

# **Modulhandbuch**

## **Studiengang Master Wirtschaftswissenschaft**

**Leibniz Universität Hannover**

**Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät**

**- Studiendekanat -**

Version 1.0

Stand: 11. 04. 2024

## Inhaltsverzeichnis

<b>Master Wirtschaftswissenschaft</b> .....	<b>1</b>
<b>Aufbau nach Fachsemestern</b> .....	<b>6</b>
<b>Kompetenzbereich (Area) Accounting, Taxation and Public Finance</b> .....	<b>7</b>
Data Analytics.....	9
Masterarbeit Area Accounting, Taxation and Public Finance .....	10
Bewertungsmethoden in der Rechnungslegung .....	11
Controlling.....	12
Controlling und Wertschöpfungskette .....	13
Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics .....	14
Incentives to Innovate .....	15
Koordination und Anreize .....	16
Lecture Series: Financial Markets and the Global Challenges .....	17
Personnel Economics .....	18
Steuerplanungs- und wirkungslehre mit Python .....	19
Tax Accounting - Latente Steuern im Konzern nach HGB und IFRS .....	20
Unternehmenskauf, Umwandlung und Besteuerung .....	21
Seminar Taxation in the Global Economy .....	22
Seminar zu Transferpreisen in Kooperation mit Ernst & Young .....	23
Seminar zur internationalen Rechnungslegung.....	24
<b>Kompetenzbereich (Area) Economic Policy and Theory</b> .....	<b>25</b>
Foundations of Economic Policy .....	27
Masterarbeit Area Economic Policy and Theory .....	28
Advances in Distribution Theory .....	29
Applied Health Economics.....	30
Behavioral Economics of Poverty .....	31
Data Analytics.....	32
Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics .....	33
Financial Crises .....	34
Gesundheitsökonomische Evaluation mit Sekundärdaten.....	35
Incentives to Innovate .....	36
Lecture Series: Financial Markets and the Global Challenges .....	37
Topics in Game Theory.....	38
Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten.....	39
World Trade.....	40
Forschungsseminar Mikroökonomik .....	41
Seminar in Data Analytics.....	42
Seminar in Game Theory .....	43
Seminar Population Economics .....	44
Seminar Taxation in the Global Economy .....	45
<b>Kompetenzbereich (Area) Empirical Economics and Econometrics</b> .....	<b>46</b>
Economics of Terrorism.....	48
Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics.....	49
International Trade Econometrics .....	50

Lecture Series: Financial Markets and the Global Challenges .....	51
Machine Learning.....	52
Multivariate Statistics .....	53
Statistical Programming .....	54
Time Series Analysis .....	55
Seminar Empirical Economics.....	56
<b>Kompetenzbereich (Area) Finance, Banking &amp; Insurance.....</b>	<b>57</b>
Advanced Derivatives .....	59
Behavioral Insurance .....	60
Experimental Methods I: Theory .....	61
Financial Crises .....	62
Financial Intermediation .....	63
Kolloquium Praxisworkshop Versicherung.....	64
Lecture Series: Financial Markets and the Global Challenges .....	65
Time Series Analysis .....	66
Master Seminar Finance: Asset Pricing & Asset Management .....	67
Master Seminar: Climate Risk in Finance & Insurance .....	68
Seminar Banking .....	69
Seminar Corporate Finance .....	70
Seminar Insurance Customer Behavior.....	71
Seminar Monetary Economics Using Microdata .....	72
<b>Kompetenzbereich (Area) Health Economics .....</b>	<b>73</b>
Masterarbeit Area Health Economics .....	75
Advances in Distribution Theory .....	76
Applied Health Economics.....	77
Arbeit und Gesundheit .....	78
Behavioral Economics of Poverty .....	79
Data Analytics.....	80
Economics and Decision Making in Health Care .....	81
Field Experiments in Health .....	82
Foundations of Economic Policy .....	84
Gesundheitsökonomische Evaluation mit Sekundärdaten.....	85
Personnel Economics .....	86
Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten.....	87
Seminar Gesundheit und Bevölkerung .....	88
Seminar Gesundheitspolitik und -systemvergleich .....	89
Seminar in Data Analytics.....	90
Seminar Population Economics .....	91
<b>Kompetenzbereich (Area) Information and Operations Management .....</b>	<b>92</b>
Masterarbeit Area Information and Operations Management .....	94
Data Analytics.....	95
Digital Innovation.....	96
Energie- und Mobilitätswirtschaft.....	97
Implementierung Fortgeschrittener Methoden des Operations Research .....	98
Informationsverarbeitung in Dienstleistungsbetrieben .....	99

IT-Projektmanagement .....	100
Logistik .....	102
Master Forschungsprojekt .....	103
Mobile Business .....	104
Operations Research II - Advanced Methods of Linear and Integer Programming .....	105
Rechnerpraktikum SAP mit den Modulen SD, MM, CO, FI, PP und HCM .....	106
Technology and Innovation Management .....	107
Master-Seminar: Wirtschaftsinformatik, Energie und Mobilität .....	108
Seminar Operations Management & Research .....	110
<b>Kompetenzbereich (Area) International Environment and Development Studies .....</b>	<b>112</b>
Masterarbeit Area International Environment and Development Studies .....	114
Advances in Distribution Theory .....	115
Behavioral Economics of Poverty .....	116
Econometrics .....	117
Field Experiments in Health .....	118
International Agricultural Policy .....	120
International Trade Econometrics .....	121
Sustainability Economics .....	122
Water Economics .....	123
World Trade .....	124
International Seminar in Economic Geography (Wirtschaftswissenschaft) .....	125
Seminar African Economies .....	126
Seminar in Data Analytics .....	127
Seminar Population Economics .....	128
<b>Kompetenzbereich (Area) Strategic Management .....</b>	<b>129</b>
Masterarbeit Area Strategic Management .....	132
Qualitative Management Research 2 .....	134
Quantitative Management Methods 1 .....	135
Agile Management .....	136
Arbeit und Gesundheit .....	137
Arbeit und Organisation .....	138
Digital Innovation .....	139
Innovationsworkshop .....	140
Leadership .....	141
Non Profit Marketing .....	142
Nonprofit and Public Management: Governance and Accountability .....	143
Praxisprojekte .....	144
Technology and Innovation Management .....	145
Verhaltenswissenschaftliche Grundlagen des Human Resource Managements .....	146
Wissenschaftliches Arbeiten und Publizieren: Forschungskolloquium Personal und Organizational Behavior .....	147
Marktforschungsseminar 1: Gründung und Innovation in Kooperation mit Start-ups der LUH .....	148
Masterseminar Strategische Unternehmensführung II .....	149
Seminar E-HRM .....	150
Seminar Entrepreneurship .....	151

Seminar Nonprofit und Public Management .....	152
Seminar Strategische Marketing Konzepte .....	153
<b>Masterarbeit .....</b>	<b>154</b>
Masterarbeit .....	155

## Aufbau des Studiengangs Master Wirtschaftswissenschaft

Fachsemester	Bereich	Reguläres Lehrangebot im	Umfang ECTS
1 bis 3	Kompetenzbereich (Area) Major	Winter- /Sommersemester	Mind. 50
	Kompetenzbereich (Area) Minor		Mind. 20
	Wahlbereich		Mind. 20
4	Masterarbeit	Sommersemester	30

Weiterführende Informationen finden sich unter [www.wiwi.uni-hannover.de/de/studium/studienangebot-der-fakultaet/msc-wirtschaftswissenschaft/](http://www.wiwi.uni-hannover.de/de/studium/studienangebot-der-fakultaet/msc-wirtschaftswissenschaft/)

## Kompetenzbereich (Area) Accounting, Taxation and Public Finance

### Allgemeine Beschreibung

<b>Gegenstand</b>	
<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>	
<b>Aufbau Major</b>	
<b>Modulart</b>	<b>Leistungspunkte (ECTS)</b>
Pflichtmodule	10
Wahlmodule (ohne Seminare)	35
Wahlmodule (Seminare)	5
<b>Summe:</b>	<b>50</b>
<b>Aufbau Minor</b>	
<b>Modulart</b>	<b>Leistungspunkte (ECTS)</b>
Wahlmodule	20
<b>Summe:</b>	<b>20</b>
<b>Forschungs- und Praxisbezug</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optionales Angebot von Vorlesungen und Seminaren zu aktuellen Fragestellungen und Methoden aus der Forschung als Vorbereitung auf eine Promotion</li> <li>• Seminare in Zusammenarbeit mit Praktikern zu aktuellen praxisrelevanten Themen</li> <li>• Vorlesungs- und Seminarangebot durch Lehrbeauftragte aus der Praxis</li> </ul>	
<b>Zielgruppe (Empfohlene Fähigkeiten)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interesse an der finanziellen Sphäre von Unternehmen, Verwaltungen oder öffentlichen Einrichtungen</li> <li>• Affinität zu ökonomischer Analyse auf Basis von spiel- und agencytheoretischen Modellen</li> <li>• Affinität zur Interpretation und Auslegung von steuer- und handelsrechtlichen Regeln und Rechnungslegungsstandards</li> </ul>	
<b>Berufliche Perspektiven</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Steuerberatung und Wirtschaftsprüfung</li> <li>• Unternehmensberatung</li> <li>• Rechnungswesen und Controlling in Unternehmen und Verwaltungen</li> <li>• Steuerabteilungen von Großunternehmen und Konzernen</li> <li>• Tätigkeiten in Verbänden und Ministerien</li> </ul>	
<b>Area-Sprecher</b>	
Prof. Dr. Stefan Wielenberg, Institut für Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung	

### Detailaufbau

#### Pflichtmodule Major / Wahlmodule Minor

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

#### Wahlmodule (ohne Seminare) Major / Wahlmodule Minor

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Personnel Economics	Englisch	Sommer	5	Arbeitsökonomik
Corporate and Individual Tax Planning	Englisch	Winter <sup>1</sup>	10	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
International Tax Planning	Englisch	Sommer <sup>2</sup>	5	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
Steuerliche Fallstudien zu Mergers & Acquisitions	Deutsch	Winter	5	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
Steuerplanungs- und wirkungslehre mit Python	Deutsch	Sommer	5	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
Tax Accounting - Latente Steuern im Konzern nach HGB und IFRS	Deutsch	Sommer	5	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
Umsatzsteuer	Deutsch	Winter	5	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Unternehmensbesteuerung: Ertragsteuern	Deutsch	Winter	5	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
Unternehmenskauf, Umwandlung und Besteuerung	Deutsch	Sommer	5	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
Controlling	Deutsch	Sommer	5	Controlling
Controlling und Wertschöpfungskette / Controlling and Value Generation Chain	Deutsch / Englisch	Winter und Sommer <sup>2</sup>	5	Controlling
Dezentrale Unternehmenssteuerung	Deutsch	Winter	5	Controlling
Koordination und Anreize	Deutsch	Sommer	5	Controlling
Capital Taxation and Global Inequality	Englisch	Winter	5	Öffentliche Finanzen
Deutsche Finanzgeschichte des 20. Jahrhunderts	Deutsch	unregelmäßig	5	Öffentliche Finanzen
Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics	Englisch	Sommer	5	Öffentliche Finanzen
Kommunale Finanzen	Deutsch	unregelmäßig	5	Öffentliche Finanzen
Bewertungsmethoden in der Rechnungslegung	Deutsch	Sommer	5	Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung
Bilanzanalyse und Unternehmensbewertung	Deutsch	unregelmäßig	10	Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung
International Accounting	Deutsch	Winter	5	Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung
Jahresabschlussprüfung	Deutsch	Winter	5	Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung
Konzernabschluss	Deutsch	unregelmäßig	5	Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung
Theorie der Rechnungslegung	Deutsch	Winter	5	Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung
Unternehmenssteuerung und Corporate Governance	Deutsch	Winter	5	Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung
Lecture Series: Financial Markets and the Global Challenges	Englisch	Sommer	5	Finanzwirtschaft und Rohstoffmärkte
Incentives to Innovate	Englisch	Sommer	5	Wirtschaftspolitik

<sup>1</sup> Entfällt im Winter 23/24

<sup>2</sup> Entfällt im Sommer 2024

### Wahlmodule (Seminare) Major / Wahlmodule Minor

Prüfungsart: Jeweils Seminarleistung

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Fallstudienseminar Internationale Unternehmensbesteuerung	Deutsch	Winter	5	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
Seminar zur Betriebswirtschaftlichen Steuerlehre	Deutsch	Winter	5	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
Seminar Controlling und Steuern	Deutsch	Winter	5	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre, Controlling
Seminar im Controlling	Deutsch	Sommer <sup>1</sup> und Winter	5	Controlling
Seminar zu Transferpreisen in Kooperation mit Ernst & Young	Deutsch	Sommer	5	Controlling
Seminar Empirical Research in Taxation and Public Finance	Englisch	Winter	5	Öffentliche Finanzen
Seminar Taxation in the Global Economy	Englisch	Sommer	5	Öffentliche Finanzen
Master-Seminar zu Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung	Deutsch	Winter	5	Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung
Seminar zur internationalen Rechnungslegung	Deutsch	Sommer	5	Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung

<sup>1</sup> Entfällt im SoSe 2024

## Data Analytics

(Data Analytics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Major)	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Major)	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Minor)	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Health Economics	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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. Puhani	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 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379000 Data Analytics (2 V)	Do. 09:15 - 10:45   I-401	Braschke, Moghadam	Deutsch/ Englisch
<b>Inhalte</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction</li> <li>• The Data Mining Process</li> <li>• Data Visualization</li> <li>• Evaluating Predictive Performance</li> <li>• Prediction using Linear Regression as an example</li> <li>• Classification using Logistic Regression as an example</li> <li>• Outlook: Ridge, Lasso and Elastic Net</li> </ul>			
<b>Literatur</b>			
Shmueli, G., Bruce, P. C., Gedeck, P., & Patel, N. R. (2019). Data mining for business analytics: concepts, techniques, and applications in Python. John Wiley & Sons.			
<b>Bemerkungen</b>			
Genauere Zeit- und Raumangaben finden Sie in Stud.IP.			

### Klausurtermin im Sommersemester 2024

Donnerstag 25.07.2024, 09:30 - 10:30

## 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 - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Major)	4 - 4	379998	30	900 / 0-28 / 900-874
Pflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
275003 /371052 Kolloquium zur Diskussion von Abschlussarbeiten CONT (2 K)	Blockveranstaltung	Schöndube		Deutsch	
	<b>Inhalte</b> 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.					

## 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 - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Major)	1 - 3	371010	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	371010	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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, Übung	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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
371010 Bewertungsmethoden in der Rechnungslegung (2 V)	Mi. 12:45 - 14:15   I-342		Wielenberg		Deutsch
	<b>Inhalte</b>				
	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.				
	<b>Literatur</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diedrich, Ralf, and Stefan Dierkes. Kapitalmarktorientierte Unternehmensbewertung. Kohlhammer Verlag, 2015.</li> <li>Kruschwitz, Lutz, and Andreas Löffler. Discounted cash flow: a theory of the valuation of firms. John Wiley &amp; Sons, 2006.</li> <li>Penman, Stephen H., Financial statement analysis and security valuation. McGraw-Hill, 2013.</li> </ul>				
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
371030 Übung zu Bewertungsmethoden in der Rechnungslegung (2 Ü)	Do. 14:30 - 16:00   II-013 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 15)		Wielenberg		Deutsch
	<b>Inhalte</b>				
	Fragestellungen aus der Veranstaltung "Bewertungsmethoden in der Rechnungslegung"				
Klausurtermin im Sommersemester 2024					
Mittwoch 17.07.2024, 13:00 - 14:00					

## Controlling

(Controlling)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Major)	1 - 3	371042	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	371042	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
371042 Controlling (2 V)	Do. 16:15 - 17:45   I-401		Schöndube		Deutsch
	<b>Inhalte</b>				
	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. 12:45 - 14:15   I-301 Späterer Beginn: 5. Vorlesungswoche (KW 18)		Schöndube		Deutsch
	<b>Inhalte</b>				
	Die Veranstaltung ergänzt die Vorlesung „Controlling“ und vertieft die Inhalte anhand von Übungsaufgaben.				
	<b>Bemerkungen</b>				
	Zusätzlich zur Präsenzveranstaltung wird eine Übung in digitaler Form (asynchron) angeboten.				
Klausurtermin im Sommersemester 2024					
Donnerstag 25.07.2024, 16:30 - 17:30					

## 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 - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Major)	1 - 3	371022	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	371022	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
371022 Controlling und Wertschöpfungskette (2 V)	Mi. 12:45 - 16:00 (14-tägig)   Synchrone Online-Lehre Späterer Beginn: Beginn steht noch nicht fest		Claassen		Englisch
<b>Bemerkungen</b>					
Termine: werden noch bekanntgegeben.					
Klausurtermin im Sommersemester 2024					
wird noch abgestimmt, da 14-tägige Lehrveranstaltung					

## Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics

(Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Major)	1 - 3	379062	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	379062	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	379062	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379062	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Major)	1 - 3	379062	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	379062	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379062	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379062	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379062	5	150 / 56 / 94

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
Stata/R basics (recommended), basics of statistics and econometrics (recommended)	Hausarbeit	Prof. Dr. Todtenhaupt	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Todtenhaupt

### Qualifikationsziele

- Students in this course will become familiar with the modern toolkit of causal inference.
- Students build intuition around the quantitative methods commonly used in policy evaluation, learn how to apply these methods, and understand the pros and cons of different methods.
- Students learn how to interpret empirical results and how to read empirical research critically.

### Kompetenzfelder

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

### Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379062 Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics (2 V)	Di. 14:30 - 16:00   I-442	Zyska	Englisch
	<b>Inhalte</b>		
	<p>Government interventions must be informed by an understanding of how well policies and programs produce (or contribute to) their desired outcomes. Empirical methods for causal inference are fundamental for estimating the impact of policies and programs and, thus, for providing empirical evidence suitable for guiding policy. This course is designed to teach the elements of rigorous policy evaluation, providing a broad overview of the concepts, methods, and applications; it covers experimental, quasi-experimental and observational data analysis and draws on illustrations from a variety of policy areas with a special focus on public economics.</p> <p>Overview:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction: Public Economics and Policy Evaluation</li> <li>• Recap: Linear Regression, Ordinary Least Squares, Hypothesis Testing</li> <li>• Causality, Potential Outcomes, and Treatment Effects</li> <li>• Randomized Experiments</li> <li>• Matching and the Propensity Score</li> <li>• Controlling for Observables, Omitted Variable Bias and Fixed Effects</li> <li>• Instrumental Variable Methods</li> <li>• Difference-in-Differences, Two-Way Fixed Effects, Event Studies</li> <li>• Regression Discontinuity Design, Kink Points and Notches</li> <li>• Measuring Inequality</li> </ul>		
<b>Bemerkungen</b>			
The term paper consists of a replication exercise: Your task is to describe, critically analyze and re-estimate an empirical paper.			
379063 Exercise Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics (2 Ü)	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
	Mi. 11:00 - 12:30   II-214 (Gruppe 1) Do. 14:30 - 16:00   II-214 (Gruppe 2)	Zyska Calderón	Englisch
	<b>Inhalte</b>		
Students will learn how to handle real-world (micro-) data, how to use econometric software (Stata or R) to generate estimates and to identify causal effects, and how to link econometric theory with data work to produce an insightful and coherent empirical analysis.			
<b>Bemerkungen</b>			
Basic knowledge of Stata/R is helpful.			

## Incentives to Innovate

(Incentives to Innovate)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Major)	1 - 3	372017	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	372017	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	372017	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	372017	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	372017	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
372017 Incentives to Innovate (2 V)	Di. 12:45 - 14:15   I-342		Schröder		Englisch
	Inhalte				
	<p>The course covers game theoretic models and empirical evidence on the effect of incentives on performance throughout the innovation process.</p> <p>The course covers the following topics:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A general principal-agent framework applied to the context of innovation</li> <li>• Incentives for entrepreneurs</li> <li>• Incentives for innovation within firms</li> <li>• Policy interventions and innovation</li> </ul>				
Literatur					
A list of references to relevant research papers will be provided.					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
372018 Exercise Incentives to Innovate (2 Ü)	Mi. 11:00 - 12:30   I-301		Römer		Englisch
Klausurtermin im Sommersemester 2024					
Dienstag 23.07.2024, 13:00 - 14:00					

## Koordination und Anreize

(Coordination and Incentives)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Major)	1 - 3	371020	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	371020	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
371020 Koordination und Anreize (2 V)	Mo. 16:15 - 17:45   I-301		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)	Mi. 14:30 - 16:00   I-301 Späterer Beginn: 6. Vorlesungswoche (KW 19)		Bertram		Deutsch
	Inhalte				
	Die Veranstaltung ergänzt die Vorlesung „Koordination und Anreize“ und vertieft die Inhalte anhand von Übungsaufgaben.				
Klausurtermin im Sommersemester 2024					
Montag 15.07.2024, 16:30 - 17:30					

## Lecture Series: Financial Markets and the Global Challenges

(Lecture Series: Financial Markets and the Global Challenges)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Major)	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Major)	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Prokopczuk	Vorlesung	Prof. Dr. Prokopczuk
Qualifikationsziele					
Students gain in-depth knowledge in a chosen topic within the scope of the lecture series.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
10.0 %	40.0 %	30.0 %	0.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379059 Lecture Series: Financial Markets and the Global Challenges (2 V)	Di. 16:15 - 17:45   I-401 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 15)		Blaufus, Dierkes, Dräger, Foege, Gassebner, Prokopczuk, Schneider, Schöndube, Schröder, Sibbertsen, Todtenhaupt		Englisch
	Inhalte				
Financial markets are the backbone of the economy. The world is facing many challenges such as climate change, crime and international conflicts, ageing societies or economic disruptions. In this lecture series, faculty members of the School of Economics and Management will discuss how financial markets are related and/or might provide means to tackle these challenges.					
Klausurtermin im Sommersemester 2024					
Dienstag 23.07.2024, 16:30 - 17:30					

## Personnel Economics

(Personnel Economics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Major)	1 - 3	379001	5	150 / 14 / 136
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	379001	5	150 / 14 / 136
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	379001	5	150 / 14 / 136
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	379001	5	150 / 14 / 136
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379001	5	150 / 14 / 136
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Health Economics	1 - 3	379001	5	150 / 14 / 136
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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)	Sprache	
379001 Personnel Economics (1 V)	Fr. 09:15 - 10:45   I-301		Moghadam	Englisch	
	<b>Inhalte</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sorting and Investing in Employees</li> <li>• Humankapital and Training</li> <li>• Decision Making</li> <li>• Job Design</li> <li>• Paying for Performance.</li> </ul>				
	<b>Literatur</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lazear, E. and M. Gibbs (2009) Personnel Economics in Practice, 2nd Edition, J.Wiley.</li> <li>• Garibaldi, P. (2006) Personnel Economics in Imperfect Labour Markets, Oxford University Press</li> <li>• Lazear, E. and Wolff B. (2001) Einführung in die Personalökonomik</li> </ul> Additional literature will be announced during the lecture.				
Klausurtermin im Sommersemester 2024					
Freitag 19.07.2024, 09:30 - 10:30					

## 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 - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Major)	1 - 3	371054	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	371054	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
371054 Steuerplanungs- und wirkungslehre mit Python (2 V)	Mo. 09:15 - 10:45   II-214		Milde		Deutsch
	<b>Inhalte</b>				
	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)	Mo. 14:30 - 16:00   II-214 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 15)		Milde		Deutsch
Klausurtermin im Sommersemester 2024					
Montag 15.07.2024, 09:30 - 10:30					

## Tax Accounting - Latente Steuern im Konzern nach HGB und IFRS

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

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Major)	1 - 3	371017	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	371017	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371017	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Blaufus	Vorlesung	Prof. Dr. Blaufus
Qualifikationsziele					
Nach Absolvieren dieses Moduls sollen die Studierenden die Regeln zur Abbildung latenter Steuern im Einzel- und Konzernabschluss nach HGB und IFRS kennen und auf Praxisfälle selbst anwenden können. Zudem sollen die Studierenden in die Lage versetzt werden, sich vertiefendes Detailwissen über die Abbildung von Steuern im Jahresabschluss systematisch anzueignen.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
60.0 %	0.0 %	20.0 %	5.0 %	5.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
371017 Tax Accounting - Latente Steuern im Konzern nach HGB und IFRS (2 V)	Mi. 16:15 - 17:45   I-342		Kohlmann		Deutsch
	Inhalte				
	Die Vorlesung behandelt die Ermittlung künftiger Steuerbe- und entlastungen und die Abbildung im Konzernabschluss durch die Bilanzierung latenter Steuern sowohl nach HGB als auch nach IFRS. Neben den Grundlagen zu Ansatz und Bewertung latenter Steuern werden auch die Besonderheiten im Zusammenhang mit Personengesellschaften, Organschaften und Unternehmenskäufen diskutiert. Schließlich wird auf die bilanzielle Darstellung von Steuerrisiken („Uncertain Tax Positions“) eingegangen. Die Veranstaltung schließt mit einer umfassenden Fallstudie.				
	Literatur				
	Die Literatur wird in der Veranstaltung bekannt gegeben.				
Bemerkungen					
Die Veranstaltungstermine finden Sie in Stud.IP.					
Klausurtermin im Sommersemester 2024					
Mittwoch 17.07.2024, 16:30 - 17:30					

## Unternehmenskauf, Umwandlung und Besteuerung

(Taxation of Mergers and Acquisitions)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Major)	1 - 3	371015	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	371015	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024					
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"> <li>Steuerrechtliche Grundlagen (ESt, KSt, GewSt, USt, GrESt)</li> <li>Steuerplanung (insb. Asset deal versus Share deal, Strukturierung der Kaufpreisfinanzierung)</li> </ul> Steuern und Umwandlungen:				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Liquidation und Neugründung</li> <li>Zivilrechtliche Grundlagen der Umwandlung</li> <li>Umwandlung von Kapital- in Personengesellschaften</li> <li>Umwandlung von Personen- in Kapitalgesellschaften</li> <li>Einbringung (Sacheinlage in eine Kapitalgesellschaft)</li> <li>Verschmelzung und Aufspaltung von Kapitalgesellschaften</li> <li>Ökonomische Analyse der Umwandlungsbesteuerung.</li> </ul>				
Literatur					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Brähler, G.: Umwandlungssteuerrecht: Grundlagen für Studium und Steuerberaterprüfung, aktuellste Auflage, Wiesbaden.</li> <li>Haritz, D.: Umwandlungssteuergesetz: Kommentar, aktuellste Auflage, München.</li> <li>Klingebiel, J.; Rasche, R.; Patt, J.: Umwandlungssteuerrecht, aktuellste Auflage, Stuttgart.</li> <li>Schmitt, J.; Hörtnagl, R.; Stratz, R.: Umwandlungsgesetz, Umwandlungsteuergesetz, Kommentar, aktuellste Auflage, München.</li> <li>Strauch, R.: Umwandlungssteuerrecht, aktuellste Auflage, Heidelberg.</li> <li>Aktuelle Steuergesetze.</li> </ul>					
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)	Do. 12:45 - 14:15   II-013		Bock		Deutsch
	Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 15)				
	Inhalte				
siehe Vorlesung.					
Literatur					
siehe Vorlesung.					
Klausurtermin im Sommersemester 2024					
Dienstag 23.07.2024, 09:30 - 10:30					

