Modulhandbuch

Studiengang Master Wirtschaftswissenschaft

Leibniz Universität Hannover

Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

- Studiendekanat -

Version 1.0

Stand: 21. 10. 2022

Inhaltsverzeichnis

Master Wirtschaftswissenschaft 1
Aufbau nach Fachsemestern 6
Kompetenzbereich (Area) Accounting, Taxation and Public Finance 7
Analytical Accounting 9
Data Analytics 10
Masterarbeit Area Accounting, Taxation and Public Finance 11
Bilanzanalyse und Unternehmensbewertung 12
Controlling and Value Generation Chain 13
Dezentrale Unternehmenssteuerung 14
International Accounting 15
Jahresabschlussprüfung 16
Theorie der Rechnungslegung 17
Umsatzsteuer 18
Unternehmensbesteuerung: Ertragsteuern 19
Unternehmenssteuerung und Corporate Governance 20
Fallstudienseminar Internationale Unternehmensbesteuerung 21
Master-Seminar zu Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung 22
Seminar Empirical Research in Taxation and Public Finance 23
Seminar im Controlling 24
Seminar zu Transferpreisen in Kooperation mit Ernst & Young 25
Seminar zur Betriebswirtschaftlichen Steuerlehre 26
Kompetenzbereich (Area) Economic Policy and Theory 27
Masterarbeit Area Economic Policy and Theory 29
Microeconomics 30
Advanced Asset Pricing 31
Advanced Econometrics 32
Advanced Macroeconomics 33
Advanced Macroeconomics II 34
Data Analytics 35
Econometric Methods 36
Energy Economics 38
Environmental Economics 39
Monetary Theory and Policy 40
Topics in Dynamic Optimization 41
Forschungsseminar 42
Master-Forschungsseminar Angewandte Wirtschaftspolitik 43
Seminar in Game Theory 44
Seminar Innovation Research 45
Seminar Population Economics 46
Kompetenzbereich (Area) Empirical Economics and Econometrics 47
Advanced Econometrics 49
Advanced Macroeconomics 50
Advanced Macroeconomics II 51

Advanced Statistics ... 52
Advanced Time Series Analysis ... 53
Applied Economic History ... 54
Econometric Methods ... 55
Empirical Development Economics ... 57
Financial Econometrics ... 58
International Econometrics ... 59
Monetary Theory and Policy ... 60
Stochastic Processes for Option Pricing ... 61
Seminar Econometrics ... 62
Seminar Empirical Research ... 63
Kompetenzbereich (Area) Finance, Banking & Insurance ... 64
Advanced Asset Pricing ... 66
Advanced Time Series Analysis ... 67
Behavioral Finance ... 68
Computational Finance ... 69
Financial Econometrics ... 70
Financial Systems and Regulation ... 71
Hannover Finance Symposium (MSc) ... 72
Hedge Funds: Trading Strategies and Performance Evaluation ... 73
Insurance Risk Management ... 74
Monetary Theory and Policy ... 75
Strategische Planung und Krankenversicherung ... 76
Master Seminar Finance: Derivatives & Risk Management ... 77
Seminar Banking and Finance ... 78
Seminar Empirical Monetary Macroeconomics ... 79
Seminar Insurance Customer Behavior ... 80
Kompetenzbereich (Area) Health Economics ... 81
Masterarbeit Area Health Economics ... 83
Theory of Health Economics ... 84
Advanced Econometrics ... 85
BWL im Gesundheitswesen ... 86
Data Analytics ... 87
Datenanalyse mit Stata ... 88
Econometric Methods ... 89
Kolloquium Gesundheit und Bevölkerung ... 91
Lebensqualität und Präferenzmessung im Rahmen von gesundheitsökonomischen Evaluationen ... 92
Quantitative Managementmethoden im Gesundheitswesen ... 93
Seminar Gesundheitsökonomische Evaluation ... 94
Seminar Gesundheitspolitik und Systemvergleich ... 95
Seminar Population Economics ... 96
Kompetenzbereich (Area) Information and Operations Management ... 97
Information Systems ... 99
Masterarbeit Area Information and Operations Management ... 101
Operations Research ... 102

