Institut schreiben möchten, wird eine Teilnahme dringend empfohlen. Prüfungsleistung ist eine schriftliche Ausarbeitung zu einem der Themen der Veranstaltung. Blocktermine:					
<ul style="list-style-type: none"> • 05.04.2022, 10-14 Uhr • 06.04.2022, 14-18 Uhr • 12.04.2022, 10-14 Uhr • 13.04.2022, 14-18 Uhr 					

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	
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.	
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