## Seminar Taxation in the Global Economy

(Seminar Taxation in the Global Economy)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Major)	1 - 3	379073	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	379073	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	379073	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379073	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379073	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379073	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
None		Seminarleistung	Prof. Dr. Todtenhaupt	Seminar	Prof. Dr. Todtenhaupt
Qualifikationsziele					
Students learn how to plan and execute an empirical research project in taxation. During the seminar, students learn how to access and analyze large databases and to report and interpret empirical results. Students will also acquire presentation skills in a research context and learn how to engage in a fruitful scientific discussion.					
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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379073 Seminar Taxation in the Global Economy (2 S)	Blockveranstaltung		Todtenhaupt		Englisch
	<b>Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• International tax evasion</li> <li>• Tax frictions in global financial markets</li> <li>• Investor location decisions and taxation</li> <li>• International tax policy</li> <li>• Innovation and taxation</li> </ul>				

## Seminar zu Transferpreisen in Kooperation mit Ernst & Young

(Seminar on Transfer Pricing in Cooperation with Ernst & Young)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Major)	1 - 3	371044	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	371044	5	150 / 56 / 94
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371044	5	150 / 56 / 94
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Seminarleistung	Prof. Dr. Schöndube	Übung, Seminar	Prof. Dr. Schöndube
Qualifikationsziele					
Die Studierenden erlangen vertiefte Kenntnisse über Herausforderungen bei der Transferpreissetzung in Unternehmen. Die Untersuchung erfolgt sowohl auf theoretischer Basis als auch anhand eines Praxisbeispiels.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
40.0 %	20.0 %	10.0 %	5.0 %	10.0 %	15.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
275014 / 371063 Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Controlling (2 Ü)	Blockveranstaltung		Bertram, Ruhnke		Deutsch
	Inhalte				
Im Rahmen der Veranstaltung werden Studierenden des Instituts zum einen formale Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens vermittelt. Zum anderen werden auch Hinweise zu geeigneten Vorgehensweisen im Rahmen der Erstellung von Seminar- und Abschlussarbeiten vermittelt.					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
371044 Seminar zu Transferpreisen in Kooperation mit Ernst & Young (2 S)	Blockveranstaltung		Bertram, Ruhnke, Schöndube		Deutsch
	Bemerkungen				
Link: <a href="#">Seminar-Steckbrief</a>					

## Seminar zur internationalen Rechnungslegung

(Seminar International Accounting)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Major)	1 - 3	371023	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	371023	5	150 / 42 / 108
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024					
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		Rohmann		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		Klose, Rohmann		Deutsch
	Bemerkungen				
	Link: <a href="#">Seminar-Steckbrief</a>				

## Kompetenzbereich (Area) Economic Policy and Theory

### Allgemeine Beschreibung

<b>Gegenstand</b>	
<p>Warum gründen Menschen Unternehmen? Wie und warum entstehen Innovationen? Wie erreicht man gleiche Bildungschancen und einen hohen Bildungsstand? Politische Rahmenseetzungen haben einen fundamentalen Einfluss auf das Verhalten von Individuen und Unternehmen. Sie beeinflussen daher direkt und indirekt die wirtschaftliche Prosperität eines Landes, aber auch weltweit. Staatliche Eingriffe bedingen u.a. die individuellen Bildungs- und Arbeitsmarktchancen, die Möglichkeiten zu Innovationen oder die Absicherung gegenüber Risiken (bspw. in den Sozialversicherungen, das Steuer- und Subventionssystem). Werden sie adäquat ausgestaltet, tragen sie zu nachhaltigem Wachstum und sozialem Ausgleich bei. Andernfalls können sie durch Fehlallokation zu Ineffizienz oder gar zu Schäden für Individuen und die Gesellschaft insgesamt führen. Ein zentraler Schwerpunkt in der modernen Volkswirtschaft ist dementsprechend die Untersuchung der kausalen Wirkungen wirtschaftspolitischer Interventionen unter Verwendung stetig wachsender Informationen und Daten.</p> <p>In der quantitativ-mikroökonomisch ausgerichteten Area Economic Policy and Theory werden die theoretischen Grundlagen zu den maßgebenden Zusammenhängen sowie moderne spieltheoretische, verhaltensökonomische, experimentelle (Randomized Controlled Trials, RCTs) und quasi-experimentelle/ökonometrische Methoden vermittelt. Der darauf aufbauende Wahlbereich unterbreitet ein reich gefächertes Angebot, das die wichtigen volkswirtschaftlichen Bereiche und Felder der Wirtschaftspolitik abdeckt und nach den individuellen Interessen und Neigungen zur Vertiefung frei gewählt werden kann.</p>	
<b>Aufbau Major</b>	
<b>Modulart</b>	<b>Leistungspunkte (ECTS)</b>
Pflichtmodule	10
Wahlmodule (ohne Seminare)	35
Wahlmodule (Seminare)	5
<b>Summe:</b>	<b>50</b>
<b>Aufbau Minor</b>	
<b>Modulart</b>	<b>Leistungspunkte (ECTS)</b>
Wahlmodule	20
<b>Summe:</b>	<b>20</b>
<b>Forschungs- und Praxisbezug</b>	
<p>Die Area Economic Policy and Theory vermittelt - orientiert an internationalen Standards - den State-of-the-Art in Forschung und Anwendung, um komplexe volkswirtschaftliche und wirtschaftspolitische Fragestellungen strukturieren und analysieren zu können. Durch die Verbindung von Theorie sowie quantitativen Methoden erlernen die Studierenden Schlüsselfähigkeiten, um Problemlösungen für Theorie und Praxis kritisch würdigen, angemessen kommunizieren und auch selbst entwickeln zu können. Sie erwerben relevante Kenntnisse für die Anwendung und Weiterentwicklung einer modernen evidenzbasierten Wirtschaftsforschung zur Identifizierung und Ermittlung kausaler Effekte. In einem attraktiven Seminarprogramm werden die Fähigkeiten und Kenntnisse vertieft und auf aktuelle Fragestellungen angewandt. Darüber hinaus ermöglicht das große Spektrum von Wahlmodulen es den Studierenden, den eigenen Neigungen und Interessen nachzugehen.</p>	
<b>Zielgruppe (Empfohlene Fähigkeiten)</b>	
<p>Die Area Economic Policy and Theory richtet sich an Studierende, die sich für volkswirtschaftliche Fragestellungen interessieren und sie mit quantitativen und verhaltenswissenschaftlichen Methoden verstehen und untersuchen möchten.</p>	
<b>Berufliche Perspektiven</b>	
<p>Absolventinnen und Absolventen der Area Economic Policy and Theory sind in der Lage, volkswirtschaftliche Erkenntnisse zu verstehen, kompetent zu kommunizieren, kritisch einzuordnen und weiterzuentwickeln. Die erworbenen analytischen, quantitativen und gestaltenden Fähigkeiten qualifizieren sie für eine Vielzahl von anspruchsvollen Tätigkeiten mit volkswirtschaftlichem Bezug. Zu den typischen beruflichen Einsatzbereichen zählen Führungspositionen in Unternehmen und Ministerien, nationalen und internationalen Organisationen, Verbänden und Kammern sowie in universitären und nicht-universitären wissenschaftlichen Institutionen.</p>	
<b>Area-Sprecher</b>	
Prof. Dr. Stephan L. Thomsen, Institut für Wirtschaftspolitik	

### Detailaufbau

#### Pflichtmodule Major / Wahlmodule Minor

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) Major / Wahlmodule Minor

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Data Analytics	Deutsch / Englisch	Winter und Sommer	5	Arbeitsökonomik
Advanced Asset Pricing	Englisch	Winter	5	Finanzwirtschaft und Rohstoffmärkte
Lecture Series: Financial Markets and the Global Challenges	Englisch	Sommer	5	Finanzwirtschaft und Rohstoffmärkte
Financial Crises	Englisch	Sommer	5	Geld und Internationale Finanzwirtschaft
Advanced Monetary Macroeconomics	Englisch	Winter	5	Geld und Internationale Finanzwirtschaft

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Applied Health Economics	Englisch	Sommer	5	Gesundheitsökonomie
Gesundheitsökonomische Evaluation mit Sekundärdaten (ehemals Sekundärdatenanalyse als Evaluationsmethode)	Deutsch	Sommer	5	Gesundheitsökonomie
Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten	Deutsch	Sommer	5	Gesundheitsökonomie
Advanced Macroeconomics	Englisch	Winter	5	Makroökonomik
Advanced Macroeconomics II	Englisch	Winter	5	Makroökonomik
Economic Revolutions	Englisch	Winter	5	Makroökonomik
Topics in Dynamic Optimization	Englisch	Winter	5	Mikroökonomik
Topics in Game Theory	Deutsch	Sommer	5	Mikroökonomik
Capital Taxation and Global Inequality	Englisch	Winter	5	Öffentliche Finanzen
Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics	Englisch	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	Sommer	5	Umweltökonomik und Welthandel
Advances in Distribution Theory	Englisch	Sommer	5	Wirtschaftspolitik
Behavioral Economics of Poverty	Englisch	Sommer	5	Wirtschaftspolitik
Economics of Entrepreneurship	Englisch	Winter	5	Wirtschaftspolitik
Econometric Methods	Deutsch	Winter	5	Wirtschaftspolitik
Incentives to Innovate	Englisch	Sommer	5	Wirtschaftspolitik

#### Wahlmodule (Seminare) Major / Wahlmodule Minor

Prüfungsart: Jeweils Seminarleistung

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Seminar in Data Analytics	Deutsch / Englisch	Winter und Sommer	5	Arbeitsökonomik
Seminar Population Economics	Deutsch / Englisch	Winter und Sommer	5	Arbeitsökonomik
Forschungsseminar Mikroökonomik	Englisch	Winter <sup>1</sup> und Sommer	5	Mikroökonomik
Seminar in Game Theory	Deutsch	Winter <sup>1</sup> und Sommer	5	Mikroökonomik
Seminar Empirical Research in Taxation and Public Finance	Englisch	Winter	5	Öffentliche Finanzen
Seminar Taxation in the Global Economy	Englisch	Sommer	5	Öffentliche Finanzen
Doktorandenseminar Wirtschaftspolitik	Englisch	Winter und Sommer <sup>2</sup>	5	Wirtschaftspolitik
Seminar Applied Economics	Englisch	Sommer <sup>2</sup>	5	Wirtschaftspolitik
Seminar Innovation Research	Deutsch / Englisch	Winter	5	Wirtschaftspolitik

<sup>1</sup> Nicht im Winter 2023/2024

<sup>2</sup> Nicht im Sommer 2024

## 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 - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	372001	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	372001	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	372001	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	372001	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	372001	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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. Schröder	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 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
372001 Foundations of Economic Policy (2 V)	Mi. 12:45 - 14:15   I-301	Schröder	Deutsch
	<b>Inhalte</b> Vorläufige Gliederung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abschnitt 1: Aktuelles Wahlthema</li> <li>• Abschnitt 2: Vorbemerkungen und Einleitung</li> <li>• Abschnitt 3: Rahmenbedingungen der Wirtschaftspolitik</li> <li>• Abschnitt 4: Wohlfahrtstheoretische Grundlagen</li> <li>• Abschnitt 5: Marktversagen und Gefangenendilemma</li> <li>• Abschnitt 6: Die Bedeutung des Marktes und Markteingriffe</li> <li>• Abschnitt 7: Was soll wissenschaftliche Politikberatung leisten?</li> </ul>		
<b>Literatur</b> Grundlagenliteratur: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Weimann, J.: Wirtschaftspolitik, Allokation und kollektive Entscheidung, 5. Auflage, Springer Verlag, 2009 (auch 4. Auflage möglich, verfügbar bei Springer-Online)</li> </ul> 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 Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 16)	Bruns, Meier	Deutsch

### Klausurtermin im Sommersemester 2024

Mittwoch 17.07.2024, 13:00 - 14:00

## 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 - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	4 - 4	379998	30	900 / 0-28 / 900-874
Pflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
275008 /379040 Bachelor- und Master-Kolloquium Arbeitsökonomik (1 K)	Blockveranstaltung (Gruppe 1)		Puhani		Deutsch/ Englisch
	Blockveranstaltung (Gruppe 2)		Puhani		
	Blockveranstaltung (Gruppe 3)		Ewald		
	Blockveranstaltung (Gruppe 4)		Ewald		
	Blockveranstaltung (Gruppe 5)		Bitz		
	Blockveranstaltung (Gruppe 6)		Gruszka		
<b>Inhalte</b>					
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 (1 K)	Blockveranstaltung		Schnitzlein		Deutsch/ Englisch
	<b>Inhalte</b>				
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.					

## Advances in Distribution Theory

(Advances in Distribution Theory)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	379060	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379060	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	379060	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	379060	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	379060	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	379060	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379060	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Health Economics	1 - 3	379060	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies	1 - 3	379060	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					
The students deepen their knowledge of basic statistics. The students intensify their knowledge of the topic "Income Distribution" and learn new knowledge about theories related to the topic-specific contents of the course (Income Inequality, Income Measurement Theory, Income Redistribution and Public Policy).					
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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
379060 / 572001 Advances in Distribution Theory (2 V)	Blockveranstaltung	Hoover		Englisch	
	Inhalte				
	The students deepen their knowledge of basic statistics. The students intensify their knowledge of the topic "Income Distribution" and learn new knowledge about theories related to the topic-specific contents of the course (Income Inequality, Income Measurement Theory, Income Redistribution and Public Policy).				
	<ol style="list-style-type: none"> <li>Modeling Income Density Functions: Fitted Distributions, Log-Normal Distribution</li> <li>Goodness of Fit Measures: Mean Absolute Deviation, Mean Squared Error, Chi-squared, K-S Statistic</li> <li>Alternative Income Density Models: Log-Logistic Model, Singh-Maddala Model, Dagum Model, Champernowne 5-parameter Model</li> <li>Summary Measures for Distributions: Mean, Median, Mode</li> <li>Income Inequality: Gini, Coefficient of Variation, Theil Measure, Atkinson Measure, Discrete Measures</li> <li>Redistribution of Income</li> <li>Welfare Programs and Reform: Policy Feedback, Equivalence Scales</li> </ol>				
	Literatur				
Campano, F., and Salvatore, D. (2006). <i>Income Distribution</i> , 1st edition, Oxford University Press.					
Bemerkungen					
The course will be given by international guest lecturer Gary A. Hoover in June. The exact dates will be announced in time in Stud.IP. <i>Leistungsnachweis, nur für Promotionsstudierende:</i> fachspezifische Prüfungsform (wird in der Veranstaltung bekannt gegeben). Die Klausur findet für Masterstudierende am Montag, den 22.07.2024 von 09.30-10.30 Uhr statt.					
Bemerkungen					
International guest lecturer The course is also open to doctoral students.					

## Applied Health Economics

(Applied Health Economics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	379021	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379021	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	379021	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	379021	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379021	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379021 Applied Health Economics (2 V)	Di. 11:00 - 12:30   III-115	Herr	Englisch
	<b>Inhalte</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>The evaluation problem and linear regression</li> <li>Treatment analysis (IV, DiD, Fixed Effects, RDD)</li> <li>Limited Dependent Variables</li> </ul> Applied examples will be based on recently published scientific articles.		
	<b>Literatur</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Angrist, Joshua D. and Jörn-Steffen Pischke (2008). Mostly Harmless Econometrics: An Empiricist's Companion. Princeton University Press.</li> <li>Jones, Andrew M (2000). "Health Econometrics." Handbook of Health Economics. Vol. 1. Elsevier. 265-344.</li> <li>Jones et al. (2007). Applied Health Economics, Routledge.</li> </ul>		
<b>Bemerkungen</b>			
Having attended Data Analytics or Econometric Methods and Microeconomics is helpful.			
379056 Exercise Applied Health Economics (1 Ü)	Mo. 18:15 - 19:45 (14-tägig)   I-063 Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 16)	Probst	Englisch
Klausurtermin im Sommersemester 2024			
Dienstag 23.07.2024, 11:15 - 12:15			

## Behavioral Economics of Poverty

(Behavioral Economics of Poverty)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	379071	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379071	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	379071	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	379071	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	379071	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	379071	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379071	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Health Economics	1 - 3	379071	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies	1 - 3	379071	5	150 / 56 / 94
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Schröder	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Schröder
Qualifikationsziele					
<p>Throughout the course, students will gain a deeper understanding of the mechanisms behind individuals' decision-making and the influence of scarcity on these decisions. In particular, we focus on the scarcity mindset, a concept that goes beyond the lack of monetary resources.</p> <p>Besides that, the course aims to teach students how to read academic results, particularly when they come from experimental and quasi-experimental studies. In this sense, the student trains their capacity to navigate academic publications. The course requires a basic understanding of econometrics since students should present a paper each session.</p> <p>These goals would be accomplished through a combination of theoretical and practical materials, including interactive discussions and exercises that relate the knowledge to real-life experiences.</p>					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	25.0 %	20.0 %	15.0 %	5.0 %	15.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379071 Behavioral Economics of Poverty (2 V)	Mo. 16:15 - 17:45   I-401 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 15)		Flores Taipe		Englisch
<b>Inhalte</b>					
Starting with the Sustainable Development Goals, poverty is one of the greatest challenges to tackle by most governments and non-government organizations across the globe. Most of the efforts to study and alleviate poverty focus on physical poverty (i.e., lack of monetary resources or lack of assets). Although relevant, material poverty is not the only phenomenon that individuals suffer. Biased preferences and beliefs or limited mental capacity also contribute to creating poverty. Giving money to the poor via cash transfers or subsidies could alleviate material poverty, but does it also influence the state of mind? This is one of the questions the seminar aims to answer. It will provide an introduction to a variety of psychosocial determinants of poverty. We will study how they affect the general population and their contribution to preventing individuals from escaping a detrimental cycle. We also explore different alternatives to improve a detrimental situation. The seminar would be interactive. It will include dynamic presentations, class discussions, and multimedia materials.					
<b>Literatur</b>					
The primary textbook for the course is:					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mullainathan, S. and Shafi, E. (2013): <i>Scarcity: The True Cost of Not Having Enough</i>, Thirteenth Edition. Penguin Books.</li> <li>• Banerjee, A. and Duflo, E. (2011): <i>Poor Economics: A Radical Rethinking of the Way to Fight Global Poverty</i>, Public Affairs.</li> <li>• Dweck, C. (2017): <i>Mindset: Changing the way you think to fulfill your potential</i>. Twelveth Edition, Random House</li> </ul>					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379072 Exercise Behavioral Economics of Poverty (2 Ü)	Mi. 16:15 - 17:45   I-301 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 15)		Flores Taipe		Englisch
Klausurtermin im Sommersemester 2024					
Montag 15.07.2024, 16:30 - 17:30					

## Data Analytics

(Data Analytics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Major)	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Major)	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Minor)	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Health Economics	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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. Puhani	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 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379000 Data Analytics (2 V)	Do. 09:15 - 10:45   I-401	Braschke, Moghadam	Deutsch/ Englisch
<b>Inhalte</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction</li> <li>• The Data Mining Process</li> <li>• Data Visualization</li> <li>• Evaluating Predictive Performance</li> <li>• Prediction using Linear Regression as an example</li> <li>• Classification using Logistic Regression as an example</li> <li>• Outlook: Ridge, Lasso and Elastic Net</li> </ul>			
<b>Literatur</b>			
Shmueli, G., Bruce, P. C., Gedeck, P., & Patel, N. R. (2019). Data mining for business analytics: concepts, techniques, and applications in Python. John Wiley & Sons.			
<b>Bemerkungen</b>			
Genaue Zeit- und Raumangaben finden Sie in Stud.IP.			

### Klausurtermin im Sommersemester 2024

Donnerstag 25.07.2024, 09:30 - 10:30

## Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics

(Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Major)	1 - 3	379062	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	379062	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	379062	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379062	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Major)	1 - 3	379062	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	379062	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379062	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379062	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379062	5	150 / 56 / 94
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
Stata/R basics (recommended), basics of statistics and econometrics (recommended)		Hausarbeit	Prof. Dr. Todtenhaupt	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Todtenhaupt
Qualifikationsziele					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Students in this course will become familiar with the modern toolkit of causal inference.</li> <li>• Students build intuition around the quantitative methods commonly used in policy evaluation, learn how to apply these methods, and understand the pros and cons of different methods.</li> <li>• Students learn how to interpret empirical results and how to read empirical research critically.</li> </ul>					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
30.0 %	20.0 %	10.0 %	10.0 %	15.0 %	15.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379062 Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics (2 V)	Di. 14:30 - 16:00   I-442		Zyska		Englisch
	Inhalte				
	<p>Government interventions must be informed by an understanding of how well policies and programs produce (or contribute to) their desired outcomes. Empirical methods for causal inference are fundamental for estimating the impact of policies and programs and, thus, for providing empirical evidence suitable for guiding policy. This course is designed to teach the elements of rigorous policy evaluation, providing a broad overview of the concepts, methods, and applications; it covers experimental, quasi-experimental and observational data analysis and draws on illustrations from a variety of policy areas with a special focus on public economics.</p> <p>Overview:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction: Public Economics and Policy Evaluation</li> <li>• Recap: Linear Regression, Ordinary Least Squares, Hypothesis Testing</li> <li>• Causality, Potential Outcomes, and Treatment Effects</li> <li>• Randomized Experiments</li> <li>• Matching and the Propensity Score</li> <li>• Controlling for Observables, Omitted Variable Bias and Fixed Effects</li> <li>• Instrumental Variable Methods</li> <li>• Difference-in-Differences, Two-Way Fixed Effects, Event Studies</li> <li>• Regression Discontinuity Design, Kink Points and Notches</li> <li>• Measuring Inequality</li> </ul>				
Bemerkungen					
The term paper consists of a replication exercise: Your task is to describe, critically analyze and re-estimate an empirical paper.					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379063 Exercise Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics (2 Ü)	Mi. 11:00 - 12:30   II-214 (Gruppe 1)		Zyska		Englisch
	Do. 14:30 - 16:00   II-214 (Gruppe 2)		Calderón		
	Inhalte				
Students will learn how to handle real-world (micro-) data, how to use econometric software (Stata or R) to generate estimates and to identify causal effects, and how to link econometric theory with data work to produce an insightful and coherent empirical analysis.					
Bemerkungen					
Basic knowledge of Stata/R is helpful.					

## Financial Crises

(Financial Crises)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	379027	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379027	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	379027	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	379027	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379027	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379027 Financial Crises (2 V)	Do. 12:45 - 14:15   I-342	Dräger	Englisch
	<b>Inhalte</b>		
	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.		
	<b>Literatur</b>		
	The relevant literature for the course will be announced at the beginning of the semester.		
379028 Exercise Financial Crises (1 Ü)	Do. 11:00 - 12:30 (14-tägig)   I-342	Dalloul	Englisch
	Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 16)		
	<b>Inhalte</b>		
	Tutorial for the lecture Financial Crises.		
	<b>Bemerkungen</b>		
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 2024

Donnerstag 25.07.2024, 13:00 - 14:00

## Gesundheitsökonomische Evaluation mit Sekundärdaten

(Claims Data Analysis for Health Economic Evaluation)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	379033	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379033	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	379033	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	379033	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379033	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379033 Gesundheitsökonomische Evaluation mit Sekundärdaten (2 V)	Fr. 12:45 - 14:15   I-342	Zeidler	Deutsch
<b>Inhalte</b>			
Grundlagen der Versorgungsforschung, Entstehungsprozess von GKV-Routinedaten, Datengrundlagen und Datenzugang, Validierung und Aufbereitung von GKV-Routinedaten, Methoden der Sekundärdatenanalyse, Datenschutz, Limitationen spezieller Leistungsbereiche, Studiendesigns, Anwendungsbeispiele			
<b>Literatur</b>			
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; <a href="http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1396815">http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1396815</a> , Stuttgart Swart, E., Ihle, P., Gothe, H., Matusiewicz, D. (Hrsg.) (2014), Routinedaten im Gesundheitswesen - Handbuch Sekundärdatenanalyse: Grundlagen, Methoden und Perspektiven, 2. Auflage, Bern.			
<b>Bemerkungen</b>			
Bis SoSe 2022 wurde die Veranstaltung unter dem Titel "Sekundärdatenanalyse als Evaluationsmethode" angeboten. Es können nicht erneut Leistungspunkte unter der Belegnummer 379033 erworben werden.			

### Klausurtermin im Sommersemester 2024

Freitag 19.07.2024, 13:00 - 14:00

## Incentives to Innovate

(Incentives to Innovate)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Major)	1 - 3	372017	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	372017	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	372017	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	372017	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	372017	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
372017 Incentives to Innovate (2 V)	Di. 12:45 - 14:15   I-342	Schröder	Englisch
<b>Inhalte</b> The course covers game theoretic models and empirical evidence on the effect of incentives on performance throughout the innovation process. The course covers the following topics: <ul style="list-style-type: none"> <li>• A general principal-agent framework applied to the context of innovation</li> <li>• Incentives for entrepreneurs</li> <li>• Incentives for innovation within firms</li> <li>• Policy interventions and innovation</li> </ul>			
<b>Literatur</b> A list of references to relevant research papers will be provided.			
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
372018 Exercise Incentives to Innovate (2 Ü)	Mi. 11:00 - 12:30   I-301	Römer	Englisch
<b>Klausurtermin im Sommersemester 2024</b>			
Dienstag 23.07.2024, 13:00 - 14:00			

## Lecture Series: Financial Markets and the Global Challenges

(Lecture Series: Financial Markets and the Global Challenges)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Major)	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Major)	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122

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

### Qualifikationsziele

Students gain in-depth knowledge in a chosen topic within the scope of the lecture series.

### Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
10.0 %	40.0 %	30.0 %	0.0 %	10.0 %	10.0 %

### Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379059 Lecture Series: Financial Markets and the Global Challenges (2 V)	Di. 16:15 - 17:45   I-401 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 15)	Blaufus, Dierkes, Dräger, Foege, Gassebner, Prokopczuk, Schneider, Schöndube, Schröder, Sibbertsen, Todtenhaupt	Englisch
<b>Inhalte</b>			
Financial markets are the backbone of the economy. The world is facing many challenges such as climate change, crime and international conflicts, ageing societies or economic disruptions. In this lecture series, faculty members of the School of Economics and Management will discuss how financial markets are related and/or might provide means to tackle these challenges.			

### Klausurtermin im Sommersemester 2024

Dienstag 23.07.2024, 16:30 - 17:30

## 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 - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	372004	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	372004	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
372004 Topics in Game Theory (2 V)	Di. 09:15 - 10:45   I-442	Hoppe-Wewetzer	Deutsch
	<b>Inhalte</b>		
	Auktionen und Märkte		
	<b>Literatur</b>		
	Matthews, S.A., 1990, A Technical Primer on Auction Theory Weitere Literatur wird über Stud.IP bereitgestellt.		
372012 Übung zu Themen der Spieltheorie (2 Ü)	Mo. 11:00 - 12:30   I-442	Hoppe-Wewetzer	Deutsch
	Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 16)		
	<b>Inhalte</b>		
	Übungsaufgaben zur Vorlesung "Themen der Spieltheorie"		
	<b>Bemerkungen</b>		
	Die Übung beginnt erst in der dritten Vorlesungswoche.		