Business Analytics und Visualisierungen 103
Data Analytics 104
Energie- und Mobilitätswirtschaft 105
Enterprise Architecture Management und Unternehmensdigitalisierung 106
Geschäftsprozessmanagement 108
Hannover Finance Symposium (MSc) 110
Implementierung Fortgeschrittener Methoden des Operations Research 111
IT-Projektmanagement 112
Kooperatives Produktengineering (KPE) 114
Manufacturing Systems Modeling and Analysis 115
Master Forschungsprojekt 116
Mobile Business 117
Optimization Modeling with GAMS 118
Rechnerpraktikum SAP mit den Modulen SD, MM, CO, FI, PP und HCM 119
Master-Seminar: Wirtschaftsinformatik, Energie und Mobilität 120
Seminar zum Operations Management und Research 122
Kompetenzbereich (Area) International Environment and Development Studies 123
Masterarbeit Area International Environment and Development Studies 125
Advanced Macroeconomics 127
Advanced Macroeconomics II 128
Data Collection 129
Econometric Methods 130
Empirical Development Economics 132
Energy Economics 133
Environmental Economics 134
Impact Evaluation 135
International Business Relations 136
International Econometrics 137
Micro and Macro Economic Simulation Modelling 138
Project Planning and Evaluation 139
Wirtschaftsgeographische Theorien 140
International Seminar in Economic Geography 1 (ISEG) (Wirtschaftswissenschaft) 141
Seminar Asian Economies 142
Seminar Population Economics 143
Kompetenzbereich (Area) Strategic Management 144
Masterarbeit Area Strategic Management 147
Qualitative Management Research 1 149
Qualitative Management Research 2 150
Quantitative Management Methods 2 151
Aktuelle Themen des Human Resource Managements 152
B2B Marketing 153
Corporate Sustainability Management 154
Digital Innovation 155
Erweitertes Marketing Management 156
Finanzierung von Unternehmertum 157

Gründungsworkshop **158**
Innovationsmanagement I **159**
International Strategic Marketing **160**
Konsumentenverhalten 1 ..... **161**
Nonprofit and Public Management: Human Resource Management **162**
Principles of Entrepreneurship **163**
Strategisches Human Resource Management **164**
Strategisches Management **165**
Theorien der Organisations- und Personalforschung **166**
Marketing & Management - Masterseminar 1 ..... **167**
Marktforschungsseminar 2: Gründung und Innovation in Kooperation mit Start-ups der LUH **168**
Masterseminar Organisation **169**
Masterseminar Strategische Unternehmensführung I **170**
Seminar Case Study-basiertes Marketing-Management **173**
Seminar Innovation Management **174**
Seminar Innovation Research **175**
Seminar Teammanagement **176**
Seminar Work and Employment Studies **177**
Masterarbeit **178**
Masterarbeit **179**

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/

Kompetenzbereich (Area) Accounting, Taxation and Public Finance

Allgemeine Beschreibung

Gegenstand	
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. 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. 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.	
Aufbau Major	
Modulart	**Leistungspunkte (ECTS)**
Pflichtmodule	10
Wahlmodule (ohne Seminare)	35
Wahlmodule (Seminare)	5
Summe:	**50**
Aufbau Minor	
Modulart	**Leistungspunkte (ECTS)**
Wahlmodule	20
Summe:	**20**
Forschungs- und Praxisbezug	
• Optionales Angebot von Vorlesungen und Seminaren zu aktuellen Fragestellungen und Methoden aus der Forschung als Vorbereitung auf eine Promotion • Seminare in Zusammenarbeit mit Praktikern zu aktuellen praxisrelevanten Themen • Vorlesungs- und Seminarangebot durch Lehrbeauftragte aus der Praxis	
Zielgruppe (Empfohlene Fähigkeiten)	
• Interesse an der finanziellen Sphäre von Unternehmen, Verwaltungen oder öffentlichen Einrichtungen • Affinität zu ökonomischer Analyse auf Basis von spiel- und agencytheoretischen Modellen • Affinität zur Interpretation und Auslegung von steuer- und handelsrechtlichen Regeln und Rechnungslegungsstandards	
Berufliche Perspektiven	
• Steuerberatung und Wirtschaftsprüfung • Unternehmensberatung • Rechnungswesen und Controlling in Unternehmen und Verwaltungen • Steuerabteilungen von Großunternehmen und Konzernen • Tätigkeiten in Verbänden und Ministerien	
Area-Sprecher	
Prof. Dr. Stefan Wielenberg, Institut für Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung	

Detailaufbau

Pflichmodule 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[1]	10	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
International Tax Planning	Englisch	Sommer	5	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
Steuerliche Fallstudien zu Mergers & Acquisitions	Deutsch	Sommer	5	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
Steuerplanungs- und wirkungslehre mit Python	Deutsch	Sommer	5	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
Tax Accounting - Latente Steuern im Konzern nach HGB und IFRS	Deutsch	Winter	5	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
Umsatzsteuer	Deutsch	Winter	5	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Unternehmensbesteuerung: Ertragsteuern	Deutsch	Winter	5	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
Unternehmenskauf und Umwandlung	Deutsch	Sommer	5	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
Controlling	Deutsch	Sommer	5	Controlling
Controlling und Wertschöpfungskette / Controlling and Value Generation Chain	Deutsch / Englisch	Winter und Sommer	5	Controlling
Dezentrale Unternehmenssteuerung	Deutsch	Winter	5	Controlling
Koordination und Anreize	Deutsch	Sommer	5	Controlling
Deutsche Finanzgeschichte des 20. Jahrhunderts	Deutsch	Sommer	5	Öffentliche Finanzen
Kommunale Finanzen	Deutsch	unregelmäßig	5	Öffentliche Finanzen
Staatsverschuldung	Deutsch	Nur Sommer2022	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
Incentives to Innovate	Englisch	Sommer	5	Wirtschaftspolitik

[1] Entfällt im Winter 22/23

Wahlmodule (Seminare) Major / Wahlmodule Minor

Prüfungsart: Jeweils Seminarleistung

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Fallstudienseminar Internationale Unternehmensbesteuerung	Deutsch	Winter	5	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
Seminar zur Betriebswirtschaftlichen Steuerlehre	Deutsch	Winter	5	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
Seminar zur aktuellen Rechtsprechung des Bundesfinanzhofs	Deutsch	Sommer[1]	5	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
Seminar Topics in Corporate Governance	Englisch	Sommer[1]	5	Controlling
Seminar im Controlling	Deutsch	Sommer und Winter	5	Controlling
Seminar zu Transferpreisen in Kooperation mit Ernst & Young	Deutsch	nur Winter 22/23	5	Controlling
Seminar Empirical Research in Taxation and Public Finance	Englisch	Winter	5	Öffentliche Finanzen
Master-Seminar zu Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung	Deutsch	Winter	5	Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung
Seminar zur Finanzberichterstattung in Industrieunternehmen	Deutsch	Sommer	5	Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung
Seminar zur internationalen Rechnungslegung	Deutsch	Sommer	5	Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung

[1] Entfällt im Sommer 2022

Analytical Accounting

(Analytical Accounting)

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	371000	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	371000	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371000	5	150 / 56 / 94

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

Qualifikationsziele

Rechnungsweseninformation hat zwei Rollen innerhalb von Organisationen: Sie dient der Entscheidungsunterstützung und der Entscheidungsbeeinflussung. Die Studierenden erlernen die entscheidungs- und spieltheoretischen Grundlagen zur Analyse von Rechnungsweseninformation zur Entscheidungsunterstützung und zur Entscheidungsbeeinflussung. Sie sollen dadurch in die Lage versetzt werden, analytische Modelle des Rechnungswesens zu durchdringen.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
371000 Analytical Accounting (2 V)	Do. 11:00 - 12:30 | VII-201	Schöndube	Deutsch

Inhalte

Grundmodell der Entscheidungstheorie, Entscheidungen unter Unsicherheit, ökonomische Anwendungen, Anwendungen im Bereich Accounting & Taxation.

Literatur

- Christensen/Feltham (2003): Economics of Accounting, Vol. I, Kluwer Academic Publishers.
- Fudenberg/Tirole: Game Theory (1992), The MIT Press.
- Gibbons: A Primer in Game Theory (1992), Financial Time Prent.
- Mas-Colell/Whinston/Green (1995) Microeconomic Theory, Oxford University Press.