### Klausurtermin im Sommersemester 2024

Dienstag 23.07.2024, 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 - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	379022	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379022	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	379022	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	379022	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379022	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379022 Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten (2 V)	Mo. 14:30 - 16:00   I-342	Herr	Deutsch
	<b>Inhalte</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gründe für Marktversagen und Regulierung</li> <li>• Empirische Methoden der Politikevaluation</li> <li>• Regulierungsmaßnahmen und -reformen in Gesundheitsmärkten (Arzneimittelmarkt, Pflegeheimmarkt, Krankenhausmarkt, etc)</li> <li>• Digitalisierung von Gesundheitsmärkten</li> </ul>		
<b>Literatur</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Breyer, Zweifel, Kifmann (2012), Gesundheitsökonomik, 6. Auflage, Springer.</li> <li>• Simon, M. (2017): Das Gesundheitssystem in Deutschland: eine Einführung in Struktur und Funktionsweise, 6. Aufl., hogrefe.</li> </ul>			
379039 Übung zu Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten (1 Ü)	Blockveranstaltung	Karimi	Deutsch

### Klausurtermin im Sommersemester 2024

Montag 15.07.2024, 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 - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	379005	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379005	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	379005	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	379005	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379005	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379005 World Trade (2 V)	Mo. 09:15 - 10:45   I-401	Tr. Nguyen	Englisch
<b>Inhalte</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction into international trade theories</li> <li>• Objectives and types of economic integration; regional trade agreements versus globalisation</li> <li>• Overview of major structure and trends of trade in goods and services</li> <li>• The role of GATT and WTO: organization, principles, agreements, instruments: tariffication, market access, dispute settlement, non trade issues.</li> </ul>			
<b>Literatur</b>			
Krugman, P.R. and M. Obstfeld (2011) International Economics: Theory and Policy. 9th Edition, Pearson International (auch auf deutsch verfügbar).			
<b>Bemerkungen</b>			
The course will be held in English, however, for the exam students are free to choose the language - English or German.			
379015 Exercise World Trade (2 Ü)	Mi. 09:15 - 10:45   I-301 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 15)	Tr. Nguyen	Englisch
<b>Inhalte</b>			
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 2024

Montag 15.07.2024, 09:30 - 10:30

## Forschungsseminar Mikroökonomik

(Brown Bag Seminar Microeconomics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	372015	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	372015	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
372015 Forschungsseminar Mikroökonomik (2 S)	Blockveranstaltung	Hoppe-Wewetzer		Englisch	
	<b>Inhalte</b>				
	Students present and discuss their recent own work or present 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).				
	<b>Bemerkungen</b>				
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: <a href="#">Seminar-Steckbrief</a>					

## Seminar in Data Analytics

(Seminar in Data Analytics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	379064	5	150 / 14 / 136
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379064	5	150 / 14 / 136
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	379064	5	150 / 14 / 136
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	379064	5	150 / 14 / 136
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	379064	5	150 / 14 / 136
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	379064	5	150 / 14 / 136
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379064	5	150 / 14 / 136
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Health Economics	1 - 3	379064	5	150 / 14 / 136
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies	1 - 3	379064	5	150 / 14 / 136
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Seminarleistung	Prof. Dr. Puhani	Seminar	Prof. Dr. Puhani
Qualifikationsziele					
<p>In diesem Seminar laden wir die Studenten dazu ein, praktische Erfahrungen mit Python zu sammeln und ihre Fähigkeiten im Bereich des maschinellen Lernens im Bereich der Wirtschaftswissenschaften anzuwenden. Die Studenten werden Teams bilden und Projekte zugewiesen bekommen, die ein bestimmtes Thema und einen Datensatz beinhalten, an dem sie während des Semesters arbeiten. Zusätzlich werden Python-Code und hilfreiche Anleitungen zur Verfügung gestellt (Programmierkenntnisse sind von Vorteil, aber nicht notwendig). Am Ende des Semesters werden die Studierenden ihre Arbeit vor ihren Kommiliton:innen präsentieren.</p>					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	25.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %	25.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379064 Seminar in Data Analytics (1 S)	Blockveranstaltung (Gruppe 1) Blockveranstaltung (Gruppe 2)		Bita Gruszka		Deutsch/ Englisch

## 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 - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	372025	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	372025	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
372025 Seminar in Game Theory (2 S)	Blockveranstaltung	Hoppe-Wewetzer	Deutsch
<b>Inhalte</b>			
Economics of Climate Change and Climate Policy Themen: Siehe Ankündigung auf der <a href="#">Homepage des Instituts für Mikroökonomik</a> und via Stud.IP			
<b>Literatur</b>			
<a href="#">Aktuelle Beiträge zu Economics of Climate Change and Climate Policy</a>			
<b>Bemerkungen</b>			
Die Veranstaltung richtet sich an Studierende der Area Economic Policy and Theory mit Interesse an spieltheoretischen Anwendungen im Bereich Umwelt- und Klimapolitik. <i>Prüferin:</i> Prof. Dr. Hoppe-Wewetzer Link: <a href="#">Seminar-Steckbrief</a>			

## Seminar Population Economics

(Seminar Population Economics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	379003	5	150 / 14 / 136
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379003	5	150 / 14 / 136
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	379003	5	150 / 14 / 136
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	379003	5	150 / 14 / 136
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	379003	5	150 / 14 / 136
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	379003	5	150 / 14 / 136
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379003	5	150 / 14 / 136
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Health Economics	1 - 3	379003	5	150 / 14 / 136
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies	1 - 3	379003	5	150 / 14 / 136
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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379003 Seminar Population Economics (1 S)	Blockveranstaltung (Gruppe 1)		Puhani		Deutsch/ Englisch
	Blockveranstaltung (Gruppe 2)		Puhani		
	Blockveranstaltung (Gruppe 3)		Ewald		
	Blockveranstaltung (Gruppe 4)		Gruszka		
<b>Inhalte</b>					
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:  <a href="https://www.aock.uni-hannover.de/de/lehre/seminare/">https://www.aock.uni-hannover.de/de/lehre/seminare/</a>					
<b>Bemerkungen</b>					
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: <a href="#">Seminar-Steckbrief</a>					

## Seminar Taxation in the Global Economy

(Seminar Taxation in the Global Economy)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Major)	1 - 3	379073	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	379073	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	379073	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379073	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379073	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379073	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
None		Seminarleistung	Prof. Dr. Todtenhaupt	Seminar	Prof. Dr. Todtenhaupt
<b>Qualifikationsziele</b>					
Students learn how to plan and execute an empirical research project in taxation. During the seminar, students learn how to access and analyze large databases and to report and interpret empirical results. Students will also acquire presentation skills in a research context and learn how to engage in a fruitful scientific discussion.					
<b>Kompetenzfelder</b>					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	30.0 %	20.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %
<b>Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2024</b>					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379073 Seminar Taxation in the Global Economy (2 S)	Blockveranstaltung		Todtenhaupt		Englisch
	<b>Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• International tax evasion</li> <li>• Tax frictions in global financial markets</li> <li>• Investor location decisions and taxation</li> <li>• International tax policy</li> <li>• Innovation and taxation</li> </ul>				

## Kompetenzbereich (Area) Empirical Economics and Econometrics

### Allgemeine Beschreibung

<b>Gegenstand</b>	
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-ökonometrische 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.	
<b>Aufbau Major</b>	
<b>Modulart</b>	<b>Leistungspunkte (ECTS)</b>
Wahlmodule (ohne Seminare)	45
Wahlmodule (Seminare)	5
<b>Summe:</b>	<b>50</b>
<b>Aufbau Minor</b>	
<b>Modulart</b>	<b>Leistungspunkte (ECTS)</b>
Wahlmodule	20
<b>Summe:</b>	<b>20</b>
<b>Forschungs- und Praxisbezug</b>	
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 ökonometrisch-volkswirtschaftlichen Forschung gebracht. Die vermittelten Konzepte werden zur Lösung praxisnaher Problemstellungen angewendet. Die beteiligten Institute kooperieren mit zahlreichen Unternehmen und der internationalen Forschergemeinschaft, so dass Praxisinhalte in die Vorlesungen mit einbezogen werden und bei der Vermittlung von Praktika Unterstützung angeboten werden kann.	
<b>Zielgruppe (Empfohlene Fähigkeiten)</b>	
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.	
<b>Berufliche Perspektiven</b>	
Auf Grund der hohen Nachfrage an Ökonometrikern sind die Berufsaussichten mit dieser Masterarea hervorragend. Empirisch orientierte Volkswirte und Ökonometriker arbeiten neben der Forschung und Beratung inzwischen in fast allen größeren Unternehmen. Auf Grund der immer weiter steigenden Bedeutung der Datenanalyse in Zeiten großer Datenverfügbarkeit (Big Data) wird die kompetente Auswertung dieser Daten auch in Unternehmen immer wichtiger. Die Nachfrage an Personen mit soliden empirisch-ökonometrischen Kenntnissen übersteigt derzeit das Angebot um ein Vielfaches.	
<b>Area-Sprecher</b>	
Prof. Dr. Philipp Sibbertsen, Institut für Statistik	

### Detailaufbau

Im ersten Fachsemester wird der Besuch der Module "Advanced Statistics", "Advanced Econometrics" und "Advanced Macroeconomics" empfohlen.

### Wahlmodule (ohne Seminare) Major / Wahlmodule Minor

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Advanced Macroeconomics	Englisch	Winter	5	Makroökonomik
Advanced Macroeconomics II	Englisch	Winter	5	Makroökonomik
Economic Revolutions	Englisch	Winter	5	Makroökonomik
Economics of Terrorism	Englisch	Sommer	5	Makroökonomik
Empirical Development Economics	Englisch	Winter <sup>1</sup>	5	Makroökonomik
International Trade Econometrics	Englisch	Sommer	5	Makroökonomik
Introduction to Applied Econometrics	Englisch	Winter	5	Makroökonomik
Advanced Econometrics	Englisch	Winter	5	Statistik
Advanced Statistics	Englisch	Winter	5	Statistik
Advanced Time Series Analysis	Englisch	Winter	5	Statistik
Computerintensive Statistics	Englisch	unregelmäßig	5	Statistik
Financial Econometrics	Englisch	Winter	5	Statistik
Machine Learning	Englisch	Sommer	5	Statistik
Multivariate Statistics	Englisch	unregelmäßig	5	Statistik
Nonparametric Statistical Methods	Englisch	unregelmäßig	5	Statistik
Statistical Database Management	Englisch	Winter	5	Statistik
Statistical Programming	Englisch	Sommer	5	Statistik
Stochastic Processes for Option	Englisch	Winter <sup>1</sup>	5	Statistik

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Pricing				
Time Series Analysis	Englisch	Sommer	5	Statistik
Lecture Series: Financial Markets and the Global Challenges	Englisch	Sommer	5	Finanzwirtschaft und Rohstoffmärkte
Advanced Monetary Macroeconomics	Englisch	Winter	5	Geld und Internationale Finanzwirtschaft
Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics	Englisch	Sommer	5	Öffentliche Finanzen
Econometric Methods	Deutsch	Winter	5	Wirtschaftspolitik

<sup>1</sup> Nicht im WiSe 23/24

#### Wahlmodule (Seminare) Major / Wahlmodule Minor

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

# Economics of Terrorism

(Economics of Terrorism)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Major)	1 - 3	373007	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	373007	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
373007 Economics of Terrorism (2 V)	Mi. 12:45 - 14:15   I-063 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 15)	Gassebner	Englisch
<b>Inhalte</b>			
1) What is terrorism?			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definition of terrorism</li> <li>• How to measure terror?</li> </ul>			
2) Determinants of terrorism			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• How do individuals become terrorists?</li> <li>• Which circumstances foster terror?</li> </ul>			
3) Consequences of terrorism			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consequences on the economy, politics, and the society</li> </ul>			
4) How to fight terror?			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Is there an "easy" solution?</li> </ul>			
<b>Literatur</b>			
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.			
<b>Bemerkungen</b>			
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)	Fr. 12:45 - 14:15 (14-tägig)   I-233 Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 16)	Schiller	Englisch

### Klausurtermin im Sommersemester 2024

Mittwoch 17.07.2024, 13:00 - 14:00

## Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics

(Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Major)	1 - 3	379062	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	379062	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	379062	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379062	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Major)	1 - 3	379062	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	379062	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379062	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379062	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379062	5	150 / 56 / 94
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
Stata/R basics (recommended), basics of statistics and econometrics (recommended)		Hausarbeit	Prof. Dr. Todtenhaupt	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Todtenhaupt
Qualifikationsziele					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Students in this course will become familiar with the modern toolkit of causal inference.</li> <li>• Students build intuition around the quantitative methods commonly used in policy evaluation, learn how to apply these methods, and understand the pros and cons of different methods.</li> <li>• Students learn how to interpret empirical results and how to read empirical research critically.</li> </ul>					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
30.0 %	20.0 %	10.0 %	10.0 %	15.0 %	15.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379062 Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics (2 V)	Di. 14:30 - 16:00   I-442		Zyska		Englisch
	Inhalte				
	<p>Government interventions must be informed by an understanding of how well policies and programs produce (or contribute to) their desired outcomes. Empirical methods for causal inference are fundamental for estimating the impact of policies and programs and, thus, for providing empirical evidence suitable for guiding policy. This course is designed to teach the elements of rigorous policy evaluation, providing a broad overview of the concepts, methods, and applications; it covers experimental, quasi-experimental and observational data analysis and draws on illustrations from a variety of policy areas with a special focus on public economics.</p> <p>Overview:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction: Public Economics and Policy Evaluation</li> <li>• Recap: Linear Regression, Ordinary Least Squares, Hypothesis Testing</li> <li>• Causality, Potential Outcomes, and Treatment Effects</li> <li>• Randomized Experiments</li> <li>• Matching and the Propensity Score</li> <li>• Controlling for Observables, Omitted Variable Bias and Fixed Effects</li> <li>• Instrumental Variable Methods</li> <li>• Difference-in-Differences, Two-Way Fixed Effects, Event Studies</li> <li>• Regression Discontinuity Design, Kink Points and Notches</li> <li>• Measuring Inequality</li> </ul>				
Bemerkungen					
The term paper consists of a replication exercise: Your task is to describe, critically analyze and re-estimate an empirical paper.					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379063 Exercise Empirical Methods for Policy Evaluation in Public Economics (2 Ü)	Mi. 11:00 - 12:30   II-214 (Gruppe 1)		Zyska		Englisch
	Do. 14:30 - 16:00   II-214 (Gruppe 2)		Calderón		
	Inhalte				
Students will learn how to handle real-world (micro-) data, how to use econometric software (Stata or R) to generate estimates and to identify causal effects, and how to link econometric theory with data work to produce an insightful and coherent empirical analysis.					
Bemerkungen					
Basic knowledge of Stata/R is helpful.					

## International Trade Econometrics

(International Trade Econometrics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Major)	1 - 3	379052	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	379052	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	379052	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	379052	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379052	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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)
	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Gassebner	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Gassebner

### Qualifikationsziele

Students learn about globalization with an emphasis on the analysis of international trade data. Nevertheless, important theoretical models are introduced in the first half of the course to provide a background for the empirical analysis. Using modern econometric methods, the causes and effects of trade are analyzed with R in the accompanying tutorial.

### Kompetenzfelder

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

### Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379052 International Trade Econometrics (2 V)	Di. 09:15 - 10:45   I-063	Oliveira, Pizzella	Englisch
<b>Inhalte</b>			
The course "International Trade Econometrics" enables 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 inter alia the gravity model of international trade will be introduced.			
Throughout the entire course, students are strongly encouraged to participate in class, solve problem sets of the biweekly R tutorial by coding themselves, discussing problems in the Forum on Stud.IP and/or contacting the lecturers (email/appointment).			
<b>Literatur</b>			
You may ask for the syllabus upfront.			
<b>Bemerkungen</b>			
No previous coding knowledge is required. 80% Final exam 20% Short presentation of a paper Up to 3 bonuspoints for the final exam based on participation.			

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379053 Exercise International Trade Econometrics (1 Ü)	Do. 16:15 - 17:45 (14-tägig)   I-233 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 15)	Oliveira	Englisch
<b>Inhalte</b>			
Biweekly tutorials guide students through exercises in R (RStudio) with the goal of understanding more deeply the lecture content and having useful codes at hand for future applications. Therefore, within RStudio descriptive and empirical analyses will be conducted using real world data.			
Students are highly encouraged to solve the problem sets upfront!			

### Klausurtermin im Sommersemester 2024

Dienstag 23.07.2024, 09:30 - 10:30

## Lecture Series: Financial Markets and the Global Challenges

(Lecture Series: Financial Markets and the Global Challenges)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Major)	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Major)	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Prokopczuk	Vorlesung	Prof. Dr. Prokopczuk
Qualifikationsziele					
Students gain in-depth knowledge in a chosen topic within the scope of the lecture series.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
10.0 %	40.0 %	30.0 %	0.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379059 Lecture Series: Financial Markets and the Global Challenges (2 V)	Di. 16:15 - 17:45   I-401 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 15)		Blaufus, Dierkes, Dräger, Foege, Gassebner, Prokopczuk, Schneider, Schöndube, Schröder, Sibbertsen, Todtenhaupt		Englisch
	<b>Inhalte</b> Financial markets are the backbone of the economy. The world is facing many challenges such as climate change, crime and international conflicts, ageing societies or economic disruptions. In this lecture series, faculty members of the School of Economics and Management will discuss how financial markets are related and/or might provide means to tackle these challenges.				
Klausurtermin im Sommersemester 2024					
Dienstag 23.07.2024, 16:30 - 17:30					

# Machine Learning

(Machine Learning)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Major)	1 - 3	373024	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	373024	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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)
no	Hausarbeit	Prof. Dr. Sibbertsen	Vorlesung	Prof. Dr. Sibbertsen

### Qualifikationsziele

In this course, students will:

1. Build a strong foundation in Machine Learning fundamentals and apply them to real-world challenges in economics, business administration, and other domains.
2. Gain proficiency in various machine learning models and develop the skills to utilize them for tasks such as forecasting and classification.
3. Develop the ability to critically evaluate the methodologies and procedures they acquire throughout the course.

### 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 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
373024 Machine Learning (2 V)	Mi. 09:15 - 10:45   I-342	Toumping Fotso	Englisch

#### Inhalte

The term *machine learning* 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.

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:

- 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

The lecture includes applications in Python. Previous experience with Python or R is helpful, but not required.

#### Literatur

- Friedman, J., Hastie, T., & Tibshirani, R. (2009). *The Elements of Statistical Learning: Data Mining, Inference, and Prediction* (Vol. 2). Springer, Berlin: Springer Series in Statistics.
- James, G., Witten, D., Hastie, T., & Tibshirani, R. (2013). *An Introduction to Statistical Learning with Applications in R* (Vol. 112). New York: Springer.
- Bishop, C. (2006): *Pattern Recognition and Machine Learning*, Springer, New York: Information Science and Statistics
- Murphy, K. P. (2012). *Machine Learning: A Probabilistic Perspective*. MIT Press.
- Wasserman, L. (2013). *All of Statistics: A Concise Course in Statistical Inference*. Springer Science & Business Media.

## Multivariate Statistics

(Multivariate Statistics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Major)	1 - 3	373011	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	373011	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	373011	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 und die wichtigsten Verfahren der multivariaten Statistik. Sie sind in der Lage, die Besonderheiten der Verfahren zu unterscheiden. Die Studierenden wenden die Methoden auf Problemstellungen insbesondere aus dem Bereich der Betriebswirtschaftslehre an.					
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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)	Sprache	
373011 Multivariate Statistics (2 V)	Do. 09:15 - 10:45   I-063		Fitter	Englisch	
	Inhalte				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Short overview of Matrix and Vector Algebra</li> <li>• Multivariate descriptive statistics</li> <li>• Multivariate normaldistribution</li> <li>• Multivariate analysis of variance</li> <li>• Introduction to data analysis</li> <li>• Discriminant Analysis and Classification</li> <li>• Cluster Analysis</li> <li>• Principal Components Analysis and Factor Analysis.</li> </ul>				
	Literatur				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izenman, A. J. (2008). Modern multivariate statistical techniques. Regression, classification and manifold learning.</li> <li>• <b>Johnson R. A. and Wichern D. W., (2007), Applied Multivariate Statistical Analysis. 6th edition. New Jersey: Pearson.</b></li> <li>• Krzanowski, W. (2000). Principles of multivariate analysis (Vol. 23). OUP Oxford.</li> <li>• Rencher, A. C. and Christensen W. F. (2012). Methods of multivariate analysis.3rd edition. John Wiley &amp; Sons.</li> </ul>				
Klausurtermin im Sommersemester 2024					
Donnerstag 25.07.2024, 09:30 - 10:30					

## Statistical Programming

(Statistical Programming)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Major)	1 - 3	373005	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	373005	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
373005 Statistical Programming (2 V)	Do. 11:00 - 12:30   II-214	Kreye		Englisch	
	Inhalte				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data Structures</li> <li>• Functions and Loops</li> <li>• Handling Data</li> <li>• Graphics</li> <li>• Linear Regression</li> <li>• Numerical Optimization</li> <li>• Monte Carlo Methods</li> </ul>				
	Literatur				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ligges (2007) Programmieren mit R, Berlin, Springer.</li> <li>• Braun / Murdock (2007) A first course in statistical programming with R, Cambridge University Press.</li> <li>• Rizzo (2008) Statistical Computing with R, Chapman &amp; Hall.</li> </ul>					
Klausurtermin im Sommersemester 2024					
Donnerstag 25.07.2024, 11:15 - 12:15					

## Time Series Analysis

(Time Series Analysis)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Major)	1 - 3	379016	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	379016	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	379016	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	379016	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379016	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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		Klausur (60 Min.)	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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)	Sprache	
379016 Time Series Analysis (2 V)	Mo. 14:30 - 16:00   I-442		Yu	Englisch	
	Inhalte				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stationarity</li> <li>• Autoregressive und Moving Average Models</li> <li>• Non-Stationarity</li> <li>• Forecasting</li> <li>• Spectral Analysis</li> <li>• Long Memory Time Series.</li> </ul>				
	Literatur				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hamilton, J. D. (1994): Time Series Analysis, Princeton.</li> <li>• Schlittgen, R., Stritberg, H. J. (2003): Zeitreihenanalyse, Oldenbourg.</li> </ul>				
Klausurtermin im Sommersemester 2024					
Montag 15.07.2024, 14:45 - 15:45					

## Seminar Empirical Economics

(Seminar Empirical Economics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Major)	1 - 3	373001	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	373001	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	373001	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Seminarleistung	Prof. Dr. Gassebner	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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
373001 Seminar Empirical Economics (2 S)	Blockveranstaltung	Gassebner		Englisch	
<b>Inhalte</b>					
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.					
<b>Bemerkungen</b>					
Registration via email to Prof. Dr. Gassebner (deadline April 1, 2024). 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: <a href="#">Seminar-Steckbrief</a>					

## Kompetenzbereich (Area) Finance, Banking & Insurance

### Allgemeine Beschreibung

<b>Gegenstand</b>	
<p>Die Area Finance, Banking &amp; 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, sowie Risikomanagement und Versicherung. Einen besonderen Fokus legen wir dabei auf verhaltensökonomische Konzepte zur Erklärung individueller Entscheidungen, als auch auf die Rolle von Finanzmärkten für die Gesamtwirtschaft.</p> <p>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 oder auch im <a href="#">House of Insurance (HoI)</a>.</p> <p>Das Lehrangebot der Area Finance, Banking &amp; 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. Daneben wird ein besonderer Fokus auf auch verhaltenswissenschaftliche Erklärungsansätze und experimentelle Untersuchungen dieser gelegt.</p>	
<b>Aufbau Major</b>	
<b>Modulart</b>	<b>Leistungspunkte (ECTS)</b>
Wahlmodule (ohne Seminare)	40
Wahlmodule (Seminare)	10
<b>Summe:</b>	<b>50</b>
<b>Aufbau Minor</b>	
<b>Modulart</b>	<b>Leistungspunkte (ECTS)</b>
Wahlmodule	20
<b>Summe:</b>	<b>20</b>
<b>Forschungs- und Praxisbezug</b>	
<p>Die Area Finance, Banking &amp; Insurance bietet vielfältige Bezüge zu Forschung und Praxis. Das Lehrangebot basiert 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 <a href="#">Hannover Center of Finance and Insurance (HCFI)</a> sowie das <a href="#">House of Insurance</a> Kontakte geknüpft werden. Regelmäßig finden auch Lehrveranstaltungen und Abschlussarbeiten in Kooperation mit unseren Praxispartnern statt.</p>	
<b>Zielgruppe (Empfohlene Fähigkeiten)</b>	
<p>Das Lehrangebot der Area Finance, Banking &amp; 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.</p>	
<b>Berufliche Perspektiven</b>	
<p>Das Studium eröffnet vielfältige Karrieremöglichkeiten. Zum einen ist natürlich ein Einstieg in interessante und anspruchsvolle Positionen in der Finanz- und Versicherungsindustrie möglich. Aber auch in der Industrie gibt es, aufgrund der Bedeutung von finanzwirtschaftlichen Fragestellungen für jedes Industrieunternehmen, zahlreiche berufliche Möglichkeiten. Aufgrund der anspruchsvollen analytischen Ausbildung im Bereich Finance, Banking &amp; Insurance sind insbesondere auch Beratungsunternehmen an unseren Studierenden interessiert. Daneben gibt es zudem interessante Tätigkeitsgebiete in der Finanzaufsicht, der Politikberatung und natürlich der wissenschaftlichen Forschung.</p>	
<b>Area-Sprecherin</b>	
Prof. Dr. Judith Christiane Schneider, Institut für Versicherungsbetriebslehre	

### 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
Experimental Methods II: Practice	Deutsch	Winter	5	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
Advanced Asset Pricing	Englisch	Winter	5	Finanzwirtschaft und Rohstoffmärkte
Advanced Derivatives	Englisch	Sommer	5	Finanzwirtschaft und Rohstoffmärkte
Research in Finance	Englisch	Winter <sup>1</sup>	5	Finanzwirtschaft und Rohstoffmärkte
Hannover Finance Symposium (MSc)	Deutsch	Winter	5	Finanzwirtschaft und Rohstoffmärkte
Lecture Series: Financial Markets and the Global Challenges	Englisch	Sommer	5	Finanzwirtschaft und Rohstoffmärkte

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Advanced Monetary Macroeconomics	Englisch	Winter	5	Geld und Internationale Finanzwirtschaft
Financial Crises	Englisch	Sommer	5	Geld und Internationale Finanzwirtschaft
Financial Systems and Regulation	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
Experimental Methods I: Theory	Englisch	Sommer	5	Versicherungsbetriebslehre
Insurance Risk Management	Englisch	Winter	5	Versicherungsbetriebslehre
Kolloquium Praxisworkshop Versicherungen	Deutsch	Sommer	5	Versicherungsbetriebslehre
Strategische Planung und Krankenversicherung	Deutsch	Winter	5	Versicherungsbetriebslehre
Computational Finance	Englisch	Winter	5	Wirtschaftsinformatik

<sup>1</sup> Nicht im WiSe 23/24

### 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: Climate Risk in Finance & Insurance	Englisch	Sommer	5	Finanzwirtschaft und Rohstoffmärkte, Versicherungsbetriebslehre
Master Seminar Finance: Derivatives & Risk Management	Englisch	Winter	5	Finanzwirtschaft und Rohstoffmärkte
Seminar Empirical Monetary Macroeconomics	Englisch	Winter und Sommer <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	5	Versicherungsbetriebslehre
Seminar Insurance Customer Behavior	Englisch	Winter	5	Versicherungsbetriebslehre