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
371001 Übung Analytical Accounting (2 Ü)	Fr. 14:30 - 16:00 | VII-002 Späterer Beginn: 4. Vorlesungswoche (KW 45)	Bertram	Deutsch

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Donnerstag 02.02.2023, 11:15 - 12:15

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. Schnitzlein	Vorlesung	Prof. Dr. Puhani

Qualifikationsziele

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379000 Data Analytics (2 V)	Di. 16:15 - 17:45 | VII-002 (Gruppe 1) Mi. 11:00 - 12:30 | I-301 (Gruppe 2)	Kiss, Pikos Kiss, Moghadam	Deutsch/ Englisch

Inhalte

- Introduction
- The Data Mining Process
- Data Visualization and Dimension Reduction
- Evaluating Predictive Performance
- Multiple Linear Regression
- Logistic Regression and Outlook on Panel Data

Literatur

Shmueli, G., Bruce, P. C., Yahav, I., Patel, N. R., & Lichtendahl Jr, K. C. (2017). Data mining for business analytics: concepts, techniques, and applications in R. John Wiley & Sons.

Bemerkungen

Gruppe 1 wird in englischer Sprache gehalten, Gruppe 2 in deutscher Sprache.
Die Klausur findet Dienstag, den 31.01.2023 von 16.30-17.30 Uhr statt.

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Siehe Bemerkungstext.

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 Wintersemester 2022/2023

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

Bemerkungen

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.

Bilanzanalyse und Unternehmensbewertung

(Financial Statement Analysis and Security Valuation)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Major)	1 - 3	371009	10	300 / 56 / 244
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	371009	10	300 / 56 / 244
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371009	10	300 / 56 / 244

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

Qualifikationsziele

Die Studierenden wissen, zu welchen Anlässen Bilanzanalysen nützlich sein können und kennen die Ansätze, mit denen man Bilanzanalysen theoretisch fundieren kann. Sie kennen die wichtigsten Verfahrensschritte und die typischerweise verwendeten Techniken zur Aufbereitung von Jahresabschlüssen. Die Teilnehmer wissen, wie man die Ergebnisse von Bilanzanalysen in Bewertungsproblemen sowie in Kreditwürdigkeitsanalysen einsetzen kann und können ihre Nützlichkeit kritisch einschätzen.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
371009 Bilanzanalyse und Unternehmensbewertung (2 V)	Do. 09:15 - 10:45 | I-342	Wielenberg	Deutsch/ Englisch

Inhalte

Die Veranstaltung behandelt die Bilanzanalyse zum Zweck der Fundamentalanalyse von Aktien. Dies umfasst die folgenden Punkte:

- Auswahl von Bewertungsmodellen
- Reformulierung von Abschlüssen
- Ermittlung und Analyse der operativen Profitabilität
- Analyse von Wachstum und Wachstumstreibern
- Planung von Abschlüssen
- Qualität der Abschlusszahlen

Im Rahmen der Vorlesung erarbeiten die Teilnehmer in Gruppen einen Bewertungsbericht für ein konkretes Unternehmen. Die Fortschritte in der Bearbeitung werden regelmäßig vorgestellt und diskutiert. Der Bewertungsbericht stellt gleichzeitig die Prüfungsleistung dar.

Literatur

Penman (2012): Financial Statement Analysis and Security Valuation, 5. Auflage, McGraw Hill.

Bemerkungen

Organisatorische Details entnehmen Sie bitte der Ankündigung unter StudIP.

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
371029 Übung zur Bilanzanalyse und Unternehmensbewertung (2 Ü)	Di. 09:15 - 10:45 | II-013	Rohmann	Deutsch

Inhalte

Die Übung ergänzt und vertieft die Vorlesung. Eine Teilnahme ist zu empfehlen.

Bemerkungen

Die konkreten Inhalte und zeitlichen Strukturen werden zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.

Controlling and Value Generation Chain

(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 Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
371022 Controlling and Value Generation Chain (2 V)	Mi. 12:45 - 16:00 (14-tägig) | Synchrone Online-Lehre	Claassen	Englisch
	Bemerkungen		
	Termine: werden noch bekanntgegeben.		