<sup>1</sup> Nicht im Sommer 2024

## Advanced Derivatives

(Advanced Derivatives)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	374006	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	374006	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)	Sprache	
374006 Advanced Derivatives (2 V)	Mo. 16:15 - 17:45   I-063		Lauter	Englisch	
	<b>Inhalte</b>				
	After a quick introduction, this course will focus on advanced topics of derivatives markets. Topics include:				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction to Stochastic Calculus</li> <li>• Black-Scholes Formula</li> <li>• Exotic Options</li> <li>• Interest Rate Derivatives</li> <li>• Numerical Procedures for Derivatives Pricing</li> </ul>				
<b>Literatur</b>					
Hull: Options, Futures and Other Derivatives					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)	Sprache	
374023 Exercise Advanced Derivatives (1 Ü)	Mi. 16:15 - 17:45   I-063		Kowalke	Englisch	
	Späterer Beginn: 4. Vorlesungswoche (KW 17)				
	<b>Inhalte</b>				
	see lecture				
<b>Literatur</b>					
see lecture					
Klausurtermin im Sommersemester 2024					
Montag 15.07.2024, 16:30 - 17:30					

## Behavioral Insurance

(Behavioral Insurance)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	374048	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	374048	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 students will also gain extensive knowledge on research methodology.					
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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
374048 Behavioral Insurance (2 V)	Do. 16:15 - 17:45   I-342		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)	Mi. 14:30 - 16:00   I-342 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 15)		Ehle		Englisch
Klausurtermin im Sommersemester 2024					
Donnerstag 25.07.2024, 16:30 - 17:30					

## Experimental Methods I: Theory

(Experimental Methods I: Theory)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	374055	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	374055	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374055	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 a thorough introduction to experimental research. The goal is to provide students with the technical knowledge to run an own experiment. A full own experimental design will be presented at the end of the course.					
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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
374055 /571002 Experimental Methods I: Theory (2 V)	Di. 11:00 - 12:30   I-342		Blaufus, Schneider, Schröder		Englisch
	<b>Inhalte</b>				
	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 empirical) and how to analyse experimental data. Examples will mainly stem from economic experiments, insurance experiments or finance experiments. In the Tutorial many practical aspects are addressed in more detail which will help to run the own experiment.				
	<b>Bemerkungen</b>				
	<i>Leistungsnachweis:</i> Präsentation und mündliche Prüfung				
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
374056 /571003 Exercise Experimental Methods I: Theory (2 Ü)	Do. 09:15 - 10:45   I-342		Van Boxel		Englisch

## Financial Crises

(Financial Crises)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	379027	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379027	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	379027	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	379027	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379027	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379027 Financial Crises (2 V)	Do. 12:45 - 14:15   I-342	Dräger	Englisch
	<b>Inhalte</b>		
	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.		
	<b>Literatur</b>		
The relevant literature for the course will be announced at the beginning of the semester.			
<b>Bemerkungen</b>			
The exam has to be written in English.			
379028 Exercise Financial Crises (1 Ü)	Do. 11:00 - 12:30 (14-tägig)   I-342	Dalloul	Englisch
	Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 16)		
	<b>Inhalte</b>		
	Tutorial for the lecture Financial Crises.		
<b>Bemerkungen</b>			
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 2024

Donnerstag 25.07.2024, 13:00 - 14:00

## Financial Intermediation

(Financial Intermediation)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	374010 (Sperrung mit 374008)	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	374010 (Sperrung mit 374008)	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
374010 Financial Intermediation (2 V)	Mi. 11:00 - 12:30   Asynchrone Online-Lehre		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"> <li>• Cochrane, J.H.: Asset Pricing. Princeton University Press. 2005.</li> <li>• Degryse, H., Moshe, K., Ongena, S.: Microeconomics of Banking: Methods, Applications, and Results . MIT Press. 2009.</li> <li>• Freixas, X., Rochet, J.-C.: Microeconomics of Banking. MIT Press. 2008.</li> <li>• Saunders, A., Cornett, M.M.: Financial Institutions Management – A risk management approach. McGraw-Hill. 2007.</li> </ul> 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: <a href="#">Homepage des Institutes</a>					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
374042 Exercise Financial Intermediation (1 Ü)	Mo. 09:15 - 10:45 (14-tägig)   VII-004 (Gruppe 1)		Budras		Englisch
	Mi. 09:15 - 10:45 (14-tägig)   VII-004 (Gruppe 2)		Giese		
	Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 15)				
	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"> <li>• Cochrane, J.H.: Asset Pricing. Princeton University Press. 2005.</li> <li>• Degryse, H., Moshe, K., Ongena, S.: Microeconomics of Banking: Methods, Applications, and Results . MIT Press. 2009.</li> <li>• Freixas, X., Rochet, J.-C.: Microeconomics of Banking. MIT Press. 2008.</li> <li>• Saunders, A., Cornett, M.M.: Financial Institutions Management – A risk management approach. McGraw-Hill. 2007.</li> </ul> More Literature will be announced in video conference.					
Bemerkungen					
Vorbereitung von asynchroner Lehre mit Übungen in ILIAS (Ilias-Ilias) Link: <a href="#">Homepage des Institutes</a>					
Klausurtermin im Sommersemester 2024					
Mittwoch 17.07.2024, 11:15 - 12:15					

## Kolloquium Praxisworkshop Versicherung

(Colloquium Practical Workshop Insurance)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	374052	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	374052	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
374052 Kolloquium Praxisworkshop Versicherung (2 K)	Blockveranstaltung	Decke, Lohse		Deutsch	
	Inhalte	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 Aufgabe im Rahmen einer Hausarbeit anfertigen.			
	Bemerkungen	Nähere Informationen finden Sie unter StudIP.			

## Lecture Series: Financial Markets and the Global Challenges

(Lecture Series: Financial Markets and the Global Challenges)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Major)	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Major)	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379059	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Prokopczuk	Vorlesung	Prof. Dr. Prokopczuk
Qualifikationsziele					
Students gain in-depth knowledge in a chosen topic within the scope of the lecture series.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
10.0 %	40.0 %	30.0 %	0.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379059 Lecture Series: Financial Markets and the Global Challenges (2 V)	Di. 16:15 - 17:45   I-401 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 15)		Blaufus, Dierkes, Dräger, Foege, Gassebner, Prokopczuk, Schneider, Schöndube, Schröder, Sibbertsen, Todtenhaupt		Englisch
<b>Inhalte</b> Financial markets are the backbone of the economy. The world is facing many challenges such as climate change, crime and international conflicts, ageing societies or economic disruptions. In this lecture series, faculty members of the School of Economics and Management will discuss how financial markets are related and/or might provide means to tackle these challenges.					
Klausurtermin im Sommersemester 2024					
Dienstag 23.07.2024, 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 - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Major)	1 - 3	379016	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	379016	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	379016	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	379016	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379016	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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		Klausur (60 Min.)	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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)	Sprache	
379016 Time Series Analysis (2 V)	Mo. 14:30 - 16:00   I-442		Yu	Englisch	
<b>Inhalte</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stationarity</li> <li>• Autoregressive und Moving Average Models</li> <li>• Non-Stationarity</li> <li>• Forecasting</li> <li>• Spectral Analysis</li> <li>• Long Memory Time Series.</li> </ul>					
<b>Literatur</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hamilton, J. D. (1994): Time Series Analysis, Princeton.</li> <li>• Schlittgen, R., Stritberg, H. J. (2003): Zeitreihenanalyse, Oldenbourg.</li> </ul>					
Klausurtermin im Sommersemester 2024					
Montag 15.07.2024, 14:45 - 15:45					

## 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 - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	374001	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	374001	5	150 / 42 / 108
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374001	5	150 / 42 / 108
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Seminarleistung	Prof. Dr. Prokopczuk	Übung, 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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
273030 /374059 Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Finanzwirtschaft und Rohstoffmärkte (1 Ü)	Blockveranstaltung	N.N. (FCM), Prokopczuk		Deutsch/ Englisch	
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
374001 Master Seminar Finance: Asset Pricing & Asset Management (2 S)	Blockveranstaltung	Prokopczuk, Voigts		Englisch	
<b>Inhalte</b>					
Information is provided on the webpage of the Institute of Finance and Commodity Markets					
<b>Bemerkungen</b>					
Link: <a href="#">Seminar-Steckbrief</a>					

## Master Seminar: Climate Risk in Finance & Insurance

(Master Seminar: Climate Risk in Finance & Insurance)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	374054	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	374054	5	150 / 56 / 94
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374054	5	150 / 56 / 94
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Seminarleistung	Prof. Dr. Prokopczuk	Übung, Seminar	Prof. Dr. Prokopczuk
Qualifikationsziele					
Students write a term paper (Seminararbeit) on different topics of climate risk in finance and insurance and present their work in a final meeting which also includes group discussion.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
30.0 %	30.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)			Sprache
273030 /374059 Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Finanzwirtschaft und Rohstoffmärkte (1 Ü)	Blockveranstaltung	N.N. (FCM), Prokopczuk			Deutsch/ Englisch
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)			Sprache
374046 Introduction to scientific work at IVBL for MSc (1 Ü)	Blockveranstaltung	Decke			Englisch
<b>Inhalte</b>					
Explanation of the content structure of scientific papers and formal requirements.					
<b>Literatur</b>					
The script "Introduction of scientific work" ist available via the institute homepage.					
<b>Bemerkungen</b>					
Link: <a href="https://www.ivbl.uni-hannover.de/de/lehre/seminare/">https://www.ivbl.uni-hannover.de/de/lehre/seminare/</a>					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)			Sprache
374054 Master Seminar: Climate Risk in Finance & Insurance (2 S)	Blockveranstaltung	Decke, Dittmann, Prokopczuk, Schneider, Seebonn			Englisch
<b>Bemerkungen</b>					
Link: <a href="#">Seminar-Steckbrief</a>					

## Seminar Banking

(Seminar Banking)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	374047	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	374047	5	150 / 42 / 108
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024

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	Sckade	Deutsch/ Englisch
	<b>Inhalte</b>		
	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.		
	<b>Bemerkungen</b>		
374047 Seminar Banking (2 S)	Blockveranstaltung	Budras, Dierkes	Deutsch
	<b>Inhalte</b>		
	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.		
	<b>Bemerkungen</b>		
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: <a href="#">Seminar-Steckbrief</a>			

## Seminar Corporate Finance

(Seminar Corporate Finance)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	374026	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	374026	5	150 / 42 / 108
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024					
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	Sckade		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 zusätzlich als <a href="#">Lernmodul</a> auf ILIAS. Das Lernmodul umfasst sowohl eine Einleitung in das wissenschaftliche Arbeiten, als auch eine Einführung in das Arbeiten mit der Statistiksoftware R. Link: <a href="#">Website des Instituts</a>			
	Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache
374026 Seminar Corporate Finance (2 S)	Blockveranstaltung	Dierkes, von Knoblauch		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: <a href="#">Seminar-Steckbrief</a>			

## Seminar Insurance Customer Behavior

(Seminar Insurance Customer Behavior)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	374045	5	150 / 14 / 136
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	374045	5	150 / 14 / 136
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374045	5	150 / 14 / 136
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Seminarleistung	Prof. Dr. Schneider	Übung	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 demand 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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
374046 Introduction to scientific work at IVBL for MSc (1 Ü)	Blockveranstaltung		Decke		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.				
Bemerkungen					
Link: <a href="https://www.ivbl.uni-hannover.de/de/lehre/seminare/">https://www.ivbl.uni-hannover.de/de/lehre/seminare/</a>					

## 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 - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	374032	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	374032	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
374032 Seminar Monetary Economics Using Microdata (2 S)	Blockveranstaltung	Dalloul, Dräger		Englisch	
Inhalte					
<p>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 <b>and into the program R/Stata will be given in the beginning of the semester.</b></p> <p>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:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. The Formation of Inflation Expectations</li> <li>2. The Response of Consumption to Macroeconomic Expectations</li> <li>3. Estimation of Elasticity of Intertemporal Substitution</li> <li>4. Tests for the Phillips Curve</li> <li>5. Tests for Taylor Monetary Policy Rule</li> </ol>					
Literatur					
The relevant literature will be discussed at the beginning of the seminar.					
Bemerkungen					
Link: <a href="#">Seminar-Steckbrief</a>					

## Kompetenzbereich (Area) Health Economics

### Allgemeine Beschreibung

<b>Gegenstand</b>	
<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>	
<b>Aufbau Major</b>	
<b>Modulart</b>	<b>Leistungspunkte (ECTS)</b>
Pflichtmodul	5
Wahlmodule (ohne Seminare)	35
Wahlmodule (Seminare)	10
<b>Summe:</b>	<b>50</b>
<b>Aufbau Minor</b>	
<b>Modulart</b>	<b>Leistungspunkte (ECTS)</b>
Wahlmodule	20
<b>Summe:</b>	<b>20</b>
<b>Forschungs- und Praxisbezug</b>	
<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>	
<b>Zielgruppe (Empfohlene Fähigkeiten)</b>	
<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>	
<b>Berufliche Perspektiven</b>	
<p>Das Gesundheitswesen ist weltweit eine der wachstumsstärksten Branchen. Mit rund 5,2 Millionen Beschäftigten ist es beschäftigungspolitisch sogar von größerer Bedeutung als die Automobil- und Metallindustrie, der Maschinenbau und die elektrotechnische Industrie in Deutschland zusammen. Die Bedeutung dieses Sektors wird in Zukunft zudem durch Faktoren wie demographischer Wandel und medizinisch-technischer Fortschritt noch weiter zunehmen. GesundheitsökonomInnen können daher in Krankenhäusern, der pharmazeutischen Industrie, bei Medizinprodukteherstellern und Krankenversicherungen sowie bei öffentlichen Verbänden und Instituten oder im Bereich des Consultings und der Wirtschaftsprüfung vielfältige berufliche Perspektiven finden.</p>	
<b>Area-Sprecher</b>	
Prof. Dr. Annika Herr, Institut für Gesundheitsökonomie	

### Detailaufbau

#### Pflichtmodul Major / Wahlmodul Minor

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

#### 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

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Arbeit und Gesundheit	Deutsch	Sommer	5	Interdisziplinäre Arbeitswissenschaft
Applied Health Economics	Englisch	Sommer	5	Gesundheitsökonomie
BWL im Gesundheitswesen	Deutsch	Winter	5	Gesundheitsökonomie
Datenanalyse mit Stata	Deutsch	Winter	5	Gesundheitsökonomie
Economics and Decision Making in Health Care	Englisch	Sommer	5	Gesundheitsökonomie
Field Experiments in Health	Englisch	Sommer	5	Gesundheitsökonomie
Gesundheitsökonomische Evaluation mit Sekundärdaten (ehemals Sekundärdatenanalyse als Evaluationsmethode)	Deutsch	Sommer	5	Gesundheitsökonomie
Health and Economic Development	Englisch	Winter	5	Gesundheitsökonomie
Quantitative Managementmethoden im Gesundheitswesen	Deutsch	Sommer <sup>1</sup>	5	Gesundheitsökonomie
Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten	Deutsch	Sommer	5	Gesundheitsökonomie
Advanced Econometrics	Englisch	Winter	5	Statistik
Advances in Distribution Theory	Englisch	Sommer	5	Wirtschaftspolitik
Behavioral Economics of Poverty	Englisch	Sommer	5	Wirtschaftspolitik
Econometric Methods	Deutsch	Winter	5	Wirtschaftspolitik
Foundations of Economic Policy	Deutsch	Sommer	5	Wirtschaftspolitik

<sup>1</sup> Entfällt im Sommer 2024

#### Wahlmodule (Seminare)

Prüfungsart: Jeweils Seminarleistung

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Seminar Population Economics	Deutsch / Englisch	Winter und Sommer	5	Arbeitsökonomik
Seminar in Data Analytics	Deutsch / Englisch	Winter und Sommer	5	Arbeitsökonomik
Seminar Angewandte Gesundheitsökonomie und Wirkungsanalyse	Deutsch / Englisch	Winter	5	Gesundheitsökonomie
Seminar Gesundheit und Bevölkerung	Englisch	Winter und Sommer	5	Gesundheitsökonomie
Seminar Gesundheitspolitik und Systemvergleich	Deutsch	Winter und Sommer	5	Gesundheitsökonomie
Seminar Gesundheitsökonomische Evaluation <sup>1</sup>	Deutsch	Winter	5	Gesundheitsökonomie

<sup>1</sup> 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 - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	4 - 4	379998	30	900 / 0-28 / 900-874
Pflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
275008 /379040 Bachelor- und Master-Kolloquium Arbeitsökonomik (1 K)	Blockveranstaltung (Gruppe 1)	Puhani		Deutsch/ Englisch	
	Blockveranstaltung (Gruppe 2)	Puhani			
	Blockveranstaltung (Gruppe 3)	Ewald			
	Blockveranstaltung (Gruppe 4)	Ewald			
	Blockveranstaltung (Gruppe 5)	Bitá			
	Blockveranstaltung (Gruppe 6)	Gruszka			
<b>Inhalte</b>					
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, Quis		Deutsch/ Englisch	
	Blockveranstaltung (Gruppe 2)	Herr			
	<b>Inhalte</b>				
Präsentation und kritische Diskussion von Abschlussarbeitsprojekten in verschiedenen Phasen wie die Literaturrecherche, das Formulieren der Forschungsfrage, Aufbau und Struktur der Arbeit, Schwerpunkte der Analyse.					
<b>Bemerkungen</b>					
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.					

## Advances in Distribution Theory

(Advances in Distribution Theory)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	379060	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379060	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	379060	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	379060	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	379060	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	379060	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379060	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Health Economics	1 - 3	379060	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies	1 - 3	379060	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					
The students deepen their knowledge of basic statistics. The students intensify their knowledge of the topic "Income Distribution" and learn new knowledge about theories related to the topic-specific contents of the course (Income Inequality, Income Measurement Theory, Income Redistribution and Public Policy).					
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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
379060 / 572001 Advances in Distribution Theory (2 V)	Blockveranstaltung	Hoover		Englisch	
	Inhalte				
	The students deepen their knowledge of basic statistics. The students intensify their knowledge of the topic "Income Distribution" and learn new knowledge about theories related to the topic-specific contents of the course (Income Inequality, Income Measurement Theory, Income Redistribution and Public Policy).				
	<ol style="list-style-type: none"> <li>Modeling Income Density Functions: Fitted Distributions, Log-Normal Distribution</li> <li>Goodness of Fit Measures: Mean Absolute Deviation, Mean Squared Error, Chi-squared, K-S Statistic</li> <li>Alternative Income Density Models: Log-Logistic Model, Singh-Maddala Model, Dagum Model, Champernowne 5-parameter Model</li> <li>Summary Measures for Distributions: Mean, Median, Mode</li> <li>Income Inequality: Gini, Coefficient of Variation, Theil Measure, Atkinson Measure, Discrete Measures</li> <li>Redistribution of Income</li> <li>Welfare Programs and Reform: Policy Feedback, Equivalence Scales</li> </ol>				
	Literatur				
Campano, F., and Salvatore, D. (2006). <i>Income Distribution</i> , 1st edition, Oxford University Press.					
Bemerkungen					
The course will be given by international guest lecturer Gary A. Hoover in June. The exact dates will be announced in time in Stud.IP. <i>Leistungsnachweis, nur für Promotionsstudierende:</i> fachspezifische Prüfungsform (wird in der Veranstaltung bekannt gegeben). Die Klausur findet für Masterstudierende am Montag, den 22.07.2024 von 09.30-10.30 Uhr statt.					
Bemerkungen					
International guest lecturer The course is also open to doctoral students.					

## Applied Health Economics

(Applied Health Economics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	379021	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379021	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	379021	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	379021	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379021	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379021 Applied Health Economics (2 V)	Di. 11:00 - 12:30   III-115	Herr	Englisch
	<b>Inhalte</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>The evaluation problem and linear regression</li> <li>Treatment analysis (IV, DiD, Fixed Effects, RDD)</li> <li>Limited Dependent Variables</li> </ul> Applied examples will be based on recently published scientific articles.		
	<b>Literatur</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Angrist, Joshua D. and Jörn-Steffen Pischke (2008). Mostly Harmless Econometrics: An Empiricist's Companion. Princeton University Press.</li> <li>Jones, Andrew M (2000). "Health Econometrics." Handbook of Health Economics. Vol. 1. Elsevier. 265-344.</li> <li>Jones et al. (2007). Applied Health Economics, Routledge.</li> </ul>		
<b>Bemerkungen</b>			
Having attended Data Analytics or Econometric Methods and Microeconomics is helpful.			
379056 Exercise Applied Health Economics (1 Ü)	Mo. 18:15 - 19:45 (14-tägig)   I-063 Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 16)	Probst	Englisch
Klausurtermin im Sommersemester 2024			
Dienstag 23.07.2024, 11:15 - 12:15			

## Arbeit und Gesundheit

(Work and Health)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	379018	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	379018	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	379018	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	379018	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Health Economics	1 - 3	379018	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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
<b>Qualifikationsziele</b>					
Kenntnisse und kritische Reflexion arbeitswissenschaftlicher Zusammenhänge zwischen Arbeitsgestaltung und Gesundheit					
<b>Kompetenzfelder</b>					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
50.0 %	10.0 %	15.0 %	5.0 %	10.0 %	10.0 %
<b>Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2024</b>					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379018 Arbeit und Gesundheit (2 K)	Blockveranstaltung		Negt		Deutsch
<b>Inhalte</b>					
Das Kolloquium <i>Arbeit und Gesundheit</i> umfasst eine Einführung in zentrale Konzepte und Erklärungsansätze gesundheitsbelastender Bedingungen der modernen Arbeitswelt, die diagnostische Ermittlung von Belastungsfaktoren und Fehlbeanspruchungen, die Darstellung arbeitsplatzbezogener Interventionen zur Prävention sowie Gestaltungsansätze zur Gesundheitsförderung im Betrieblichen Gesundheitsmanagement (BGM). Ein besonderer Schwerpunkt wird auf Zusammenhänge zwischen den Bedingungen der Erwerbsarbeit, psychischen Belastungsfaktoren sowie der Entwicklung psychischer Störungen (z.B. Depressionen) gelegt. Die Zielsetzung des Kolloquiums besteht darin, dass Studierende grundlegende wissenschaftliche Ansätze und exemplarische empirische Studienergebnisse zur Schnittstelle von Arbeit und Gesundheit kennen lernen, kritisch bewerten können und deren Relevanz für mögliche Praxisfelder reflektieren.					
<b>Literatur</b>					
Einarsen, S., Hoel, H., Zapf, D., & Cooper, CL. (Eds.) 2003. <i>Bullying and Emotional Abuse in the Workplace</i> . London, New York: Taylor & Francis.					
Ferreira, Y. & Vogt, J. 2022. Psychische Belastungen und deren Herausforderungen. <i>Zeitschrift für Arbeitswissenschaft</i> , 76, 202 – 219.					
Siegrist, J. & Wahrendorf, M. (Eds.). <i>Work Stress and Health in a Globalized Economy</i> . Switzerland: Springer International Publishing.					
Siegrist, J. & li, J. 2020. Effort-reward imbalance and occupational health. In: T. Theorell (Ed.). <i>Handbook of Socioeconomic Determinants of Occupational Health</i> . Switzerland: Springer Nature.					
Theorell, T. et al. 2015. A systematic review including meta-analysis of work environment and depressive symptoms. <i>BMC Public Health</i> , 15, 1 – 14.					
<b>Bemerkungen</b>					
Das Kolloquium findet als Kompaktveranstaltung an drei einzelnen Tagen statt ( <b>12.04.2024</b> , 15:00 – 21:00, <b>08.06.2024</b> , 09:00 – 17:00, <b>06.07.2024</b> , 09:00 – 17:00). Die Teilnehmendenzahl ist auf 20 Studierende beschränkt. Anknüpfend an die Einführung in das Thema Arbeit und Gesundheit werden in der Auftaktveranstaltung Referatsgruppen gebildet, welche gemeinsam ein Schwerpunktthema zu einem der Folgetermine bearbeiten. Darüber hinaus ist als Prüfungsleistung eine Hausarbeit anzufertigen. Näheres dazu wird in der Veranstaltung erläutert. Neben Vorträgen des Dozierenden und der Studierenden werden wir uns innerhalb des Kolloquiums verschiedene Inhalte auch über interaktive Übungen und Videoelemente erarbeiten.					

## Behavioral Economics of Poverty

(Behavioral Economics of Poverty)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	379071	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379071	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	379071	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	379071	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	379071	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	379071	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379071	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Health Economics	1 - 3	379071	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies	1 - 3	379071	5	150 / 56 / 94
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Schröder	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Schröder
Qualifikationsziele					
<p>Throughout the course, students will gain a deeper understanding of the mechanisms behind individuals' decision-making and the influence of scarcity on these decisions. In particular, we focus on the scarcity mindset, a concept that goes beyond the lack of monetary resources.</p> <p>Besides that, the course aims to teach students how to read academic results, particularly when they come from experimental and quasi-experimental studies. In this sense, the student trains their capacity to navigate academic publications. The course requires a basic understanding of econometrics since students should present a paper each session.</p> <p>These goals would be accomplished through a combination of theoretical and practical materials, including interactive discussions and exercises that relate the knowledge to real-life experiences.</p>					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	25.0 %	20.0 %	15.0 %	5.0 %	15.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379071 Behavioral Economics of Poverty (2 V)	Mo. 16:15 - 17:45   I-401 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 15)		Flores Taipe		Englisch
<b>Inhalte</b>					
Starting with the Sustainable Development Goals, poverty is one of the greatest challenges to tackle by most governments and non-government organizations across the globe. Most of the efforts to study and alleviate poverty focus on physical poverty (i.e., lack of monetary resources or lack of assets). Although relevant, material poverty is not the only phenomenon that individuals suffer. Biased preferences and beliefs or limited mental capacity also contribute to creating poverty. Giving money to the poor via cash transfers or subsidies could alleviate material poverty, but does it also influence the state of mind? This is one of the questions the seminar aims to answer. It will provide an introduction to a variety of psychosocial determinants of poverty. We will study how they affect the general population and their contribution to preventing individuals from escaping a detrimental cycle. We also explore different alternatives to improve a detrimental situation. The seminar would be interactive. It will include dynamic presentations, class discussions, and multimedia materials.					
<b>Literatur</b>					
The primary textbook for the course is:					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mullainathan, S. and Shafi, E. (2013): <i>Scarcity: The True Cost of Not Having Enough</i>, Thirteenth Edition. Penguin Books.</li> <li>• Banerjee, A. and Duflo, E. (2011): <i>Poor Economics: A Radical Rethinking of the Way to Fight Global Poverty</i>, Public Affairs.</li> <li>• Dweck, C. (2017): <i>Mindset: Changing the way you think to fulfill your potential</i>. Twelveth Edition, Random House</li> </ul>					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379072 Exercise Behavioral Economics of Poverty (2 Ü)	Mi. 16:15 - 17:45   I-301 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 15)		Flores Taipe		Englisch
Klausurtermin im Sommersemester 2024					
Montag 15.07.2024, 16:30 - 17:30					

## Data Analytics

(Data Analytics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Major)	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Major)	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Minor)	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Health Economics	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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. Puhani	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 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379000 Data Analytics (2 V)	Do. 09:15 - 10:45   I-401	Braschke, Moghadam	Deutsch/ Englisch
<b>Inhalte</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction</li> <li>• The Data Mining Process</li> <li>• Data Visualization</li> <li>• Evaluating Predictive Performance</li> <li>• Prediction using Linear Regression as an example</li> <li>• Classification using Logistic Regression as an example</li> <li>• Outlook: Ridge, Lasso and Elastic Net</li> </ul>			
<b>Literatur</b>			
Shmueli, G., Bruce, P. C., Gedeck, P., & Patel, N. R. (2019). Data mining for business analytics: concepts, techniques, and applications in Python. John Wiley & Sons.			
<b>Bemerkungen</b>			
Genauere Zeit- und Raumangaben finden Sie in Stud.IP.			