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Mittwoch 01.02.2023, 14:45 - 15:45

Dezentrale Unternehmenssteuerung

(Managerial Accounting in Decentralized Organizations)

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	371021	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	371021	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371021	5	150 / 56 / 94

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

Qualifikationsziele

Die Studierenden erlangen vertiefte Einsichten über die Bedeutung von asymmetrischer Information bei der Steuerung von dezentralen Entscheidungen über Anreizverträge. Die Studierenden sollen in die Lage versetzt werden, zu beurteilen, welche Performancemaße (Bemessungsgrundlagen) für einen Anreizvertrag in unterschiedlichen Problemklassen geeignet sind, um optimale Anreize zu induzieren.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
371021 Dezentrale Unternehmenssteuerung (2 V)	Do. 14:30 - 16:00 | I-301	Schöndube	Deutsch

Inhalte

Nach einer Auffrischung spieltheoretischer Grundlagen behandelt die Veranstaltung zunächst das Standard-Modell bei hidden action mit dem trade-off zwischen Anreizen und Risikoteilung. Darauf aufbauend wird der Informationsgehalt von Performancemaßen analysiert.
Zudem werden multi-task-Anreizprobleme, dynamische Anreizprobleme sowie implizite Anreizverträge behandelt.

Literatur

- Christensen, P.O./ Feltham, G.A. (2005): Economics of Accounting – Volume II: Performance Evaluation, Boston et al.;
- Demski, J.S. (2008): Managerial Uses of Accounting Information, 2ed., New York;
- Laffont, J.J./Martimort, D. (2002): The Theory of Incentives, Princeton, New Jersey.

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
371026 Übung Dezentrale Unternehmenssteuerung (2 Ü)	Mo. 12:45 - 14:15 | I-301 (Gruppe 1) Do. 18:15 - 19:45 | Asynchrone Online-Lehre (Gruppe 2) Späterer Beginn: 4. Vorlesungswoche (KW 45)	Ruhnke, Schöndube Turanova	Deutsch

Inhalte

Vertiefung der Inhalte der Vorlesung Dezentrale Unternehmenssteuerung.

Literatur

Wird in der Veranstaltung bekanntgegeben.

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Donnerstag 02.02.2023, 14:45 - 15:45

International Accounting

(International 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	371012	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	371012	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371012	5	150 / 56 / 94

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

Qualifikationsziele

Die Teilnehmer verfügen über vertiefte Kenntnisse im Bereich der internationalen Rechnungslegung, speziell in der Anwendung der IFRS. Sie beherrschen Grundlagen der Bilanzierung nach IFRS und die Bilanzierung wichtiger Transaktionen. Sie können Unterschiede zur Behandlung nach HGB und US – GAAP herausarbeiten und ihre Konsequenzen einschätzen.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
371012 International Accounting (2 V)	Mi. 12:45 - 14:15 | II-013	Lilge	Englisch

Inhalte

Overview of the State of Accounting Harmonization, Institutational Background of the IASB and the EU Endorsement Process;
Basics of Accounting according to International Financial Reporting Standarts (IFRS);
Recognition and Valuation of selected IFRS Problems.

Literatur

- Pellens/Fülbier/Gassen (2017) Internationale Rechnungslegung, 10. Auflage Stuttgart: Schäffer-Poeschel
- Kieso/ Weygandt/ Warfield (2017), Intermediate Accounting: IFRS,3. Edition, Hoboken, NJ:Wiley

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
371024 Exercise International Accounting (2 Ü)	Fr. 09:15 - 10:45 | II-013 Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 44)	Schulte	Englisch

Inhalte

Relevant exercise to the lecture "International Accounting"

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Mittwoch 08.02.2023, 13:00 - 14:00

Jahresabschlussprüfung

(Annual Audit)

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	371028	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	371028	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371028	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
371028 Jahresabschlussprüfung (2 V)	Mo. 16:15 - 17:45 | I-301	Luther	Deutsch

Inhalte

- Grundlagen der Prüfungstheorie
- Prüfungsanlässe
- Organisation der Jahresabschlussprüfung
- Risikoorientierter Prüfungsansatz
- Prüftechniken
- Prüfungsberichte.

Literatur

Es werden semesterbegleitend Materialien ausgegeben. Bitte Hinweise auf der Institutswebsite bzw. StudIP beachten.

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Montag 06.02.2023, 16:30 - 17:30

Theorie der Rechnungslegung

(Accounting Theory)

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	371059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	371059	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371059	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

Das Modul vermittelt methodische und inhaltliche Kenntnisse zur ökonomischen Analyse der Rechnungslegung. Die Studierenden erfahren den Unterschied zwischen der Mess- und der Informationsgehaltsperspektive auf Rechnungslegung und lernen, wie man diese Perspektiven auf verwandte Problemstellungen anwenden kann. Weitere inhaltliche Schwerpunkte der Veranstaltung liegen in der ökonomischen Analyse des Vorsichtsprinzips, der Veröffentlichung von Information sowie in der Bilanzpolitik. Die Inhalte der Veranstaltung dienen insbesondere auch zur Erarbeitung interessanter Themenstellungen für Masterarbeiten am Institut.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
50.0 %	25.0 %	10.0 %	5.0 %	5.0 %	5.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
371059 Theorie der Rechnungslegung (2 V)	Di. 14:30 - 16:00 | I-442	Wielenberg	Deutsch

Inhalte

- Rechnungslegung zur Messung von Einkommen und Vermögen
- Rechnungslegung als Kanal zur Übermittlung von Information
- Rechnungslegung als Grundlage von Verträgen
- Veröffentlichung von Information
- Bilanzpolitik
- Rechnungslegung als Instrument zur Bemessung von Ausschüttungen.

Literatur

Einführend und als Überblick: Wagenhofer/Ewert (2015), Externe Unternehmensrechnung, 3. Auflage, Springer.
Aktuelle Literatur wird in Form von Zeitschriftenaufsätzen während der Veranstaltung bekannt gegeben und bereitgestellt.

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Dienstag 31.01.2023, 14:45 - 15:45

Umsatzsteuer

(Value Added Tax)

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	371014	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	371014	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371014	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

Die Studierenden kennen die wesentlichen verkehrsteuerlichen Rechtsnormen. Sie sind in der Lage, die aus bestimmten Fallkonstellationen resultierende Verkehrsteuerbelastung zu quantifizieren und steuerminimierende Strategien zu entwickeln.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
371014 Umsatzsteuer (2 V)	Mo. 07:30 - 10:45 (14-tägig) | I-342	Vree	Deutsch

Inhalte

Es erfolgt eine Einführung in den Bereich der Verkehrsteuern. Der Schwerpunkt der Veranstaltung liegt auf der Umsatzsteuer sowie der Grunderwerbsteuer.

Literatur

Der Veranstaltung liegen folgende Lehrbücher zugrunde:

- Ardizzoni, M./Führlein, M./Körner, G./Rose, G. (2008) Grunderwerbsteuer gestalten - beraten-optimieren, 1. Auflage Wiesbaden.
- Völkel, D./Karg, H. (2011) Umsatzsteuer, Grundkurs des Steuerrechts, 21. Auflage Stuttgart.

Ergänzende Literaturhinweise entnehmen Sie bitte den Aushängen zu Beginn des Semesters.

Bemerkungen

Die Veranstaltung findet in der ersten Vorlesungshälfte von 7:30-10:45 statt. Die genauen Terminangaben finden Sie in Stud.IP.

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

wird noch abgestimmt, da 14-tägige Lehrveranstaltung

Unternehmensbesteuerung: Ertragsteuern

(Corporate Taxation)

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	371013	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	371013	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371013	5	150 / 56 / 94

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

Qualifikationsziele

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
371013 Unternehmensbesteuerung: Ertragsteuern (2 V)	Di. 11:00 - 12:30 | II-013 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 43)	Blaufus	Deutsch

Inhalte

Die Veranstaltung vertieft die Inhalte aus der Veranstaltung »Unternehmensbesteuerung« (BWL IV). Behandelt werden:

1. Aufgaben und Grundlagen der Betriebswirtschaftlichen Steuerlehre
2. Die Ertragbesteuerung der Unternehmen (Einkommen-, Körperschaft- und Gewerbesteuer)
3. Rechtsformbesteuerung und Steuerplanung (Einzelunternehmen, Personengesellschaften, Kapitalgesellschaften, Rechtsformkombinationen, Konzernbesteuerung)
4. Grundzüge des Steuerverfahrens

Literatur

- König, R., Maßbaum, A. und Sureth, C.: Besteuerung und Rechtsformwahl , 5. Aufl., NWB, Herne, 2011.
- Scheffler, Wolfram: Besteuerung von Unternehmen I: Ertrag-, Substanz- und Verkehrsteuern, 12. Aufl., C.F. Müller, 2012.
- Schreiber, Ulrich: Besteuerung der Unternehmen: Eine Einführung in Steuerrecht und Steuerwirkung, 3. Aufl., Springer: Berlin, 2012.
- Tipke, K. und Lang, J.: Steuerrecht , 21. Aufl., Otto Schmidt, Köln, 2012.