### Klausurtermin im Sommersemester 2024

Donnerstag 25.07.2024, 09:30 - 10:30

## Economics and Decision Making in Health Care

(Economics and Decision Making in Health Care)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	375026	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	375026	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Health Economics	1 - 3	375026	5	150 / 28 / 122

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

### Qualifikationsziele

This course focuses on concepts, principles, issues, trends, and forces in the healthcare industry, as well as decision-making practices. In this course, you will consider healthcare economic decisions from a systems-based perspective, which includes the external environment, organizational strategy, risk management, and a variety of other factors. You will access resources that assist in equitable and responsible decision-making on behalf of stakeholders within a healthcare organization and the respective community. Additionally, you will have the opportunity to examine relevant healthcare economic problems and to practice using tools for sound, economic decision-making.

This course is designed to blend suggested readings with support tools and your independent research toward immediate, practical application in the workplace. The goal of this course is to demonstrate your familiarity with concepts, practices, and resources for responsible healthcare leadership and economic decision-making.

### Course Competencies:

To successfully complete this course, you will be expected to:

1. Analyze the effects of financial and economic factors (such as cost-benefit, supply and demand, return on investment, benefit design, the role of the patient, the role of the provider, risk and insurance, and payment reform) in a healthcare system on patient care, services offered, and organizational structures and operations.
2. Develop ethical and culturally equitable solutions to economic problems within a healthcare organization to improve the quality of care and services offered.
3. Justify the qualitative and quantitative information used to guide economic decision-making to stakeholders and colleagues.
4. Develop ethical and culturally equitable economic strategies to address dynamic environmental forces and ensure the future security of an organization's resources and its ability to provide quality care.

### 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 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
375026 Economics and Decision Making in Health Care (2 V)	Blockveranstaltung	DeWitt	Englisch
<b>Bemerkungen</b>			
Dozentin: Helmes DeWitt, Post University, USA			

### Klausurtermin im Sommersemester 2024

Freitag 26.07.2024, 10:30 - 11:30

## 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 - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	379050	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	379050	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	379050	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	379050	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Health Economics	1 - 3	379050	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 (60 Min.)	Prof. Dr. Reichert	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Reichert
Qualifikationsziele					
<p>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.</p> <p>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 designs 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.</p>					
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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
379050 Field Experiments in Health (2 V)	Blockveranstaltung	Reitmann		Englisch	
	Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• General Concepts – Why use field experiments, why in health?</li> <li>• Causal Inference and Counterfactuals</li> <li>• Randomized Assignment in Health</li> <li>• Alternative Methods of Randomization</li> <li>• Quasi-Experimental Alternatives</li> <li>• Sampling</li> <li>• Regression Analysis</li> <li>• Inference Issues</li> <li>• External Validity and Generalizing Randomized Evaluations</li> <li>• Choosing a Method &amp; Managing Experiments in Health</li> <li>• Data &amp; Ethics in Health</li> <li>• How research can affect health policy: a theory of change</li> <li>• Effective communication with policy makers</li> <li>• Sleeves Up! A practical case study</li> </ul>			
	Literatur	van Belle, Gerald & Kerr, Kathleen F. (2012). <a href="#">Design and Analysis of Experiments in the Health Sciences</a> , John Wiley & Sons, Inc. Duflo, Esther & Banerjee, Abhijit Vinayak, (2017). <a href="#">Handbook of Field Experiments</a> , Vol.1 and 2, Elsevier. Duflo, Esther & Glennerster, Rachel & Kremer, Michael (2008). "Using Randomization in Development Economics Research: A Toolkit," <a href="#">Handbook of Development Economics</a> , in: T. Paul Schultz & John A. Strauss (ed.), <a href="#">Handbook of Development Economics</a> , edition 1, volume 4, chapter 61, pages 3895-3962, Elsevier.			
	Bemerkungen	Die Klausur kann auch in deutscher Sprache beantwortet werden.			
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
379051 Exercise Field Experiments in Health (1 Ü)	Blockveranstaltung	Reitmann		Englisch	
	Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• solving problem sets in relation to the lecture</li> <li>• revision and deepening of topics/methods discussed in the lecture</li> </ul>			
	Literatur	See lecture.			
Klausurtermin im Sommersemester 2024					

Montag 22.07.2024, 17:30 - 18:30

## 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 - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	372001	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	372001	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	372001	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	372001	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	372001	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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. Schröder	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 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
372001 Foundations of Economic Policy (2 V)	Mi. 12:45 - 14:15   I-301	Schröder	Deutsch
	<b>Inhalte</b> Vorläufige Gliederung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abschnitt 1: Aktuelles Wahlthema</li> <li>• Abschnitt 2: Vorbemerkungen und Einleitung</li> <li>• Abschnitt 3: Rahmenbedingungen der Wirtschaftspolitik</li> <li>• Abschnitt 4: Wohlfahrtstheoretische Grundlagen</li> <li>• Abschnitt 5: Marktversagen und Gefangenendilemma</li> <li>• Abschnitt 6: Die Bedeutung des Marktes und Markteingriffe</li> <li>• Abschnitt 7: Was soll wissenschaftliche Politikberatung leisten?</li> </ul>		
<b>Literatur</b> Grundlagenliteratur: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Weimann, J.: Wirtschaftspolitik, Allokation und kollektive Entscheidung, 5. Auflage, Springer Verlag, 2009 (auch 4. Auflage möglich, verfügbar bei Springer-Online)</li> </ul> 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 Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 16)	Bruns, Meier	Deutsch

### Klausurtermin im Sommersemester 2024

Mittwoch 17.07.2024, 13:00 - 14:00

## Gesundheitsökonomische Evaluation mit Sekundärdaten

(Claims Data Analysis for Health Economic Evaluation)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	379033	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379033	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	379033	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	379033	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379033	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379033 Gesundheitsökonomische Evaluation mit Sekundärdaten (2 V)	Fr. 12:45 - 14:15   I-342	Zeidler	Deutsch
<b>Inhalte</b>			
Grundlagen der Versorgungsforschung, Entstehungsprozess von GKV-Routinedaten, Datengrundlagen und Datenzugang, Validierung und Aufbereitung von GKV-Routinedaten, Methoden der Sekundärdatenanalyse, Datenschutz, Limitationen spezieller Leistungsbereiche, Studiendesigns, Anwendungsbeispiele			
<b>Literatur</b>			
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; <a href="http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1396815">http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1396815</a> , Stuttgart Swart, E., Ihle, P., Gothe, H., Matusiewicz, D. (Hrsg.) (2014), Routinedaten im Gesundheitswesen - Handbuch Sekundärdatenanalyse: Grundlagen, Methoden und Perspektiven, 2. Auflage, Bern.			
<b>Bemerkungen</b>			
Bis SoSe 2022 wurde die Veranstaltung unter dem Titel "Sekundärdatenanalyse als Evaluationsmethode" angeboten. Es können nicht erneut Leistungspunkte unter der Belegnummer 379033 erworben werden.			

### Klausurtermin im Sommersemester 2024

Freitag 19.07.2024, 13:00 - 14:00

## Personnel Economics

(Personnel Economics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Major)	1 - 3	379001	5	150 / 14 / 136
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	379001	5	150 / 14 / 136
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	379001	5	150 / 14 / 136
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	379001	5	150 / 14 / 136
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379001	5	150 / 14 / 136
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Health Economics	1 - 3	379001	5	150 / 14 / 136
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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)	Sprache	
379001 Personnel Economics (1 V)	Fr. 09:15 - 10:45   I-301		Moghadam	Englisch	
	<b>Inhalte</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sorting and Investing in Employees</li> <li>• Humankapital and Training</li> <li>• Decision Making</li> <li>• Job Design</li> <li>• Paying for Performance.</li> </ul>				
	<b>Literatur</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lazear, E. and M. Gibbs (2009) Personnel Economics in Practice, 2nd Edition, J.Wiley.</li> <li>• Garibaldi, P. (2006) Personnel Economics in Imperfect Labour Markets, Oxford University Press</li> <li>• Lazear, E. and Wolff B. (2001) Einführung in die Personalökonomik</li> </ul> Additional literature will be announced during the lecture.				
Klausurtermin im Sommersemester 2024					
Freitag 19.07.2024, 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 - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	379022	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379022	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	379022	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	379022	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379022	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379022 Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten (2 V)	Mo. 14:30 - 16:00   I-342	Herr	Deutsch
	<b>Inhalte</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gründe für Marktversagen und Regulierung</li> <li>• Empirische Methoden der Politikevaluation</li> <li>• Regulierungsmaßnahmen und –reformen in Gesundheitsmärkten (Arzneimittelmarkt, Pflegeheimmarkt, Krankenhausmarkt, etc)</li> <li>• Digitalisierung von Gesundheitsmärkten</li> </ul>		
	<b>Literatur</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Breyer, Zweifel, Kifmann (2012), Gesundheitsökonomik, 6. Auflage, Springer.</li> <li>• Simon, M. (2017): Das Gesundheitssystem in Deutschland: eine Einführung in Struktur und Funktionsweise, 6. Aufl., hogrefe.</li> </ul>		
379039 Übung zu Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten (1 Ü)	Blockveranstaltung	Karimi	Deutsch

### Klausurtermin im Sommersemester 2024

Montag 15.07.2024, 14:45 - 15:45

## Seminar Gesundheit und Bevölkerung

(Seminar Health and Population)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	375016	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	375016	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Health Economics	1 - 3	375016	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Seminarleistung	Prof. Dr. Herr	Kolloquium	Prof. Dr. Herr
Qualifikationsziele					
<p>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.</p>					
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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
77788 /375016 Seminar Gesundheit und Bevölkerung (2 K)	Di. 14:30 - 16:00   III-115		Herr, Probst		Englisch
<b>Inhalte</b>					
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.					
<b>Bemerkungen</b>					
Link: <a href="#">Research Focus (specific dates)</a>					

## Seminar Gesundheitspolitik und -systemvergleich

(Seminar Health Care Policy and Systems)

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

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

### Qualifikationsziele

Nach Abschluss der Veranstaltung

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

### Kompetenzfelder

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

### Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
273021 /275016 /375018 Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Gesundheitsökonomie (1 Ü)	Di. 18:15 - 19:45   I-342 Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 16)	Warnemünde-Jagau	Deutsch

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
375001 Seminar Gesundheitspolitik und -systemvergleich (2 S)	Blockveranstaltung	Herr, Karimi	Deutsch
<b>Inhalte</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internationaler Gesundheitssystemvergleich</li> <li>• Vergleich der Gesundheitspolitik in den verschiedenen Ländern</li> <li>• Grundzüge und Perspektiven einer europäischen Gesundheitspolitik</li> <li>• Evaluation von Maßnahmeneffekten auf Nachfrage und Angebot</li> <li>• Beeinflussung von Gesundheitsverhalten.</li> </ul>			
<b>Literatur</b>			
Aktuelle wissenschaftliche Studien zu Gesundheitsökonomie und -politik.			
<b>Bemerkungen</b>			
Bitte beachten Sie den Seminarsteckbrief und die Infos auf unserer Webseite. Termine sind im Stud.IP hinterlegt. Der Besuch der Veranstaltung "Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Gesundheitsökonomie" (273021 /275016 /375018) wird nachdrücklich empfohlen. Link: <a href="#">Seminar-Steckbrief</a>			

### Bemerkungen

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

## Seminar in Data Analytics

(Seminar in Data Analytics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	379064	5	150 / 14 / 136
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379064	5	150 / 14 / 136
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	379064	5	150 / 14 / 136
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	379064	5	150 / 14 / 136
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	379064	5	150 / 14 / 136
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	379064	5	150 / 14 / 136
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379064	5	150 / 14 / 136
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Health Economics	1 - 3	379064	5	150 / 14 / 136
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies	1 - 3	379064	5	150 / 14 / 136
Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)	
keine	Seminarleistung	Prof. Dr. Puhani	Seminar	Prof. Dr. Puhani	
Qualifikationsziele					
<p>In diesem Seminar laden wir die Studenten dazu ein, praktische Erfahrungen mit Python zu sammeln und ihre Fähigkeiten im Bereich des maschinellen Lernens im Bereich der Wirtschaftswissenschaften anzuwenden. Die Studenten werden Teams bilden und Projekte zugewiesen bekommen, die ein bestimmtes Thema und einen Datensatz beinhalten, an dem sie während des Semesters arbeiten. Zusätzlich werden Python-Code und hilfreiche Anleitungen zur Verfügung gestellt (Programmierkenntnisse sind von Vorteil, aber nicht notwendig). Am Ende des Semesters werden die Studierenden ihre Arbeit vor ihren Kommiliton:innen präsentieren.</p>					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	25.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %	25.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379064 Seminar in Data Analytics (1 S)	Blockveranstaltung (Gruppe 1) Blockveranstaltung (Gruppe 2)		Bita Gruszka		Deutsch/ Englisch

## Seminar Population Economics

(Seminar Population Economics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	379003	5	150 / 14 / 136
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379003	5	150 / 14 / 136
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	379003	5	150 / 14 / 136
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	379003	5	150 / 14 / 136
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	379003	5	150 / 14 / 136
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	379003	5	150 / 14 / 136
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379003	5	150 / 14 / 136
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Health Economics	1 - 3	379003	5	150 / 14 / 136
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies	1 - 3	379003	5	150 / 14 / 136
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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379003 Seminar Population Economics (1 S)	Blockveranstaltung (Gruppe 1)		Puhani		Deutsch/ Englisch
	Blockveranstaltung (Gruppe 2)		Puhani		
	Blockveranstaltung (Gruppe 3)		Ewald		
	Blockveranstaltung (Gruppe 4)		Gruszka		
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: <a href="https://www.aock.uni-hannover.de/de/lehre/seminare/">https://www.aock.uni-hannover.de/de/lehre/seminare/</a>					
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: <a href="#">Seminar-Steckbrief</a>					

# Kompetenzbereich (Area) Information and Operations Management

## Allgemeine Beschreibung

<b>Gegenstand</b>	
<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>	
<b>Aufbau Major</b>	
<b>Modulart</b>	<b>Leistungspunkte (ECTS)</b>
Pflichtmodule	10
Wahlmodule (ohne Seminare)	30
Wahlmodule (Seminare)	10
<b>Summe:</b>	<b>50</b>
<b>Aufbau Minor</b>	
<b>Modulart</b>	<b>Leistungspunkte (ECTS)</b>
Pflichtmodule	10
Wahlmodule	10
<b>Summe:</b>	<b>20</b>
<b>Forschungs- und Praxisbezug</b>	
<p>Die Forschung zum Information &amp; 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 &amp; 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>	
<b>Zielgruppe (Empfohlene Fähigkeiten)</b>	
<p>Wenn Sie Freude an der Arbeit mit Computern, der quantitativen Analyse mit mathematischen und statistischen Methoden haben, dann ist die Area Information &amp; 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>	
<b>Berufliche Perspektiven</b>	
<p>Durch die umfassende Digitalisierung der Unternehmenswelt sind die beruflichen Perspektiven für alle diejenigen ganz hervorragend, welche die Methoden des digitalen Information Management und des „Business Analytics“, also der computergestützten quantitativen Analyse sicher beherrschen, strukturiert arbeiten und ihre Ergebnisse klar kommunizieren können. Ihr Studium eröffnet Ihnen den beruflichen Einstieg in Unternehmensberatungen, Software-Unternehmen, in Industrie, Handels- und Dienstleistungsunternehmen oder im öffentlichen Dienst. Dort werden Sie vielfach an innovativen Projekten arbeiten, in denen die erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten eine wichtige Basis darstellen.</p>	
<b>Area-Sprecher</b>	
Prof. Dr. Stefan Helber, Institut für Produktionswirtschaft	

## Detailaufbau

### Pflichtmodule Major / Pflichtmodule Minor

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	Prüfungsart	LP (ECTS)	Institut
Operations Research	Englisch	WiSe	Klausur 60 min	5	Produktionswirtschaft
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
Digital Innovation	Englisch	Sommer	5	Interdisziplinäre Arbeitswissenschaft
Technology and Innovation Management	Englisch	Sommer	5	Interdisziplinäre Arbeitswissenschaft
Gestaltung industrieller Produktionsprozesse	Deutsch	Winter	5	Produktionswirtschaft
Implementierung von OM-Modellen und Verfahren in	Deutsch	Winter	5	Produktionswirtschaft

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Python				
Kooperatives Produktengineering (KPE) <sup>1</sup>	Deutsch	Winter	10	Produktionswirtschaft
Logistik	Deutsch	Sommer	5	Produktionswirtschaft
Manufacturing Systems Modeling and Analysis	Englisch	Winter	5	Produktionswirtschaft
Modellierung im Operations Management	Deutsch	Winter	5	Produktionswirtschaft
Operations Research II - Advanced methods of linear and integer programming	Englisch	Sommer	10	Produktionswirtschaft
Business Analytics und Visualisierungen	Deutsch	Winter	5	Wirtschaftsinformatik
Energie- und Mobilitätswirtschaft	Deutsch	Winter und Sommer	5	Wirtschaftsinformatik
Enterprise Architecture Management und Unternehmensdigitalisierung	Englisch	Winter	5	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

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

#### Wahlmodule (Seminare)

Prüfungsart: Jeweils Seminarleistung

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

## Masterarbeit Area Information and Operations Management

(Master Thesis Area Information and Operations Management)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Major)	4 - 4	379998	30	900 / 0-28 / 900-874
Pflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
275006 /376044 Kolloquium zum Operations Management (2 K)	Mi. 09:15 - 10:45   I-063		Helber		Deutsch
<b>Inhalte</b>					
Im Rahmen des Kolloquiums zum Operations Management stellen Studierende, die ihre Abschlussarbeit im Vertiefungsfach Operations Management anfertigen, ihre Ergebnisse während der Bearbeitung oder 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.					

## Data Analytics

(Data Analytics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Major)	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Major)	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Minor)	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Health Economics	1 - 3	379000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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. Puhani	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 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379000 Data Analytics (2 V)	Do. 09:15 - 10:45   I-401	Braschke, Moghadam	Deutsch/ Englisch
<b>Inhalte</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction</li> <li>• The Data Mining Process</li> <li>• Data Visualization</li> <li>• Evaluating Predictive Performance</li> <li>• Prediction using Linear Regression as an example</li> <li>• Classification using Logistic Regression as an example</li> <li>• Outlook: Ridge, Lasso and Elastic Net</li> </ul>			
<b>Literatur</b>			
Shmueli, G., Bruce, P. C., Gedeck, P., & Patel, N. R. (2019). Data mining for business analytics: concepts, techniques, and applications in Python. John Wiley & Sons.			
<b>Bemerkungen</b>			
Genaue Zeit- und Raumangaben finden Sie in Stud.IP.			

### Klausurtermin im Sommersemester 2024

Donnerstag 25.07.2024, 09:30 - 10:30

# Digital Innovation

(Digital Innovation)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Major)	1 - 3	378090	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Minor)	1 - 3	378090	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378090	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378090	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Information and Operations Management	1 - 3	378090	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Strategic Management	1 - 3	378090	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none	Hausarbeit	Prof. Dr. Foege	Kolloquium	Prof. Dr. Foege

### Qualifikationsziele

1. Theoretical foundations: Fundamentals of artificial intelligence (AI) and its organizational implications
2. Application: Current innovation methods to develop an innovation that uses AI
3. Personal development: Systematically identify problems and derive innovative solutions in a team
4. Practice: Development of an AI-prototype

### Kompetenzfelder

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

### Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378090 Digital Innovation (2 K)	Blockveranstaltung	Foege, Schäper	Englisch
<b>Inhalte</b>			
This course provides an overview of digital innovations, especially artificial intelligence (AI), and gives students in-depth insights into its application in organizations. The focus is on understanding the theoretical underpinnings, underlying methodology, and general mindset necessary to make sense of AI in organizations and startups. In this course, students will have the opportunity to learn about methods relevant to real-world applications and apply them in a case study. For this purpose, they identify a problem and conceptually develop an AI-supported solution approach in groups. The courses consist of a mixture of classical lectures (theoretical basics), idea development (application) and presentations.			
<b>Literatur</b>			
Akerkar, R. (2019). Artificial Intelligence for Business. Springer			
<b>Bemerkungen</b>			
<p><b>Content:</b> In this module, participants work in groups of 3-5 members to jointly identify a problem and conceptually develop an AI-supported solution approach. The results are then presented, discussed and recorded in the form of a presentation. The workshop thus prepares participants for a possible position as digital innovation manager, data scientist or technology entrepreneur after graduation.</p> <p><b>Exam:</b> The examination will be a presentation and discussion.</p> <p><b>Registration:</b> The course is limited to 30 participants. Registration is a multi-step process. (1) Please register in the Stud.IP course. (2) There you will receive further information about the registration through a form. (3) If more than 30 participants register, places will be allocated by drawing.</p> <p><b>Miscellaneous:</b> The course starts with a two-day block to introduce the topics. Afterwards, there is a three-week working phase in which coaching sessions take place in groups. Finally, the results are presented, discussed, and codified.</p>			

# Energie- und Mobilitätswirtschaft

(Energy and Mobility Sector)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Major)	1 - 3	376022	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Minor)	1 - 3	376022	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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

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

### Kompetenzfelder

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

### Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
376022 Energie- und Mobilitätswirtschaft (2 V/Ü)	Blockveranstaltung	Breitner, Wang	Deutsch
<b>Inhalte</b>			
<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. <a href="https://www.iwi.uni-hannover.de/de/forschung/publikationen">https://www.iwi.uni-hannover.de/de/forschung/publikationen</a>, <a href="https://www.iwi.uni-hannover.de/de/lehre/abschlussarbeiten/">https://www.iwi.uni-hannover.de/de/lehre/abschlussarbeiten/</a> und <a href="https://www.iwi.uni-hannover.de/de/lehre/wissenschaftliches-arbeiten-fuer-studierende/">https://www.iwi.uni-hannover.de/de/lehre/wissenschaftliches-arbeiten-fuer-studierende/</a>. 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 <a href="https://isfh.de/">https://isfh.de/</a>, <a href="https://www.ifes.uni-hannover.de/de/">https://www.ifes.uni-hannover.de/de/</a>, <a href="http://www.dlr.de/ve/desktopdefault.aspx/tabid-12472/21440_read-49440/">http://www.dlr.de/ve/desktopdefault.aspx/tabid-12472/21440_read-49440/</a> oder <a href="https://www.umwelt.uni-hannover.de/">https://www.umwelt.uni-hannover.de/</a>.  <b>Mögliche Themenfelder (weitere Themen sind in Absprache möglich), bitte wenden Sie sich an Prof. Breitner (<a href="mailto:breitner@iwi.uni-hannover.de">breitner@iwi.uni-hannover.de</a>):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse, Simulation und Optimierung von Energiesystemen,</li> <li>• Informationstechnologien (IT) und Informationssysteme (IS) in der Energiewirtschaft,</li> <li>• Datenschutz in der Energiewirtschaft,</li> <li>• dezentrale, autonome bzw. autarke Energiesysteme,</li> <li>• Wirtschaftlichkeit, Ökobilanzen und Umweltplanung,</li> <li>• Bürgerenergie, Eigenverbrauch und Energiegenossenschaften,</li> <li>• Energiewende in der Agrarwirtschaft,</li> <li>• volkswirtschaftliche und Import/Export Effekte,</li> <li>• Finanzierung, Risikomanagement und Versicherung Erneuerbare Energien Anlagen und</li> <li>• Urbane Logistik, Elektromobilität und Mobilität mit erneuerbaren Kraftstoffen (H2, CH4, NH3, N2H4 usw.).</li> </ul>			
<b>Literatur</b>			
<p>Grundlagenstudien sowie Musterhausarbeiten im Stud.IP Ordner "Dateien".            Betreuer der Hausarbeiten stellen weitere Materialien für die Hausarbeiten bereit.</p>			
<b>Bemerkungen</b>			
<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 30.9.24 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>			

## 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 - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Major)	1 - 3	376024	10	300 / 28 / 272
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Minor)	1 - 3	376024	10	300 / 28 / 272
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
376024 Implementierung Fortgeschrittener Methoden des Operations Research (2 V)	Blockveranstaltung	Breitner	Deutsch
<b>Inhalte</b>			
<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 <b>Forschungsprojekte des IWI</b> erhalten Studierende auf den IWI WWW-Seiten <a href="https://www.iwi.uni-hannover.de/de/">https://www.iwi.uni-hannover.de/de/</a>, <a href="https://www.iwi.uni-hannover.de/de/forschung/publikationen/">https://www.iwi.uni-hannover.de/de/forschung/publikationen/</a>, <a href="https://www.iwi.uni-hannover.de/de/lehre/abschlussarbeiten/">https://www.iwi.uni-hannover.de/de/lehre/abschlussarbeiten/</a> und <a href="https://www.iwi.uni-hannover.de/de/lehre/wissenschaftliches-arbeiten-fuer-studierende/">https://www.iwi.uni-hannover.de/de/lehre/wissenschaftliches-arbeiten-fuer-studierende/</a></p>			
<b>Literatur</b>			
Wird in der Lehrveranstaltung bekannt gegeben!			
<b>Bemerkungen</b>			
<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 30.09.2024 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 - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Major)	1 - 3	376023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Minor)	1 - 3	376023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
376023 Informationsverarbeitung in Dienstleistungsbetrieben (2 V)	Di. 12:45 - 14:15   Synchrone Online-Lehre	Breitner, Schulte	Deutsch
<b>Inhalte</b>			
Die Vorlesung ist eine »Blended Learning«-Vorlesung mit einem Präsenztermin und zwei synchronen Onlineveranstaltungen. Die übrigen Vorlesungen werden als asynchrone Videostreams von der Universität Göttingen bereitgestellt (ATLANTIS Kooperation mit Prof. Dr. Matthias Schumann). Die Vorlesung wird 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.			
<b>Literatur</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bodendorf, F. (1999) Wirtschaftsinformatik im Dienstleistungsbereich, Berlin.</li> <li>Bodendorf, F., Robra-Bissantz, S. (2003) E-Finance - Elektronische Dienstleistungen in der Finanzwirtschaft, München.</li> <li>Mertens, P., Bodendorf, F., König, W., Picot, A., Schumann, M. (2005) Grundzüge der Wirtschaftsinformatik, 9. Auflage, Berlin.</li> </ul>			
<b>Bemerkungen</b>			
Die Klausur findet i. d. R. zum einheitlichen ATLANTIS Klausurenzeitpunkt vor dem regulären Prüfungszeitraum der Fakultät, voraussichtlich am Dienstag, den 18.06.2024 statt.			

### Klausurtermin im Sommersemester 2024

Siehe Bemerkungstext.

# IT-Projektmanagement

(IT-Projectmanagement)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Major)	1 - 3	376027	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Minor)	1 - 3	376027	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
376027 IT-Projektmanagement (2 V)	Di. 09:15 - 10:45   I-401	Breitner, König, Schulte	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.

### Schlagnworte:

- Multiprojekt-, Portfolio-, Programm-, Projekt Management: Definitionen, Rollen, Unternehmensziele, Reife, Schatten-IT (C. Karrenbauer)
- IT Projekt Portfolio Management Prozessmodelle (C. Karrenbauer)
- 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 (4 Vorlesungen) werden vier Vorlesungen von Dr. Claudia M. König und zwei von Frau Schulte durchgeführt. Frau Dr. König, siehe <http://www.coaching-koenig.com>, ist 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. Frau Schulte ist wissenschaftliche Mitarbeiterin am IWI und forscht hier u.a. im Bereich des IT Projektportfoliomanagements. 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 Kontaktabklärung für

Abschlussarbeiten, Praktika und mehr möglich sein wird.

Klausurtermin im Sommersemester 2024

Dienstag 23.07.2024, 09:30 - 10:30

# Logistik

(Logistics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Major)	1 - 3	376014	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Minor)	1 - 3	376014	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Information and Operations Management	1 - 3	376014	5	150 / 42 / 108

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, Übung	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 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 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
376014 Logistik (2 V)	Di. 14:30 - 16:00   I-342	Helber	Deutsch
	<b>Inhalte</b>		
	Im Bereich der Produktionslogistik werden Verfahren der Prozessanalyse behandelt, die der Beurteilung von Beständen, Durchlaufzeiten und Durchsätzen dienen, sowie 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.		
376034 Übung zu Logistik (1 Ü)	Do. 11:00 - 12:30 (14-tägig)   VII-005 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 15)	Helber	Deutsch
	<b>Inhalte</b>		
	Diese Übung wird 14-tägig durchgeführt. Die Studenten erhalten Rechenaufgaben, die vorab eigenständig mithilfe des Buches zu lösen sind, sowie weitere Rechenaufgaben, die mit bereitgestellten GAMS-Codes oder Python-Codes zu bearbeiten sind. In letzteren soll anhand numerischer Beispiele die ökonomische Mechanik der modellierten betriebswirtschaftlichen Probleme experimentell analysiert werden.		

### Klausurtermin im Sommersemester 2024

Dienstag 23.07.2024, 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 - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Major)	1 - 3	376042 (WiSe) und 376026 (SoSe)	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Minor)	1 - 3	376042 (WiSe) und 376026 (SoSe)	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
376026 Master Forschungsprojekt (2 V/Ü)	Blockveranstaltung	Breitner, Schulte, Wang	Deutsch
<b>Inhalte</b>			
<p>Einen guten Überblick über <b>Forschungsprojekte des IWI</b> erhalten Studierende auf den IWI WWW-Seiten <a href="https://www.iwi.uni-hannover.de/de/institut/">https://www.iwi.uni-hannover.de/de/institut/</a>, <a href="https://www.iwi.uni-hannover.de/de/forschung/publikationen/">https://www.iwi.uni-hannover.de/de/forschung/publikationen/</a>, <a href="https://www.iwi.uni-hannover.de/de/lehre/abschlussarbeiten/">https://www.iwi.uni-hannover.de/de/lehre/abschlussarbeiten/</a> und <a href="https://www.iwi.uni-hannover.de/de/lehre/wissenschaftliches-arbeiten-fuer-studierende/">https://www.iwi.uni-hannover.de/de/lehre/wissenschaftliches-arbeiten-fuer-studierende/</a>.</p> <p>Interessierte Teams von Studierenden melden sich bitte bei Prof. Breitner (<a href="mailto:breitner@iwi.uni-hannover.de">breitner@iwi.uni-hannover.de</a>) und vereinbaren einen Termin für ein <b>Erstgespräch</b>, in dem Themen, Methoden und ein/e mögliche/r Betreuer/in sowie ein Zeitplan gerne diskutiert werden können.</p>			
<b>Literatur</b>			
Wird in den Lehrveranstaltungen bekannt gegeben!			
<b>Bemerkungen</b>			
<p>Es gibt <b>keine Präsenzveranstaltungen</b>. Prüfungsleistung ist eine <b>Hausarbeit (deutsch oder englisch)</b>, die spätestens am 30.9.2024 offiziell angemeldet werden muss. Die Bearbeitungszeit nach der offiziellen Anmeldung beträgt 6 Wochen. Empfohlen wird, Themen und Betreuer/in frühzeitig mit Prof. Breitner (<a href="mailto:breitner@iwi.uni-hannover.de">breitner@iwi.uni-hannover.de</a>) zu diskutieren, auch wenn eine offizielle Anmeldung erst Ende des Sommersemesters 2024 erfolgen soll. Die Hausarbeit soll i.d.R. in <b>Teams von 2 bis 4 Studierenden</b> 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 - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Major)	1 - 3	376020	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Minor)	1 - 3	376020	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
376020 Mobile Business (2 V)	Mi. 14:30 - 16:00   Synchrone Online-Lehre	Breitner, Schulte	Deutsch

#### Inhalte

- Grundlagen Internetökonomie und Informationsgesellschaft
- Grundlagen E- und M-Business
- Grundlagen M-Business
- Technologische Grundlagen für E- und M-Business: Cloud Computing, Big Data, Künstliche Intelligenz und Internet of Things
- Mobile Business Technologien – oder „Smartphones sind nicht nur kleine Computer“
- Mobile Business Geschäftsmodelle und Fallstudien, Nutzungsverhalten, Technologieakzeptanz und Erfolg im M-Business
- Entwicklung und Prozessmodelle zur Entwicklung mobiler Applikationen
- Bring Your Own Device – Chancen und Risiken
- 5G Technologien und spezifische Einsatzmöglichkeiten
- On demand car features als neues Differenzierungsmerkmal und vielversprechender Revenue-Stream in der Automobilwirtschaft

#### 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 18.06.2024 statt.

### Klausurtermin im Sommersemester 2024

Mittwoch 17.07.2024, 14:45 - 15:45

## 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 - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Major)	1 - 3	376052	10	300 / 56 / 244
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Minor)	1 - 3	376052	10	300 / 56 / 244
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Information and Operations Management	1 - 3	376052	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 or Gurobipy.	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 optimization methods for linear and integer programs using the C++ interface 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 and their implementation in this framework. This is a challenging, rewarding and research-oriented course!

### 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 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
376052 Operations Research II - Advanced Methods of Linear and Integer Programming (4 V)	Mo. 09:15 - 12:30   I-063	Jäger, Klingebiel	Englisch
<b>Inhalte</b>			
This advanced Operations Research course centers around the both the theoretical justification and the implementation of Branch-Cut-and-Price algorithms using the SCIP framework from the Zuse-Institut at the Technical University of Berlin. Implementation work will be done in 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 students with a good math and programming background interested in research in Operations Management.			
<b>Literatur</b>			
<a href="http://www.scipopt.org">http://www.scipopt.org</a>			
<b>Bemerkungen</b>			
Link: <a href="#">Documentation for the used framework</a>			

### Bemerkungen

Students must develop an implementation in groups to solve an optimization problem and write a term paper about their work. Also, a few individual oral exams about the theoretical background are part of the grading. Slides and videos for this topic stemming from Prof. Dr. Marco Lübbecke will be used in this course. The teaching style will be interactive and following the "inverted classroom" model. For students in the „Wirtschaftsingenieur“ program, it is also possible to take this course but book the resulting grades for „Scientific Computing II“ in combination with „Research Project for Scientific Computing II: Branch&Price Algorithms with SCIP“.

## 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 - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Major)	1 - 3	376051	10	300 / 28 / 272
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Minor)	1 - 3	376051	10	300 / 28 / 272
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024

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)	Fr. 09:15 - 12:30 (14-tägig)   II-214 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 15)	Heumann, Schulte, Wang	Deutsch
<b>Inhalte</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Modellierung von Geschäftsprozessen</li> <li>Implementierung von Geschäftsprozessen in integrierten Anwendungssystemen am Beispiel SAP S/4HANA</li> <li>Bearbeitung eines exemplarischen Geschäftsprozesses »Auftragsabwicklung« in SAP S/4HANA</li> <li>Einführung in die SAP-ERP-Module Vertrieb (SD), Materialwirtschaft (MM), Rechnungswesen (FI), Produktionsplanung (PP), Controlling (CO) sowie Human Capital Management (HCM)</li> </ul>			
<b>Literatur</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ferstl/Sinz (2008) Grundlagen der Wirtschaftsinformatik, 6. Auflage München.</li> <li>Frick/Gadatsch/Schäffer-Külz (2007) Grundkurs SAP ERP: Geschäftsprozessorientierte Einführung mit durchgehendem Fallbeispiel, Wiesbaden</li> <li>Gadatsch (2007) Grundkurs Geschäftsprozessmanagement, 5. Auflage Wiesbaden.</li> <li>Hoppe/Prieß (2003) Sicherheit von Informationssystemen. Gefahren, Maßnahmen und Management im IT-Bereich, Herne/Berlin.</li> <li>Linkies/Karin (2010) Sicherheit und Risikomanagement für SAP Systeme, SAP Press.</li> <li>Lehnert/Otto/Stelzner (2011) Datenschutz in SAP-Systemen: Konzeption und Implementierung</li> <li>Maassen/Schoenen/Werr (2006) Grundkurs SAP R/3. Lern- und Arbeitsbuch mit durchgehendem Fallbeispiel - Konzepte, Vorgehensweisen und Zusammenhänge mit Geschäftsprozessen, 4. Auflage Wiesbaden.</li> <li>Scheer (2002) ARIS - vom Geschäftsprozess zum Anwendungssystem, 4. Auflage Heidelberg.</li> <li>Specker (2004) Modellierung von Informationssystemen: ein methodischer Leitfadens zur Projektabwicklung, 2. Auflage Zürich.</li> <li>Staud, J. L. (2006) Geschäftsprozessanalyse: Ereignisgesteuerte Prozessketten und objektorientierte Geschäftsprozessmodellierung für Betriebswirtschaftliche Standardsoftware, 3. Auflage Berlin.</li> <li>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.</li> <li>Gadatsch, A. und D. Frick (2005) SAP-gestütztes Rechnungswesen, Methodische Grundlagen und Fallbeispiele mit mySAP ERP und SAP-BI, Wiesbaden.</li> <li>Gaur, M. (2020). ERP Migration Challenges and Solution Approach for Digital Transformation To SAP S/4HANA For SAP Customers. Available at SSRN 3664153.</li> </ul>			

### Klausurtermin im Sommersemester 2024

Freitag 19.07.2024, 11:15 - 12:15 (gemäß 2. Veranstaltungsteil)

## 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 - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Major)	1 - 3	378070	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Minor)	1 - 3	378070	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378070	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378070	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Information and Operations Management	1 - 3	378070	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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

After participating in this course, students are able to:

- (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 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378070 Technology and Innovation Management (2 V)	Mo. 14:30 - 16:00   I-401	Foege	Englisch
	<b>Inhalte</b>		
	In this course the students will gain in-depth knowledge of strategies, practices, and theories in technology and innovation management including such topics as business model innovation, crowdsourcing, design thinking, open innovation, technology portfolio management, and stage-gate model. Additionally, they will have the opportunity to apply their learnings in various case studies and discuss them with two guest lecturers from practice.		
	<b>Literatur</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cohen, W. M., &amp; Levinthal, D. A. 1990. Absorptive Capacity: A New Perspective on Learning and Innovation. <i>Administrative Science Quarterly</i>, 35(1): 128-152.</li> <li>• Teece, D. J. 1986. Profiting from technological innovation: Implications for integration, collaboration, licensing and public policy. <i>Research Policy</i>, 15(6): 285-305.</li> <li>• Eisenhardt, K. M., &amp; Martin, J. A. 2000. Dynamic capabilities: what are they?. <i>Strategic Management Journal</i>, 21(10-11): 1105-1121.</li> <li>• March, J. G. 1991. Exploration and exploitation in organizational learning. <i>Organization Science</i>, 2(1): 71-87.</li> <li>• Pollok, P., Lüttgens, D., &amp; Piller, F. T. 2019. Attracting solutions in crowdsourcing contests. <i>Research Policy</i>, 48: 98-114.</li> </ul>			
<b>Bemerkungen</b>			
This course was formerly entitled "Innovation Management III". Students that attended "Innovation Management III" are not eligible for this course.			

### Klausurtermin im Sommersemester 2024

Montag 15.07.2024, 14:45 - 15:45

## 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 - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Major)	1 - 3	376038 (WiSe) und 376043 (SoSe) und 376050 (zweites SoSe) und 376006 (zweites WiSe)	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Minor)	1 - 3	376038 (WiSe) und 376043 (SoSe) und 376050 (zweites SoSe) und 376006 (zweites WiSe)	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Information and Operations Management	1 - 3	376038 (WiSe) und 376043 (SoSe) und 376050 (zweites SoSe) und 376006 (zweites WiSe)	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 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
376050 Master-Seminar: Wirtschaftsinformatik, Energie und Mobilität (2 S)	Blockveranstaltung	Breitner, Schulte, Schwarzbach, Wang	Deutsch/ Englisch
<b>Inhalte</b>			
Das Seminar ist im Sommersemester 2024 dem Thema "Wirtschaftsinformatik, Energie und Mobilität" gewidmet.			
<b>Topics:</b> The seminar (Bachelor/Master) in the summer term 2024 is dedicated to "Wirtschaftsinformatik, Energie und Mobilität"			
<b>Literatur</b>			
Einstiegsliteratur wird von den Betreuern der Studierenden individuell bereitgestellt.			
<b>References:</b> First references will be individually provided by the supervisor.			
<b>Bemerkungen</b>			
Das Seminar findet in Präsenz statt. Die Anmeldung (Teambuilding und Themenreservierung) muss bis Januar 2024 erfolgen.			
<b>Remarks:</b> The seminar takes place externally. Applications (Teambuilding (2 or 3 persons) and topic reservation) must be made until January 2024.			

Link: [Seminar-Steckbrief](#)

## Seminar Operations Management & Research

(Seminar Operations Management & Research)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Major)	1 - 3	376048 (SoSe) und 376054 (WiSe) und 376055 (zweites SoSe) und 376056 (zweites WiSe)	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Minor)	1 - 3	376048 (SoSe) und 376054 (WiSe) und 376055 (zweites SoSe) und 376056 (zweites WiSe)	5	150 / 56 / 94
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Information and Operations Management	1 - 3	376048 (SoSe) und 376054 (WiSe) und 376055 (zweites SoSe) und 376056 (zweites WiSe)	5	150 / 56 / 94

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
Vorausgesetzt wird ein vorheriger erfolgreicher Besuch der Veranstaltung "Operations Research" sowie ein GAMS-Kurs und/oder ein Programmierkurs, zudem mindestens eine vertiefende Veranstaltung zu Produktionsprozessen, zur Logistik oder zum "Manufacturing Systems Analysis".	Seminarleistung	Prof. Dr. Helber	Vorlesung, Seminar	Prof. Dr. Helber

### Qualifikationsziele

Die Studierenden können aktuelle Forschungsergebnisse aus dem Operations Management aus internationalen Fachzeitschriften mit eigenen Worten sachgerecht darstellen und kritisch hinterfragen. Sie können das zugrunde gelegte Problem kennzeichnen, in den wissenschaftlichen Kontext einordnen, die verwendeten Lösungs- und Analysemethoden darstellen, begründen und Modelle implementieren, in GAMS oder Gurobi/Python. 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 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
376046 Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Produktionswirtschaft (2 V)	Do. 12:45 - 14:15   I-063	Nozinski	Deutsch
<b>Inhalte</b>			
Im diesem Kurs werden die Methoden und Regeln des wissenschaftlichen Arbeitens, einschließlich des Verfassens und Präsentierens von Seminararbeiten, erläutert und der Umgang mit den zentralen Informationsquellen vorgestellt. Darüber hinaus bietet die Veranstaltung die Möglichkeit, konkrete Fragen, insbesondere im Hinblick auf die Bearbeitung von Seminararbeiten, zu diskutieren.			
<b>Literatur</b>			
G. Disterer (2019) Studienarbeiten schreiben, 8. Auflage, Springer Verlag.			
<b>Bemerkungen</b>			

	Der Kurs wird allen empfohlen, die ein Seminar am Institut für Produktionswirtschaft besuchen. Es ist nicht möglich ECTS zu erwerben. Link: <a href="#">Die Materialien werden über Stud.IP zur Verfügung gestellt.</a>		
<b>Belegnr., Titel, SWS und Art</b>	<b>Termin und Raum</b>	<b>Dozent(in)</b>	<b>Sprache</b>
376055 Seminar Operations Management & Research (2 S)	Blockveranstaltung	Helber	Deutsch/ Englisch
	<b>Inhalte</b>		
	Im Seminar werden aktuelle wissenschaftliche Publikationen aus dem genannten Themenbereich behandelt. Dabei sind in der Regel algebraische Entscheidungsmodelle zu Problemen des Operations Management mit Python und Gurobi oder mit GAMS zu implementieren und experimentell zu analysieren.		
	<b>Literatur</b>		
	Literatur wird zum Beginn der Veranstaltung bekanntgegeben.		
	<b>Bemerkungen</b>		
	Hinweise zur Vergabe der Themen werden Anfang des Semesters in Stud.IP zur Verfügung gestellt. Link: <a href="#">Seminar-Steckbrief</a>		

## Kompetenzbereich (Area) International Environment and Development Studies

### Allgemeine Beschreibung

<b>Gegenstand</b>	
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.	
<b>Aufbau Major</b>	
<b>Modulart</b>	<b>Leistungspunkte (ECTS)</b>
Wahlmodule (ohne Seminare)	40
Wahlmodule (Seminare)	10
<b>Summe:</b>	<b>50</b>
<b>Aufbau Minor</b>	
<b>Modulart</b>	<b>Leistungspunkte (ECTS)</b>
Wahlmodule	20
<b>Summe:</b>	<b>20</b>
<b>Forschungs- und Praxisbezug</b>	
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.	
<b>Zielgruppe (Empfohlene Fähigkeiten)</b>	
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.	
<b>Berufliche Perspektiven</b>	
Absolvent*innen qualifizieren sich entweder für ein weitergehendes Promotionsstudium oder für Führungspositionen in privaten nationalen und internationalen Unternehmen, Ministerien oder internationalen Organisationen. Auf Grund der zunehmend steigenden Bedeutung von Nachhaltigkeitsdenken und globaler Verantwortlichkeit steigen auch die Möglichkeiten in der Berufswelt. Insbesondere für Absolvent*innen mit soliden empirisch-ökonomischen Kenntnissen bestehen exzellente Berufschancen.	
<b>Area-Sprecher</b>	
Prof. Dr. Ulrike Grote, Institut für Umweltökonomik und Welthandel	

### Detailaufbau

#### Wahlmodule (ohne Seminare)

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Field Experiments in Health	Englisch	Sommer	5	Gesundheitsökonomie
Health and Economic Development	Englisch	Winter	5	Gesundheitsökonomie
Advanced Macroeconomics	Englisch	Winter	5	Makroökonomik
Advanced Macroeconomics II	Englisch	Winter	5	Makroökonomik
Economic Revolutions	Englisch	Winter	5	Makroökonomik
Empirical Development Economics	Englisch	Winter <sup>1</sup>	5	Makroökonomik
International Trade	Englisch	Sommer	5	Makroökonomik
Econometrics	Englisch	Winter	5	Makroökonomik
Introduction to Applied Econometrics	Englisch	Winter	5	Makroökonomik
Data Collection	Englisch	Winter	5	Umweltökonomik und Welthandel
Econometrics	Englisch	Sommer	5	Umweltökonomik und Welthandel
Environmental Economics	Englisch	Winter	5	Umweltökonomik und Welthandel
Energy Economics	Englisch	Winter	5	Umweltökonomik und Welthandel

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
International Agricultural Policy	Englisch	Sommer	5	Umweltökonomik und Welthandel
International Business Relations	Englisch	Winter	5	Umweltökonomik und Welthandel
Micro- and Macroeconomic Simulation Modeling	Englisch	Winter	5	Umweltökonomik und Welthandel
Sustainability Economics	Englisch	Sommer	5	Umweltökonomik und Welthandel
Water Economics	Englisch	Sommer	5	Umweltökonomik und Welthandel
World Trade	Englisch	Sommer	5	Umweltökonomik und Welthandel
Advances in Distribution Theory	Englisch	Sommer	5	Wirtschaftspolitik
Behavioral Economics of Poverty	Englisch	Sommer	5	Wirtschaftspolitik
Econometric Methods	Deutsch	Winter	5	Wirtschaftspolitik
Wirtschaftsgeographische Theorien (Wirtschaftswissenschaft)	Deutsch	Winter	5	Wirtschafts- und Kulturgeographie, Naturwissenschaftliche Fakultät

<sup>1</sup> Nicht im WiSe 23/24

#### Wahlmodule (Seminare)

Prüfungsart: Jeweils Seminarleistung

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Seminar Population Economics	Deutsch / Englisch	Winter und Sommer	5	Arbeitsökonomik
Seminar in Data Analytics	Deutsch / Englisch	Winter und Sommer	5	Arbeitsökonomik
Seminar Asian Economies	Englisch	Winter	5	Umweltökonomik und Welthandel
Seminar African Economies	Englisch	Sommer	5	Umweltökonomik und Welthandel
International Seminar in Economic Geography 1 (ISEG) (Wirtschaftswissenschaft)	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 - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	4 - 4	379998	30	900 / 0-28 / 900-874
Pflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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	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 2024

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
	<b>Inhalte</b> This block course provides guidelines to the students who plan to do their Master thesis at the Institute for Environmental Economics and World Trade. No credit points are awarded for this course. It is highly recommended for Master students who write their thesis at IUW.  <b>Course structure:</b> Section 1: Finding a thesis topic and registration Section 2: IUW datasets and projects Section 3: Survey design Section 4: Data analysis with Econometrics Section 5: Modeling SAM_CGE_ABM Section 6: General guidelines Section 7: Proposal presentation The students can present their proposal to the IUW team and other students. They can get feedback and also ask questions. This would be optional.  <b>Additional benefits from the course:</b>  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.		

### 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.

## Advances in Distribution Theory

(Advances in Distribution Theory)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	379060	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379060	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	379060	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	379060	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	379060	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	379060	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379060	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Health Economics	1 - 3	379060	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies	1 - 3	379060	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					
The students deepen their knowledge of basic statistics. The students intensify their knowledge of the topic "Income Distribution" and learn new knowledge about theories related to the topic-specific contents of the course (Income Inequality, Income Measurement Theory, Income Redistribution and Public Policy).					
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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
379060 / 572001 Advances in Distribution Theory (2 V)	Blockveranstaltung	Hoover		Englisch	
	Inhalte				
	The students deepen their knowledge of basic statistics. The students intensify their knowledge of the topic "Income Distribution" and learn new knowledge about theories related to the topic-specific contents of the course (Income Inequality, Income Measurement Theory, Income Redistribution and Public Policy).				
	<ol style="list-style-type: none"> <li>Modeling Income Density Functions: Fitted Distributions, Log-Normal Distribution</li> <li>Goodness of Fit Measures: Mean Absolute Deviation, Mean Squared Error, Chi-squared, K-S Statistic</li> <li>Alternative Income Density Models: Log-Logistic Model, Singh-Maddala Model, Dagum Model, Champernowne 5-parameter Model</li> <li>Summary Measures for Distributions: Mean, Median, Mode</li> <li>Income Inequality: Gini, Coefficient of Variation, Theil Measure, Atkinson Measure, Discrete Measures</li> <li>Redistribution of Income</li> <li>Welfare Programs and Reform: Policy Feedback, Equivalence Scales</li> </ol>				
	Literatur				
Campano, F., and Salvatore, D. (2006). <i>Income Distribution</i> , 1st edition, Oxford University Press.					
Bemerkungen					
The course will be given by international guest lecturer Gary A. Hoover in June. The exact dates will be announced in time in Stud.IP. <i>Leistungsnachweis, nur für Promotionsstudierende:</i> fachspezifische Prüfungsform (wird in der Veranstaltung bekannt gegeben). Die Klausur findet für Masterstudierende am Montag, den 22.07.2024 von 09.30-10.30 Uhr statt.					
Bemerkungen					
International guest lecturer The course is also open to doctoral students.					

## Behavioral Economics of Poverty

(Behavioral Economics of Poverty)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	379071	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379071	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	379071	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	379071	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	379071	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	379071	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379071	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Health Economics	1 - 3	379071	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies	1 - 3	379071	5	150 / 56 / 94
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Schröder	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Schröder
Qualifikationsziele					
<p>Throughout the course, students will gain a deeper understanding of the mechanisms behind individuals' decision-making and the influence of scarcity on these decisions. In particular, we focus on the scarcity mindset, a concept that goes beyond the lack of monetary resources.</p> <p>Besides that, the course aims to teach students how to read academic results, particularly when they come from experimental and quasi-experimental studies. In this sense, the student trains their capacity to navigate academic publications. The course requires a basic understanding of econometrics since students should present a paper each session.</p> <p>These goals would be accomplished through a combination of theoretical and practical materials, including interactive discussions and exercises that relate the knowledge to real-life experiences.</p>					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	25.0 %	20.0 %	15.0 %	5.0 %	15.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379071 Behavioral Economics of Poverty (2 V)	Mo. 16:15 - 17:45   I-401 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 15)		Flores Taipe		Englisch
<b>Inhalte</b>					
Starting with the Sustainable Development Goals, poverty is one of the greatest challenges to tackle by most governments and non-government organizations across the globe. Most of the efforts to study and alleviate poverty focus on physical poverty (i.e., lack of monetary resources or lack of assets). Although relevant, material poverty is not the only phenomenon that individuals suffer. Biased preferences and beliefs or limited mental capacity also contribute to creating poverty. Giving money to the poor via cash transfers or subsidies could alleviate material poverty, but does it also influence the state of mind? This is one of the questions the seminar aims to answer. It will provide an introduction to a variety of psychosocial determinants of poverty. We will study how they affect the general population and their contribution to preventing individuals from escaping a detrimental cycle. We also explore different alternatives to improve a detrimental situation. The seminar would be interactive. It will include dynamic presentations, class discussions, and multimedia materials.					
<b>Literatur</b>					
The primary textbook for the course is:					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mullainathan, S. and Shafi, E. (2013): <i>Scarcity: The True Cost of Not Having Enough</i>, Thirteenth Edition. Penguin Books.</li> <li>• Banerjee, A. and Duflo, E. (2011): <i>Poor Economics: A Radical Rethinking of the Way to Fight Global Poverty</i>, Public Affairs.</li> <li>• Dweck, C. (2017): <i>Mindset: Changing the way you think to fulfill your potential</i>. Twelveth Edition, Random House</li> </ul>					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379072 Exercise Behavioral Economics of Poverty (2 Ü)	Mi. 16:15 - 17:45   I-301 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 15)		Flores Taipe		Englisch
Klausurtermin im Sommersemester 2024					
Montag 15.07.2024, 16:30 - 17:30					

## Econometrics

(Econometrics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	377007	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	377007	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 oder R umzugehen und Regressionsverfahren in STATA oder R 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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
76443 / 377007 Econometrics (2 V)	Di. 12:45 - 14:15   I-233		Seegers, 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 or R software packages (no previous knowledge required for Stata or R).				
Literatur					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stock and Watson (2007) Introduction to Econometrics, 2nd Edition, Pearson.</li> <li>• Greene, W. H. (2003) Econometric Analysis, 5th edition.</li> </ul>					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
76444 / 377023 Exercise Econometrics (2 Ü)	Di. 14:30 - 16:00   I-233		Seegers, Seewald		Englisch
	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 2024					
Dienstag 23.07.2024, 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 - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	379050	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	379050	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	379050	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	379050	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Health Economics	1 - 3	379050	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 (60 Min.)	Prof. Dr. Reichert	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Reichert
Qualifikationsziele					
<p>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.</p> <p>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 designs 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.</p>					
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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
379050 Field Experiments in Health (2 V)	Blockveranstaltung	Reitmann		Englisch	
	Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• General Concepts – Why use field experiments, why in health?</li> <li>• Causal Inference and Counterfactuals</li> <li>• Randomized Assignment in Health</li> <li>• Alternative Methods of Randomization</li> <li>• Quasi-Experimental Alternatives</li> <li>• Sampling</li> <li>• Regression Analysis</li> <li>• Inference Issues</li> <li>• External Validity and Generalizing Randomized Evaluations</li> <li>• Choosing a Method &amp; Managing Experiments in Health</li> <li>• Data &amp; Ethics in Health</li> <li>• How research can affect health policy: a theory of change</li> <li>• Effective communication with policy makers</li> <li>• Sleeves Up! A practical case study</li> </ul>			
	Literatur	van Belle, Gerald & Kerr, Kathleen F. (2012). <a href="#">Design and Analysis of Experiments in the Health Sciences</a> , John Wiley & Sons, Inc. Duflo, Esther & Banerjee, Abhijit Vinayak, (2017). <a href="#">Handbook of Field Experiments</a> , Vol.1 and 2, Elsevier. Duflo, Esther & Glennerster, Rachel & Kremer, Michael (2008). "Using Randomization in Development Economics Research: A Toolkit," <a href="#">Handbook of Development Economics</a> , in: T. Paul Schultz & John A. Strauss (ed.), <a href="#">Handbook of Development Economics</a> , edition 1, volume 4, chapter 61, pages 3895-3962, Elsevier.			
	Bemerkungen	Die Klausur kann auch in deutscher Sprache beantwortet werden.			
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
379051 Exercise Field Experiments in Health (1 Ü)	Blockveranstaltung	Reitmann		Englisch	
	Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• solving problem sets in relation to the lecture</li> <li>• revision and deepening of topics/methods discussed in the lecture</li> </ul>			
	Literatur	See lecture.			
Klausurtermin im Sommersemester 2024					

Montag 22.07.2024, 17:30 - 18:30

## International Agricultural Policy

(International Agricultural Policy)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	377011	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	377011	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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

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.

### 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 2024

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
	<b>Inhalte</b> 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.		
	<b>Literatur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El-Agraa, A.M. (ed.) (2007): The European Union: Economics and Policies- Cambridge University Press. Eighth Edition.</li> <li>• OECD Agricultural Policies at a glance. OECD, Paris, diverse years.</li> <li>• List of selected journal articles will be provided.</li> </ul>		
76448 /377019 Exercise International Agricultural Policy (2 Ü)	Blockveranstaltung	Seegers	Englisch
	<b>Inhalte</b> 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.		
	<b>Bemerkungen</b> Zusätzlich finden Blockveranstaltungen für Vorträge statt.		

### Klausurtermin im Sommersemester 2024

Mittwoch 17.07.2024, 11:15 - 12:15

## International Trade Econometrics

(International Trade Econometrics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Major)	1 - 3	379052	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	379052	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	379052	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	379052	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379052	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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)
	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Gassebner	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Gassebner

### Qualifikationsziele

Students learn about globalization with an emphasis on the analysis of international trade data. Nevertheless, important theoretical models are introduced in the first half of the course to provide a background for the empirical analysis. Using modern econometric methods, the causes and effects of trade are analyzed with R in the accompanying tutorial.

### Kompetenzfelder

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

### Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379052 International Trade Econometrics (2 V)	Di. 09:15 - 10:45   I-063	Oliveira, Pizzella	Englisch
<b>Inhalte</b>			
The course "International Trade Econometrics" enables 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 inter alia the gravity model of international trade will be introduced.			
Throughout the entire course, students are strongly encouraged to participate in class, solve problem sets of the biweekly R tutorial by coding themselves, discussing problems in the Forum on Stud.IP and/or contacting the lecturers (email/appointment).			
<b>Literatur</b>			
You may ask for the syllabus upfront.			
<b>Bemerkungen</b>			
No previous coding knowledge is required.			
80% Final exam			
20% Short presentation of a paper			
Up to 3 bonuspoints for the final exam based on participation.			

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379053 Exercise International Trade Econometrics (1 Ü)	Do. 16:15 - 17:45 (14-tägig)   I-233 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 15)	Oliveira	Englisch
<b>Inhalte</b>			
Biweekly tutorials guide students through exercises in R (RStudio) with the goal of understanding more deeply the lecture content and having useful codes at hand for future applications. Therefore, within RStudio descriptive and empirical analyses will be conducted using real world data.			
Students are highly encouraged to solve the problem sets upfront!			

### Klausurtermin im Sommersemester 2024

Dienstag 23.07.2024, 09:30 - 10:30

## Sustainability Economics

(Sustainability Economics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	377012	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	377012	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
377012 Sustainability Economics (2 V)	Do. 11:00 - 12:30   I-401		Tr. Nguyen		Englisch
<b>Inhalte</b>					
<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>					
<b>Literatur</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>Söderbaum, P., 2008. Understanding Sustainability Economics: Towards Pluralism in Economics. Earthscan.</li> <li>Bartelmus, P., 2012. Sustainability Economics: An Introduction. Routledge</li> <li>Daly, H.E., Farley, J., 2003. Ecological Economics: Principles and Applications, Island Press</li> <li>Todaro, M.P., Smith, S., 2012. Economic Development (11th edition), Pearson</li> </ol>					
<b>Key published articles</b>					
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   I-342		Tr. Nguyen		Englisch
<b>Inhalte</b>					
<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>					
<b>Bemerkungen</b>					
Selected dates will be announced.					
Klausurtermin im Sommersemester 2024					
Donnerstag 25.07.2024, 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 - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	377009	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	377009	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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
<b>Qualifikationsziele</b>					
The course enables students to understand and discuss theoretical basics, practical problems and recent developments in water economics and policy.					
<b>Kompetenzfelder</b>					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
30.0 %	10.0 %	10.0 %	20.0 %	15.0 %	15.0 %
<b>Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2024</b>					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
76430 /377009 Water Economics (2 V)	Mo. 14:30 - 16:00   I-301		Müller, Ruesink		Englisch
	<b>Inhalte</b>				
	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, the role of hydrogen and conflicts. Case study applications complement the course, for example from aquaculture. Participation in the related exercise on water economics is recommended.				
	<b>Bemerkungen</b>				
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-301		Müller, Ruesink		Englisch
	Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 15)				
	<b>Inhalte</b>				
	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				
<b>Bemerkungen</b>					
The exercises will start one week after the lecture.					
<b>Klausurtermin im Sommersemester 2024</b>					
Montag 15.07.2024, 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 - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	379005	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379005	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	379005	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	379005	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379005	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379005 World Trade (2 V)	Mo. 09:15 - 10:45   I-401	Tr. Nguyen	Englisch
<b>Inhalte</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction into international trade theories</li> <li>• Objectives and types of economic integration; regional trade agreements versus globalisation</li> <li>• Overview of major structure and trends of trade in goods and services</li> <li>• The role of GATT and WTO: organization, principles, agreements, instruments: tariffication, market access, dispute settlement, non trade issues.</li> </ul>			
<b>Literatur</b>			
Krugman, P.R. and M. Obstfeld (2011) International Economics: Theory and Policy. 9th Edition, Pearson International (auch auf deutsch verfügbar).			
<b>Bemerkungen</b>			
The course will be held in English, however, for the exam students are free to choose the language - English or German.			
379015 Exercise World Trade (2 Ü)	Mi. 09:15 - 10:45   I-301 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 15)	Tr. Nguyen	Englisch
<b>Inhalte</b>			
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 2024

Montag 15.07.2024, 09:30 - 10:30

## International Seminar in Economic Geography (Wirtschaftswissenschaft)

(International Seminar in Economic Geography)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	377003	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	377003	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies	1 - 3	377003	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine		Seminarleistung	Prof. Dr. Sternberg	Seminar	Prof. Dr. Sternberg
Qualifikationsziele					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennenlernen wichtiger wirtschaftsgeographischer Konzepte und Methoden, die von international führenden Wirtschaftsgeographen und Wirtschaftswissenschaftlern in englischer Sprache vorgestellt werden</li> <li>• Aufbau internationaler Kompetenzen</li> <li>• Erlernen des Umgangs mit englischsprachiger Literatur</li> <li>• Sammeln von Erfahrungen im Präsentieren und Diskutieren englischsprachiger Inhalte.</li> </ul>					
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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
377003 International Seminar in Economic Geography (2 S)	Blockveranstaltung		Sternberg		Englisch
	Inhalte				
	'Left behind places': theory, evidence, and policy - Prof. Dr. Andy Pike				
	Bemerkungen				
	Die Anzahl der Studierenden aus dem Master Wirtschaftswissenschaft ist auf fünf begrenzt. Wi.-Geo. Belegnr. 17670				
	Die Veranstaltung findet als Block täglich zwischen 03. und 07. Juni 2024 statt, jeweils 16.00-19.00 Uhr. Alle organisatorischen und inhaltlichen Details zur Veranstaltung werden in einem Kick-off-Meeting am 05. April, ab 14:30 Uhr (Raum V309, Schneiderberg 50) kommuniziert, bei dem auch entschieden wird, wer teilnehmen kann. Die persönliche Anwesenheit bei diesem Kick-off-Meeting in Präsenz ist notwendige (nicht hinreichende) Voraussetzung für die Teilnahme am ISEG.				
	Link: <a href="#">Siehe PDF unter "Semesterplanung - Aktuelle Informationen zu Lehrveranstaltungen"</a>				

## Seminar African Economies

(Seminar African Economies)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	377001	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	377001	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 review of a scientific paper and a proposal as a term paper on a selected topic related to African economies in a given period. 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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
377001 Seminar African Economies (2 S)	Blockveranstaltung	Grote, Tr. Nguyen		Englisch	
	Inhalte				
	In a written assignment, students, organized in small groups, will be given a scientific paper to review and they will prepare a proposal on a topic of current economic issues relating to African economies. While the review will be only short (2-3 pages), the proposal will have the format of a seminar paper of some 15 pages. The students will present their proposal during the second half of the course. The aim of the assignments is to generate a more in-depth understanding of 1.) proposal writing, 2.) on the analysis of development strategies taken by selected African countries, and 3.) on the economic structure and institutional settings that have facilitated the economic success of these countries.				
Bemerkungen					
Link: <a href="#">Seminar-Steckbrief</a>					

## Seminar in Data Analytics

(Seminar in Data Analytics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	379064	5	150 / 14 / 136
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379064	5	150 / 14 / 136
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	379064	5	150 / 14 / 136
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	379064	5	150 / 14 / 136
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	379064	5	150 / 14 / 136
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	379064	5	150 / 14 / 136
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379064	5	150 / 14 / 136
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Health Economics	1 - 3	379064	5	150 / 14 / 136
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies	1 - 3	379064	5	150 / 14 / 136
Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)	
keine	Seminarleistung	Prof. Dr. Puhani	Seminar	Prof. Dr. Puhani	
Qualifikationsziele					
<p>In diesem Seminar laden wir die Studenten dazu ein, praktische Erfahrungen mit Python zu sammeln und ihre Fähigkeiten im Bereich des maschinellen Lernens im Bereich der Wirtschaftswissenschaften anzuwenden. Die Studenten werden Teams bilden und Projekte zugewiesen bekommen, die ein bestimmtes Thema und einen Datensatz beinhalten, an dem sie während des Semesters arbeiten. Zusätzlich werden Python-Code und hilfreiche Anleitungen zur Verfügung gestellt (Programmierkenntnisse sind von Vorteil, aber nicht notwendig). Am Ende des Semesters werden die Studierenden ihre Arbeit vor ihren Kommiliton:innen präsentieren.</p>					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	25.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %	25.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379064 Seminar in Data Analytics (1 S)	Blockveranstaltung (Gruppe 1) Blockveranstaltung (Gruppe 2)		Bita Gruszka		Deutsch/ Englisch

## Seminar Population Economics

(Seminar Population Economics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	379003	5	150 / 14 / 136
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379003	5	150 / 14 / 136
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	379003	5	150 / 14 / 136
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	379003	5	150 / 14 / 136
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	379003	5	150 / 14 / 136
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	379003	5	150 / 14 / 136
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379003	5	150 / 14 / 136
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Health Economics	1 - 3	379003	5	150 / 14 / 136
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies	1 - 3	379003	5	150 / 14 / 136
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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
379003 Seminar Population Economics (1 S)	Blockveranstaltung (Gruppe 1)		Puhani		Deutsch/ Englisch
	Blockveranstaltung (Gruppe 2)		Puhani		
	Blockveranstaltung (Gruppe 3)		Ewald		
	Blockveranstaltung (Gruppe 4)		Gruszka		
<b>Inhalte</b>					
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:  <a href="https://www.aock.uni-hannover.de/de/lehre/seminare/">https://www.aock.uni-hannover.de/de/lehre/seminare/</a>					
<b>Bemerkungen</b>					
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: <a href="#">Seminar-Steckbrief</a>					

## Kompetenzbereich (Area) Strategic Management

### Allgemeine Beschreibung

Gegenstand	
<p>Unternehmen, Not-for-profit-Organisationen, politische Organisationen, staatliche Organisationen, Verbände oder Institutionen stehen vor großen Herausforderungen, die sich etwa aus der Globalisierung von Märkten und Gesellschaften, der fortschreitenden Digitalisierung, sozialen Konflikten und dem zunehmenden öffentlichen Druck in Richtung Nachhaltigkeit und soziale Verantwortung ergeben. Vor diesem Hintergrund vertreten wir einen strategischen Managementansatz, der unterschiedliche Analyseebenen (d.h. Individuum, Gruppe, Organisation, Netzwerk etc.) und verschiedene Perspektiven berücksichtigt. Dieser Ansatz erfordert Kenntnisse über:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• die grundlegende strategische Ausrichtung von Unternehmen bzw. der jeweiligen Organisationen im Lichte aktueller Herausforderungen,</li> <li>• darauf basierendes Management, Strukturierung und Entwicklung von Unternehmen und Organisationen,</li> <li>• die Entwicklung von Maßnahmenprogrammen in Unternehmensführung, Marketing, Human Resource Management und industriellen Austauschprozessen,</li> <li>• den Aufbau, die Struktur und die Entwicklung von inter-organisationalen Beziehungen zu relevanten Akteuren sowie die Gestaltung des Verhältnisses zu Stakeholdern und Kunden.</li> </ul> <p>Der Schwerpunkt des Majors Strategic Management liegt darin, theoretisches, methodisches und empirisches Wissen über die genannten Analyseebenen sowie ihre Wechselbeziehungen aus verschiedenen Perspektiven zu entwickeln und ihre Anwendung im wissenschaftlichen und praktischen Umfeld zu reflektieren.</p>	
Aufbau Major	
Modulart	Leistungspunkte (ECTS)
Wahlpflichtmodule <sup>1</sup>	10
Wahlmodule <sup>1</sup> (ohne Seminare)	30
Wahlmodule <sup>1</sup> (Seminare)	10
<b>Summe:</b>	<b>50</b>
Aufbau Minor	
Modulart	Leistungspunkte (ECTS)
Wahlmodule	20
<b>Summe:</b>	<b>20</b>
Forschungs- und Praxisbezug	
<p>Das Hauptziel des Majors Strategic Management ist es, den Studierenden ein tiefgreifendes Verständnis des theoretischen und empirischen Wissens über die strategischen Orientierungen von Organisationen zu vermitteln. Um erfolgreiche Strategien für hochkomplexe und sich schnell verändernde Märkte entwickeln zu können, ist praxisrelevantes Wissen hinsichtlich der Zusammenhänge von Akteuren und Strukturen sowie der Chancen und Risiken möglicher Interventionen im Rahmen des strategischen Managements und der Entwicklung inter-organisationaler Beziehungen erforderlich. Konkret bedeutet dies:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• die Vermittlung tiefergehender Kenntnisse bekannter Theorien (z.B. Resource Based View, Relational View, Institutionenökonomie, Neoinstitutionalismus, etc.),</li> <li>• die Vertiefung fundierten Methodenwissens und dessen Anwendung für eigene empirische Erhebungen und Analysen,</li> <li>• das Aufzeigen der Praxisrelevanz mit Hilfe von Fallstudien und Marktsimulationen.</li> </ul>	
Zielgruppe (Empfohlene Fähigkeiten) und berufliche Perspektiven	
<p>Der Major Strategic Management richtet sich an Studierende, die herausfordernde und anspruchsvolle Führungsaufgaben in multinationalen Konzernen, Beratungsfirmen, Banken, internationalen Agenturen, Stiftungen, Gewerkschaften, Not-for-Profit-Organisationen, staatlichen Organisationen oder in der Hochschulbildung und Forschung übernehmen wollen.</p>	
Area-Sprecher	
Prof. Dr. Erk P. Piening, Institut für Personal und Organizational Behavior	

<sup>1</sup> Für Studierende, die bereits vor dem 01.10.2022 eingeschrieben waren, sind 10 ECTS aus Wahlpflichtmodulen, 35 ECTS aus Wahlmodulen und 5 ECTS aus Seminaren zu belegen.

### 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	Interdisziplinäre Arbeitswissenschaft
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
Agile Management	Englisch	Sommer	5	Interdisziplinäre Arbeitswissenschaft
Arbeit und Organisation	Deutsch	Sommer	5	Interdisziplinäre Arbeitswissenschaft

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Arbeit und Gesundheit	Deutsch	Sommer	5	Interdisziplinäre Arbeitswissenschaft
Digital Innovation	Englisch	Sommer	5	Interdisziplinäre Arbeitswissenschaft
Finanzierung von Unternehmertum	Deutsch	Winter	5	Interdisziplinäre Arbeitswissenschaft
Gründungsworkshop	Deutsch	Winter	5	Interdisziplinäre Arbeitswissenschaft
Innovationsworkshop	Deutsch	Sommer	5	Interdisziplinäre Arbeitswissenschaft
Technology and Innovation Management	Englisch	Sommer	5	Interdisziplinäre Arbeitswissenschaft
Principles of Entrepreneurship	Englisch	Winter	5	Interdisziplinäre Arbeitswissenschaft
Erweitertes Marketing Management	Deutsch	Winter	5	Marketing und Management
Non Profit Marketing	Deutsch	Sommer	5	Marketing und Management
Aktuelle Themen des Human Resource Managements	Deutsch	Winter	5	Personal und Organizational Behavior
Nonprofit and Public Management: Human Resource Management	Englisch	Winter	5	Personal und Organizational Behavior
Nonprofit and Public Management: Strategieprozesse	Deutsch	Winter	5	Personal und Organizational Behavior
Nonprofit and Public Management: Governance and Accountability	Englisch	Sommer	5	Personal und Organizational Behavior
Praxisprojekte	Deutsch	Sommer	5	Personal und Organizational Behavior
Strategisches Human Resource Management	Deutsch	Winter	5	Personal und Organizational Behavior
Theorien der Organisations- und Personalforschung	Deutsch / Englisch	Winter	5	Personal und Organizational Behavior
Verhaltenswissenschaftliche Grundlagen des HRM	Deutsch	Sommer	5	Personal und Organizational Behavior
Wissenschaftliches Arbeiten und Publizieren: Forschungskolloquium Personal und Arbeit	Deutsch	Sommer	5	Personal und Organizational Behavior
Corporate Sustainability Management	Deutsch	Winter	5	Unternehmensführung und Organisation
Innovationsmanagement I	Deutsch	Winter	5	Unternehmensführung und Organisation
Innovationsmanagement II	Deutsch	Sommer <sup>2</sup>	5	Unternehmensführung und Organisation
Leadership	Deutsch	Sommer	5	Unternehmensführung und Organisation
Management of Interorganizational Relations	Englisch	Sommer <sup>2</sup>	5	Unternehmensführung und Organisation
Organisational Behaviour	Deutsch	Winter <sup>1</sup>	5	Unternehmensführung und Organisation
Strategisches Management	Deutsch	Winter	5	Unternehmensführung und Organisation
Economics of Entrepreneurship	Englisch	Winter	5	Wirtschaftspolitik

<sup>1</sup> Entfällt im Wintersemester 2023/2024

<sup>2</sup> Nicht im Sommersemester 2024

### Wahlmodule (Seminare)

Prüfungsart: Jeweils Seminarleistung

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Seminar Innovation Management	Englisch	Winter	5	Interdisziplinäre Arbeitswissenschaft
Seminar Innovation Research	Deutsch / Englisch	Winter	5	Interdisziplinäre Arbeitswissenschaft
Seminar Entrepreneurship	Englisch	Sommer	5	Interdisziplinäre Arbeitswissenschaft

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Seminar Work and Employment Studies	Englisch	Winter	5	Interdisziplinäre Arbeitswissenschaft
Marktforschungsseminar: Gründung und Innovation in Kooperation mit Start-ups der LUH	Deutsch	Winter und Sommer	5	Marketing und Management
Seminar Case Study-basiertes Marketing-Management	Deutsch	Winter	5	Marketing und Management
Seminar Strategische Marketing Konzepte	Deutsch	Sommer	5	Marketing und Management
Seminar E-HRM	Deutsch	Sommer	5	Personal und Organizational Behavior
Seminar Nonprofit und Public Management	Deutsch	Sommer	5	Personal und Organizational Behavior
Seminar Teammanagement	Englisch	Winter	5	Personal und Organizational Behavior
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 - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	4 - 4	379998	30	900 / 0-28 / 900-874
Pflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024					
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		Deutsch/ 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)	Blockveranstaltung		Böddeker, Funke		Deutsch
	Inhalte				
	Präsentation und kritische Diskussion von Masterarbeitsprojekten.				
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
378058 Master-Kolloquium POB (2 K)	Blockveranstaltung		Piening		Deutsch/ Englisch
	Inhalte				
	Studierende, die am Institut für Personal und Organizational Behavior 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>Nonprofit und Public Management</i> . Studierende haben die Möglichkeit, entweder ein <b>vorgegebenes Thema</b> (eine Liste mit Themen wird vor jeder Anmeldephase bekanntgegeben) oder nach vorheriger Absprache ein <b>selbstgewähltes Thema</b> zu bearbeiten. Sowohl <b>empirische</b> (z.B. in Kooperation mit Unternehmen) als auch <b>konzeptionelle</b> Arbeiten sind möglich. Wenn Sie Ihre Masterarbeit am Institut für Personal und Organizational Behavior schreiben möchten, können Sie sich jedes Jahr vom <b>01.01.-21.01</b> im Rahmen des zentralen Anmeldeverfahrens der Strategic Management Area auf einen Platz bewerben. Bei Ihrer Bewerbung können Sie angeben, ob Sie Ihre Masterarbeit im Sommersemester (Beginn der Bearbeitungszeit ist der 1. April) oder im Wintersemester (Beginn der Bearbeitungszeit ist der 1. Oktober) schreiben möchten.					
Link: <a href="#">Institutswebsite</a>					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
378061 Masterkolloquium	Blockveranstaltung		Weber		Deutsch

UFO (1 K)	<b>Inhalte</b>
	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.
	<b>Bemerkungen</b>
	Präsenzveranstaltung Weitere Informationen über Stud.IP Termine werden über die Institutshomepage bekannt gegeben.
<b>Bemerkungen</b>	
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.	

## Qualitative Management Research 2

(Qualitative Management Research 2)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378008	5	150 / 14 / 136
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378008	5	150 / 14 / 136
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Strategic Management	1 - 3	378008	5	150 / 14 / 136
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Weber	Übung	Prof. Dr. Weber
Qualifikationsziele					
Students who are interested in qualitative methods and intend to base their master thesis on this methodological ground are invited to study the following topics: How to build a conceptual framework; how to formulate research questions; how to sample/collect qualitative data; how to code and display qualitative data, how to analyze data and drawing conclusions.					
Kompetenzfelder					
Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	50.0 %	5.0 %	5.0 %	10.0 %	10.0 %
Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
378093 Wiederholungsübung Qualitative Management Research 2 (1 Ü)	Blockveranstaltung		Grewe-Salfeld		Englisch
	Inhalte				
	This is the repetition exercise for Qualitative Management Research 2 (winter term). It is intended to serve as a preparation for the exam				

# 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 - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378009	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378009	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Strategic Management	1 - 3	378009	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 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.					
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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
378009 Quantitative Management Methods 1 (2 V)	Do. 09:15 - 10:45   I-301		Walsh		Deutsch
	Inhalte				
	In dieser Veranstaltung erhalten Studierende ein umfassendes Verständnis für die Marktforschung sowie die wichtigsten Methoden zur Erhebung und Auswertung von Marketingdaten. Zudem werden vertiefend die Grundprinzipien der behandelten multivariaten Verfahren anhand von realen Beispielen und Daten bearbeitet. In der Übung werden die in der Vorlesung kennegelernten Methoden wiederholt und unter Verwendung der statistischen Analysesoftware SPSS praxisnah vermittelt.				
	Literatur				
	Wird in der Veranstaltung bekannt gegeben.				
Bemerkungen					
Der Besuch dieser Veranstaltung wird für Studierende, die planen ihre Abschlussarbeit am Institut für Marketing und Management zu schreiben, nachdrücklich empfohlen.					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
378091 Übung Quantitative Management Methods 1 (2 Ü)	Mi. 16:15 - 17:45   II-214		Funke, Stichnoth		Deutsch
	Inhalte				
	In dieser Veranstaltung erhalten Studierende ein umfassendes Verständnis für die Marktforschung sowie die wichtigsten Methoden zur Erhebung und Auswertung von Marketingdaten. Zudem werden vertiefend die Grundprinzipien der behandelten multivariaten Verfahren anhand von realen Beispielen und Daten bearbeitet. In der Übung werden die in der Vorlesung kennegelernten Methoden wiederholt und unter Verwendung der statistischen Analysesoftware SPSS praxisnah vermittelt.				
	Literatur				
	Wird in der Veranstaltung bekannt gegeben.				
Bemerkungen					
Der Besuch dieser Veranstaltung wird für Studierende, die planen ihre Abschlussarbeit am Institut für Marketing und Management zu schreiben, nachdrücklich empfohlen.					
Klausurtermin im Sommersemester 2024					
Donnerstag 25.07.2024, 09:30 - 10:30					

## Agile Management

(Agile Management)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378094	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378094	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Strategic Management	1 - 3	378094	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

In this module, participants learn about agile management and work on a agile-related topic. The results are then presented, discussed and recorded in the form of a presentation. The workshop thus prepares participants for a possible position as an agile manager, product owner, scrum master, and developer.

### Kompetenzfelder

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

### Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378094 Agile Management (2 K)	Blockveranstaltung	Granthien	Englisch
<b>Inhalte</b>			
This course offers a comprehensive outline of the topic agile management. Based on the agile transformation - with a focus on German companies - students gain practical insights into the daily operations of agile corporate structures. A wide variety of levels are examined, from higher-level management to the lowest level of the teams, where the operational work takes place.			
<b>Literatur</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Laloux, F. (2014). Reinventing Organizations. Nelson Parker</li> <li>Todaro, D. (2019). The Epic Guide to Agile: More Business Value on a Predictable Schedule with Scrum. R9 Publishing LLC</li> <li>Sutherland, J./Coplin, J. (2019). A SCRUM BOOK – The spirit of the game. O'Reilly Media.</li> </ul>			
<b>Bemerkungen</b>			
<p><b>Prüfung:</b> The examination will be a presentation and discussion.</p> <p><b>Anmeldung:</b> The course is limited to 20 participants. Registration is a multi-step process. (1) Please send an email to thorsten.schlueter@wa.uni-hannover.de until 1 April 2024. This email should include a short CV (1 page) and a brief motivational letter (3-6 sentences; max 0.5 page). (2) We will select the 20 participants from the applications. (3) We will inform you until 5 April 2024 about the success of the application.</p> <p><b>Sonstiges:</b> The course consists of five blocks. 3 blocks that introduce and elaborate on agile management on 20.04., 24.04., and 08.05.2024 from 2.30pm to 6pm). 2 Blocks are the examination on 21.05. and 22.05.2024 from 2.30pm to 6pm. The course starts by introducing the 10 topics. Each topic will be assigned twice. This is followed by teaching, in which different facets of agile management are presented and discussed. In the two final block, students will present the 10 topics.</p>			

## Arbeit und Gesundheit

(Work and Health)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	379018	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	379018	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	379018	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	379018	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Health Economics	1 - 3	379018	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379018 Arbeit und Gesundheit (2 K)	Blockveranstaltung	Negt	Deutsch
<b>Inhalte</b>			
Das Kolloquium <i>Arbeit und Gesundheit</i> umfasst eine Einführung in zentrale Konzepte und Erklärungsansätze gesundheitsbelastender Bedingungen der modernen Arbeitswelt, die diagnostische Ermittlung von Belastungsfaktoren und Fehlbeanspruchungen, die Darstellung arbeitsplatzbezogener Interventionen zur Prävention sowie Gestaltungsansätze zur Gesundheitsförderung im Betrieblichen Gesundheitsmanagement (BGM). Ein besonderer Schwerpunkt wird auf Zusammenhänge zwischen den Bedingungen der Erwerbsarbeit, psychischen Belastungsfaktoren sowie der Entwicklung psychischer Störungen (z.B. Depressionen) gelegt. Die Zielsetzung des Kolloquiums besteht darin, dass Studierende grundlegende wissenschaftliche Ansätze und exemplarische empirische Studienergebnisse zur Schnittstelle von Arbeit und Gesundheit kennen lernen, kritisch bewerten können und deren Relevanz für mögliche Praxisfelder reflektieren.			
<b>Literatur</b>			
Einarsen, S., Hoel, H., Zapf, D., & Cooper, CL. (Eds.) 2003. <i>Bullying and Emotional Abuse in the Workplace</i> . London, New York: Taylor & Francis.			
Ferreira, Y. & Vogt, J. 2022. Psychische Belastungen und deren Herausforderungen. <i>Zeitschrift für Arbeitswissenschaft</i> , 76, 202 – 219.			
Siegrist, J. & Wahrendorf, M. (Eds.). <i>Work Stress and Health in a Globalized Economy</i> . Switzerland: Springer International Publishing.			
Siegrist, J. & li, J. 2020. Effort-reward imbalance and occupational health. In: T. Theorell (Ed.). <i>Handbook of Socioeconomic Determinants of Occupational Health</i> . Switzerland: Springer Nature.			
Theorell, T. et al. 2015. A systematic review including meta-analysis of work environment and depressive symptoms. <i>BMC Public Health</i> , 15, 1 – 14.			
<b>Bemerkungen</b>			
Das Kolloquium findet als Kompaktveranstaltung an drei einzelnen Tagen statt ( <b>12.04.2024</b> , 15:00 – 21:00, <b>08.06.2024</b> , 09:00 – 17:00, <b>06.07.2024</b> , 09:00 – 17:00). Die Teilnehmendenzahl ist auf 20 Studierende beschränkt. Anknüpfend an die Einführung in das Thema Arbeit und Gesundheit werden in der Auftaktveranstaltung Referatsgruppen gebildet, welche gemeinsam ein Schwerpunktthema zu einem der Folgetermine bearbeiten. Darüber hinaus ist als Prüfungsleistung eine Hausarbeit anzufertigen. Näheres dazu wird in der Veranstaltung erläutert. Neben Vorträgen des Dozierenden und der Studierenden werden wir uns innerhalb des Kolloquiums verschiedene Inhalte auch über interaktive Übungen und Videoelemente erarbeiten.			

## Arbeit und Organisation

(Work and Organisation)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378029	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378029	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
378029 Arbeit und Organisation (2 K)	Blockveranstaltung	F. Krause		Deutsch	
	Inhalte				
	Nachhaltigkeit und Ethik in Organisationen: Zentrale Begriffe und Konzepte (Nachhaltigkeit, CSR, ESG, Wirtschafts- und Unternehmensethik)				
	Ansätze zum Handeln in Organisationen (Systemtheorie, Mikropolitik)				
	Literatur				
	Matten & Moon (2008): Implicit and Explicit CSR: A Conceptual Framefwork for a comparative understanding of Corporate Social Responsibility, Academy of Management Review, Vol. 33, No. 2, S. 404-424. Ulrich: Integrative Wirtschaftsethik, in: van Aaken & Schreck (Hrsg): Theorien der Wirtschafts- und Unternehmensethik, Suhrkamp: S. 213- 236. Krause (2019): Unternehmensethik – ein phänomenologischer Beitrag zur theoretischen Fundierung, Kapitel 2.				
Bemerkungen					
Begrenzte Teilnehmerzahl, Anmeldung über Stud.IP, Anmeldezeitraum 1.3.-31.3.2024.					

## Digital Innovation

(Digital Innovation)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Major)	1 - 3	378090	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Minor)	1 - 3	378090	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378090	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378090	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Information and Operations Management	1 - 3	378090	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Strategic Management	1 - 3	378090	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none	Hausarbeit	Prof. Dr. Foege	Kolloquium	Prof. Dr. Foege

### Qualifikationsziele

1. Theoretical foundations: Fundamentals of artificial intelligence (AI) and its organizational implications
2. Application: Current innovation methods to develop an innovation that uses AI
3. Personal development: Systematically identify problems and derive innovative solutions in a team
4. Practice: Development of an AI-prototype

### Kompetenzfelder

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

### Veranstaltungsdaten für das Sommersemester 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378090 Digital Innovation (2 K)	Blockveranstaltung	Foege, Schäper	Englisch
<b>Inhalte</b>			
This course provides an overview of digital innovations, especially artificial intelligence (AI), and gives students in-depth insights into its application in organizations. The focus is on understanding the theoretical underpinnings, underlying methodology, and general mindset necessary to make sense of AI in organizations and startups. In this course, students will have the opportunity to learn about methods relevant to real-world applications and apply them in a case study. For this purpose, they identify a problem and conceptually develop an AI-supported solution approach in groups. The courses consist of a mixture of classical lectures (theoretical basics), idea development (application) and presentations.			
<b>Literatur</b>			
Akerkar, R. (2019). Artificial Intelligence for Business. Springer			
<b>Bemerkungen</b>			
<p><b>Content:</b> In this module, participants work in groups of 3-5 members to jointly identify a problem and conceptually develop an AI-supported solution approach. The results are then presented, discussed and recorded in the form of a presentation. The workshop thus prepares participants for a possible position as digital innovation manager, data scientist or technology entrepreneur after graduation.</p> <p><b>Exam:</b> The examination will be a presentation and discussion.</p> <p><b>Registration:</b> The course is limited to 30 participants. Registration is a multi-step process. (1) Please register in the Stud.IP course. (2) There you will receive further information about the registration through a form. (3) If more than 30 participants register, places will be allocated by drawing.</p> <p><b>Miscellaneous:</b> The course starts with a two-day block to introduce the topics. Afterwards, there is a three-week working phase in which coaching sessions take place in groups. Finally, the results are presented, discussed, and codified.</p>			

# Innovationsworkshop

(Innovation Workshop)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378078	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378078	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378078 Innovationsworkshop (2 K)	Blockveranstaltung (Gruppe 1)	Foege, Maibaum	Deutsch
	Blockveranstaltung (Gruppe 2)	Foege, Platz	
<b>Inhalte</b>			
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 Gruppenpräsentationen.			
<b>Literatur</b>			
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.			
Miaskiewicz, 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.			
<b>Bemerkungen</b>			
<b>Inhalt</b> 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 festgehalten.			
<b>Prüfung</b> Es gibt drei Prüfungskomponenten: (1) Eine Gruppenpräsentation (50%), (2) eine individuelle schriftliche Kurzprüfung (25%), (3) individuelle mündliche Mitarbeit (25%).			
<b>Anmeldung</b> 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) Schicken Sie zur Anmeldung bis Mittwoch (01.04.24, 23:59 Uhr) eine Mail mit 3 Sätzen zur Motivation an frederik.maibaum@wa.uni-hannover.de. (3) Im Anschluss wird Ihnen am Montag (08.04.24) per Mail die Teilnahme bestätigt und das Formular zur verbindlichen Kursanmeldung zugeschickt. (4) Sollten sich mehr als 30 Interessierte registrieren, werden die Plätze per Los vergeben.			
<b>Sonstiges</b> Der Kurs findet im Block in der Woche vom 15.4.-19.4.24 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. Die individuelle Kurzprüfung wird am 29.04.2024 um 13 Uhr stattfinden.			

## Leadership

(Leadership)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378032	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378032	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 Theorien und 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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
378032 Leadership (2 V)	Di. 16:15 - 19:45 (14-tägig)   I-301	Bettels, Fischer		Deutsch	
<b>Inhalte</b>					
Grundzüge klassischer Führungstheorien, Eigenschafts- und Kompetenzansatz der Führung, Führungsstile, Situativer Ansatz, Charismatische und Transformationale Führung, Interaktionstheorien, Followership, Teamführung, interkulturelle Führungsmodelle, Organisationale Energie, Ethische Führung, Bad Leadership.					
<b>Literatur</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Northouse, P. G. (2022). Leadership: Theory and Practice. 9th Edition. SAGE Publications, Inc.</li> <li>• Yukl, G. (2019). Leadership in Organizations. 9. Auflage. Pearson Global Edition.</li> </ul> Vertiefende Literaturhinweise zu den jeweiligen Themengebieten werden in der Veranstaltung bekannt gegeben.					
Klausurtermin im Sommersemester 2024					
Dienstag 23.07.2024, 18:30 - 19:30 (gemäß 2. Veranstaltungsteil)					

## Non Profit Marketing

(Non Profit Marketing)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378025	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378025	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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. Walsh	Vorlesung	Prof. Dr. Walsh
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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
378025 Non-Profit-Marketing (2 V)	Do. 11:00 - 12:30   I-301	Karampournioti		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"> <li>• Gegenstand und Besonderheiten des Non-Profit-Marketing</li> <li>• Strategisches Non-Profit-Marketing</li> <li>• Marktforschung und Qualitätsmanagement in Non-Profit-Organisationen</li> <li>• Instrumente des »Absatzmarketing« für Non-Profit-Organisationen</li> <li>• Instrumente des »Beschaffungsmarketing« für Non-Profit-Organisationen</li> <li>• Internes Marketing und Beschwerdemanagement in Non-Profit-Organisationen</li> <li>• Entwicklung von Marketingkonzeptionen für Non-Profit-Organisationen.</li> </ul>				
	Literatur				
	Die Literatur wird in der ersten Veranstaltung bekannt gegeben.				
Bemerkungen					
Die Prüfungsleistung findet in Form einer Hausarbeit/Case Study statt (3-4 Teilnehmer je Gruppe). Die offizielle Anmeldung muss bis zum 30.04.2024 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 - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378083	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378083	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Strategic Management	1 - 3	378083	5	150 / 28 / 122
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none		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. The students are enabled to write a term paper on governance and/or accountability as central topics of the current research in this area. 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 2024					
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 (14-tägig)   VII-004 und Mi. 14:30 - 16:00 (14-tägig)   VII-004 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 15)		Bruns		Englisch
<b>Inhalte</b>					
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).					
<b>Literatur</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Cornforth, C. &amp; Brown, W. A. (Eds.). (2014). Nonprofit Governance: Innovative Perspectives and Approaches. Routledge: London, New York.</li> <li>Johanson, J. E., &amp; Vakkuri, J. (2017). Governing Hybrid Organisations: Exploring Diversity of Institutional Life. Routledge: London, New York.</li> <li>Murphy, Peter, Kirsten Greenhalgh, Laurence Ferry, and Russ Glennon (2019). Public Service Accountability: Rekindling a Debate. Cham: Palgrave Macmillan.</li> </ul>					

## Praxisprojekte

(Company Projects)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378087	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378087	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
378087 Praxisprojekte (2 K)	Blockveranstaltung (Gruppe 1)		Bruns, Esau		Deutsch
	Blockveranstaltung (Gruppe 2)		Hilmer, Kandel		
	Blockveranstaltung (Gruppe 3)		Piening, Zentgraf		
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 24 begrenzt. Terminplan:					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auftakt (ohne Unternehmensbeteiligung):</li> <li>• Kick-Off (mit Unternehmensbeteiligung):</li> <li>• Abschluss:</li> </ul>					

## 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 - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Major)	1 - 3	378070	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Minor)	1 - 3	378070	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378070	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378070	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Information and Operations Management	1 - 3	378070	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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. Foegel	Vorlesung	Prof. Dr. Foegel

### Qualifikationsziele

After participating in this course, students are able to:

- (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 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378070 Technology and Innovation Management (2 V)	Mo. 14:30 - 16:00   I-401	Foegel	Englisch
<b>Inhalte</b>			
In this course the students will gain in-depth knowledge of strategies, practices, and theories in technology and innovation management including such topics as business model innovation, crowdsourcing, design thinking, open innovation, technology portfolio management, and stage-gate model. Additionally, they will have the opportunity to apply their learnings in various case studies and discuss them with two guest lecturers from practice.			
<b>Literatur</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cohen, W. M., &amp; Levinthal, D. A. 1990. Absorptive Capacity: A New Perspective on Learning and Innovation. <i>Administrative Science Quarterly</i>, 35(1): 128-152.</li> <li>• Teece, D. J. 1986. Profiting from technological innovation: Implications for integration, collaboration, licensing and public policy. <i>Research Policy</i>, 15(6): 285-305.</li> <li>• Eisenhardt, K. M., &amp; Martin, J. A. 2000. Dynamic capabilities: what are they?. <i>Strategic Management Journal</i>, 21(10-11): 1105-1121.</li> <li>• March, J. G. 1991. Exploration and exploitation in organizational learning. <i>Organization Science</i>, 2(1): 71-87.</li> <li>• Pollok, P., Lüttgens, D., &amp; Piller, F. T. 2019. Attracting solutions in crowdsourcing contests. <i>Research Policy</i>, 48: 98-114.</li> </ul>			
<b>Bemerkungen</b>			
This course was formerly entitled "Innovation Management III". Students that attended "Innovation Management III" are not eligible for this course.			

### Klausurtermin im Sommersemester 2024

Montag 15.07.2024, 14:45 - 15:45

## 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 - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378067	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378067	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378067 Verhaltenswissenschaftliche Grundlagen des Human Resource Managements (2 K)	Mo. 11:00 - 12:30   I-342	Piening	Deutsch
<b>Inhalte</b>			
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).			
<b>Literatur</b>			
Robbins, S. P., & Judge, T. A. (2012). Organizational Behavior, 15. Aufl., Prentice Hall.			
<b>Bemerkungen</b>			
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 Organizational Behavior

(Research Colloquium Human Resource Management)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378066	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378066	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 Organizational Behavior 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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
77789 / 378066 Wissenschaftliches Arbeiten und Publizieren: Forschungskolloquium Personal und Organizational Behavior (2 K)	Blockveranstaltung		Piening		Deutsch
Inhalte					
Publikationsprozess:					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internationale Journals: Wie arbeiten sie, wie läuft der Begutachtungsprozess ab und welches Journal ist das Richtige für mein Paper?</li> <li>• Umgang mit Gutachterkommentaren</li> </ul> Planung der eigenen Veröffentlichung:					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Problemstellung und Forschungsfrage</li> <li>• Theoretische Fundierung</li> <li>• Forschungsdesign</li> <li>• Diskussion der theoretischen und praktischen Implikationen</li> </ul>					
Literatur					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colquitt, J. A., &amp; George, G. (2011). Publishing in AMJ: Topic choice. <i>Academy of Management Journal</i>, 54: 432–435.</li> <li>• Bono JE, McNamara G. (2011). From the editors: Publishing in AMJ-part 2: Research design. <i>Academy of Management Journal</i>, 54, 657–660.</li> <li>• Grant, A. M. &amp; Pollock, T.G. (2011). Publishing in AMJ-Part 3: Setting the hook. <i>Academy of Management Journal</i>, 54,873-879.</li> <li>• Sparrowe, R. T., &amp; Mayer, K. J. (2011). Publishing in AMJ-Part 4: Grounding hypotheses. <i>Academy of Management Journal</i>, 54: 1098-1102.</li> <li>• Zhang, Y., &amp; 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.</li> <li>• Geletkanycz, M., &amp; Tepper, B. J. (2012). Publishing in AMJ-Part 6: Discussing the implications. <i>Academy of Management Journal</i>, 55: 256–260.</li> <li>• Bansal, P., &amp; 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.</li> </ul>					
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.					

## Marktforschungsseminar 1: Gründung und Innovation in Kooperation mit Start-ups der LUH

(Market Research Seminar 1: 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 - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378076	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378076	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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. Walsh	Seminar	Prof. Dr. Walsh
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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
378076 Marktforschungsseminar 1: Gründung und Innovation in Kooperation mit Start-ups der LUH (2 S)	Blockveranstaltung	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. Link: <a href="#">Seminar-Steckbrief</a>			

## 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 - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378059	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378059	5	150 / 56 / 94
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
271037 /378044 Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Strategische Unternehmensführung und Organisation (2 Ü)	Blockveranstaltung		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. Literature Review: Im dritten Teil wird mit Hilfe von Beispielen aus der Forschung die Methode des Literature Reviews vorgestellt, die die Studierenden in ihren Abschlussarbeiten anwenden können.</p> <p>4. Im vierten Teil gibt es für die Studierenden die Möglichkeit, Dispositionen der Abschluss- oder Seminararbeiten vorzustellen und Feedback zu erhalten.</p>				
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: <a href="#">Ankündigung auf der Institutswebsite</a>					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
378059 Masterseminar Strategische Unternehmensführung II (2 S)	Blockveranstaltung		Buchwald, Weber		Deutsch
	Inhalte				
	<p>Innovationen gelten als zentraler Bestandteil der Unternehmensstrategie, um nachhaltiges Wachstum und Wettbewerbsfähigkeit sicherzustellen. Innovationen stehen 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.</p> <p>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.</p>				
Bemerkungen					
Link: <a href="#">Seminar-Steckbrief</a>					

## Seminar E-HRM

(Seminar E-HRM)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378068	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378068	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
378068 Seminar E-HRM (2 S)	Blockveranstaltung		Piening, Zentgraf		Deutsch
<b>Inhalte</b>					
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.					
<b>Literatur</b>					
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.					
<b>Bemerkungen</b>					
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"> <li>• Hausarbeit (15 Seiten +/- 10%): 70%</li> <li>• Präsentation der Hausarbeit (ca. 20 Minuten und 15 Minuten Diskussion): 30%</li> </ul>					
Link: <a href="#">Seminar-Steckbrief</a>					

## Seminar Entrepreneurship

(Seminar Entrepreneurship)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378069	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378069	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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. Foege	Seminar	Prof. Dr. Foege
Qualifikationsziele					
After participating in this course, students are able to:					
<ol style="list-style-type: none"> <li>develop a research question and conceptual model pertaining to a topic from the field of entrepreneurship</li> <li>work scientifically using current research methods</li> <li>write a short research paper in form of an essay in English</li> <li>present their research by means of a scientific presentation in English</li> </ol>					
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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
378069 Seminar: Entrepreneurship (2 S)	Blockveranstaltung	Foege		Englisch	
Bemerkungen					
Link: <a href="#">Seminar-Steckbrief</a>					

## Seminar Nonprofit und Public Management

(Seminar Nonprofit and Public Management)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378001	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378001	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum		Dozent(in)		Sprache
378001 Seminar Nonprofit und Public Management (2 S)	Mi. 12:45 - 14:15 (14-tägig)   VII-004 und Mi. 14:30 - 16:00 (14-tägig)   VII-004		Bruns		Deutsch
<b>Inhalte</b>					
<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>					
<b>Literatur</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Van Thiel, S. (2014). Research Methods in Public Administration and Public Management: An Introduction. Routledge: London, New York.</li> <li>• Abbott, A. D. (2004). Methods of Discovery. Heuristics for the Social Sciences. W.W. Norton &amp; Company, New York, London.</li> </ul> <p>Weitere Informationen zu der Veranstaltung werden auf der Homepage des Instituts und über Stud.IP bereitgestellt.</p>					
<b>Bemerkungen</b>					
<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"> <li>• Hausarbeit (15 Seiten +/- 10%): 70%</li> <li>• Präsentation der Hausarbeit (ca. 20 Minuten und 15 Minuten Diskussion): 30%</li> </ul> <p>Link: <a href="#">Seminar-Steckbrief</a></p>					

## Seminar Strategische Marketing Konzepte

(Seminar Strategic Marketing Concept)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378084	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378084	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich 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 2024					
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
378084 Seminar Strategische Marketing Konzepte (2 S)	Blockveranstaltung	Funke, Walsh		Deutsch	
	Inhalte				
	Strategisches Marketing ist ein entscheidender Aspekt für Unternehmen, um langfristigen Erfolg und Wettbewerbsvorteile zu erzielen. Es bezieht sich auf die Entwicklung und Umsetzung langfristiger, zielgerichteter Pläne, um die Marktbedingungen zu verstehen, die Kundenbedürfnisse zu erfüllen und die Unternehmensziele zu erreichen. In diesem Seminar sollen Studierende ein Verständnis von strategischen Fragestellungen und Entscheidungen entwickeln. Studierende vertiefen ihre Fähigkeiten zur strategischen Analyse und Problemlösung, indem sie sich mit einem praxisnahen und konkreten Anwendungsfall auseinandersetzen.				
	Literatur				
	Wird in der Veranstaltung bekannt gegeben.				
Bemerkungen					
Link: <a href="#">Seminar-Steckbrief</a>					

## Masterarbeit

Fachsemester	Modul	ECTS
4	Masterarbeit	30

## Masterarbeit

(Master Thesis)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Masterarbeit	4 - 4	379998	30	900 / 252 / 648
Voraussetzungen für die Teilnahme		Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
		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 2024					
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	This block course provides guidelines to the students who plan to do their Master thesis at the Institute for Environmental Economics and World Trade. No credit points are awarded for this course. It is highly recommended for Master students who write their thesis at IUW.			
	<p><b>Course structure:</b>            Section 1: Finding a thesis topic and registration            Section 2: IUW datasets and projects            Section 3: Survey design            Section 4: Data analysis with Econometrics            Section 5: Modeling SAM_CGE_ABM            Section 6: General guidelines            Section 7: Proposal presentation            The students can present their proposal to the IUW team and other students. They can get feedback and also ask questions. This would be optional.</p> <p><b>Additional benefits from the course:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Work groups – student working on similar topics or datasets can form groups to help each other through the process</li> <li>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.</li> </ol>				
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)		Sprache	
275008 /379040 Bachelor- und Master-Kolloquium Arbeitsökonomik (1 K)	Blockveranstaltung (Gruppe 1)	Puhani		Deutsch/ Englisch	
	Blockveranstaltung (Gruppe 2)	Puhani			
	Blockveranstaltung (Gruppe 3)	Ewald			
	Blockveranstaltung (Gruppe 4)	Ewald			
	Blockveranstaltung (Gruppe 5)	Bitá			
	Blockveranstaltung (Gruppe 6)	Gruszka			
	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 (1 K)	Blockveranstaltung	Schnitzlein		Deutsch/ Englisch	
	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	Blockveranstaltung (Gruppe 1)	Herr, Quis		Deutsch/ Englisch	
	Blockveranstaltung (Gruppe 2)	Herr			

K)	<b>Inhalte</b>		
	Präsentation und kritische Diskussion von Abschlussarbeitsprojekten in verschiedenen Phasen wie die Literaturrecherche, das Formulieren der Forschungsfrage, Aufbau und Struktur der Arbeit, Schwerpunkte der Analyse.		
	<b>Bemerkungen</b>		
	Der Besuch der Veranstaltung "Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Gesundheitsökonomie" (273021 /275016 /375018) wird nachdrücklich empfohlen.		
<b>Belegnr., Titel, SWS und Art</b>	<b>Termin und Raum</b>	<b>Dozent(in)</b>	<b>Sprache</b>
378074 Kolloquium Conducting Marketing Research (2 K)	Di. 09:15 - 10:45   I-332	Walsh	Deutsch/ Englisch
	<b>Inhalte</b>		
	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.		
	<b>Literatur</b>		
			Wird in der Veranstaltung bekannt gegeben.
<b>Belegnr., Titel, SWS und Art</b>	<b>Termin und Raum</b>	<b>Dozent(in)</b>	<b>Sprache</b>
275006 /376044 Kolloquium zum Operations Management (2 K)	Mi. 09:15 - 10:45   I-063	Helber	Deutsch
	<b>Inhalte</b>		
	Im Rahmen des Kolloquiums zum Operations Management stellen Studierende, die ihre Abschlussarbeit im Vertiefungsfach Operations Management anfertigen, ihre Ergebnisse während der Bearbeitung oder 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.		
<b>Belegnr., Titel, SWS und Art</b>	<b>Termin und Raum</b>	<b>Dozent(in)</b>	<b>Sprache</b>
275003 /371052 Kolloquium zur Diskussion von Abschlussarbeiten CONT (2 K)	Blockveranstaltung	Schöndube	Deutsch
	<b>Inhalte</b>		
	Studierende stellen Kernfragen ihrer Bachelor- oder Masterarbeit vor. Diskussion und Erarbeitung/Vertiefung wissenschaftlicher Methoden.		
<b>Belegnr., Titel, SWS und Art</b>	<b>Termin und Raum</b>	<b>Dozent(in)</b>	<b>Sprache</b>
378060 Master-Kolloquium M2 (2 K)	Blockveranstaltung	Böddeker, Funke	Deutsch
	<b>Inhalte</b>		
	Präsentation und kritische Diskussion von Masterarbeitsprojekten.		
<b>Belegnr., Titel, SWS und Art</b>	<b>Termin und Raum</b>	<b>Dozent(in)</b>	<b>Sprache</b>
378058 Master-Kolloquium POB (2 K)	Blockveranstaltung	Piening	Deutsch/ Englisch
	<b>Inhalte</b>		
	Studierende, die am Institut für Personal und Organizational Behavior 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.		
	<b>Bemerkungen</b>		
			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>Nonprofit und Public Management</i> . Studierende haben die Möglichkeit, entweder ein <b>vorgegebenes Thema</b> (eine Liste mit Themen wird vor jeder Anmeldephase bekanntgegeben) oder nach vorheriger Absprache ein <b>selbstgewähltes Thema</b> zu bearbeiten. Sowohl <b>empirische</b> (z.B. in Kooperation mit Unternehmen) als auch <b>konzeptionelle</b> Arbeiten sind möglich. Wenn Sie Ihre Masterarbeit am Institut für Personal und Organizational Behavior schreiben möchten, können Sie sich jedes Jahr vom <b>01.01.-21.01</b> im Rahmen des zentralen Anmeldeverfahrens der Strategic Management Area auf einen Platz bewerben. Bei Ihrer Bewerbung können Sie angeben, ob Sie Ihre Masterarbeit im Sommersemester (Beginn der Bearbeitungszeit ist der 1. April) oder im Wintersemester (Beginn der Bearbeitungszeit ist der 1. Oktober) schreiben möchten. Link: <a href="#">Institutswebsite</a>
<b>Belegnr., Titel, SWS und Art</b>	<b>Termin und Raum</b>	<b>Dozent(in)</b>	<b>Sprache</b>
374060 Masterkolloquium FCM (1 K)	Blockveranstaltung	N.N. (FCM), Prokopczuk	Deutsch/ Englisch
<b>Belegnr., Titel, SWS und Art</b>	<b>Termin und Raum</b>	<b>Dozent(in)</b>	<b>Sprache</b>
378061 Masterkolloquium UFO (1 K)	Blockveranstaltung	Weber	Deutsch
	<b>Inhalte</b>		
	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.