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
371025 Übung zu Unternehmensbesteuerung: Ertragsteuern (2 Ü)	Mi. 09:15 - 10:45 | II-013 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 43)	Baumgart, Bock	Deutsch

Inhalte

Die Veranstaltung vertieft die Inhalte aus der Vorlesung.

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Dienstag 31.01.2023, 11:15 - 12:15

Unternehmenssteuerung und Corporate Governance

(Corporate Governance)

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	371035	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	371035	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371035	5	150 / 42 / 108

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

Qualifikationsziele

Die Teilnehmer werden in die Lage versetzt Corporate Governance Systeme von Unternehmen zu analysieren und hinsichtlich ihrer Zweckmäßigkeit zu bewerten.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
35.0 %	30.0 %	15.0 %	5.0 %	5.0 %	10.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
371035 Unternehmenssteuerung und Corporate Governance (2 V)	Do. 12:45 - 14:15 | I-442 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 43)	Reineke	Deutsch

Inhalte

- Begriff der Corporate Governance und Definition
- Theoretisch ökonomische Perspektiven auf Corporate Governance
- Eingliederung von Corporate Governance in den deutschen Rechtsrahmen

Literatur

Vorlesungsunterlagen werden zu Beginn des Semesters übers Internet zur Verfügung gestellt. Vertiefungs- und Ergänzungsliteratur wird an entsprechender Stelle in der Veranstaltung bekannt gegeben.

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
371036 Übung zu Unternehmenssteuerung und Corporate Governance (1 Ü)	Di. 12:45 - 14:15 (14-tägig) | I-442 Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 44)	Reineke	Deutsch

Inhalte

- Rechnung von Beispielen zu den in der Vorlesung besprochenen Inhalten
- Präsentation von weiterführenden theoretischen Forschungsbeiträgen, die von Studenten übernommen werden sollen. Die Auswahl der Papiere wird in der ersten Vorlesung vorgestellt.

Literatur

Aktuelle Forschungsbeiträge aus referierten Fachzeitschriften

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Donnerstag 02.02.2023, 13:00 - 14:00

Fallstudienseminar Internationale Unternehmensbesteuerung

(Case Studies International Taxation)

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	371003	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	371003	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371003	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

Die Studierenden kennen die steuerlichen Konsequenzen im Fall der internationalen Unternehmenstätigkeit. Im Rahmen des Seminars bearbeiten sie komplexe grenzüberschreitende Praxisfälle und wissen dadurch, wie die grenzüberschreitende Unternehmenstätigkeit, insbesondere die Investitions- und Finanzierungspolitik steueroptimal zu gestalten ist.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
45.0 %	0.0 %	20.0 %	15.0 %	10.0 %	10.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
371003 Fallstudienseminar Internationale Unternehmensbesteuerung (2 S)	Mo. 14:30 - 16:00 | I-442	Blaufus, Simon	Deutsch

Inhalte

Anhand von Fallstudien wird das in den Vorlesungen zur Unternehmensbesteuerung vermittelte Wissen zur internationalen Besteuerung vertieft.

Literatur

Jacobs, Otto H.: Internationale Unternehmensbesteuerung, 8. Aufl., Beck, 2018.

Bemerkungen

Es wird abschließend noch eine Klausur geschrieben.

Master-Seminar zu Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung

(Master-Seminar on Accounting and Auditing)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Major)	1 - 3	371047	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	371047	5	150 / 42 / 108
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371047	5	150 / 42 / 108

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

Qualifikationsziele

Die Studierenden sind in der Lage, im Rahmen einer Arbeitsgruppe, eine Fragestellung aus dem Bereich "Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung" zu bearbeiten, kritisch zu hinterfragen und in einer wissenschaftlichen Arbeit darzustellen. Sie können Literatur zu fachbezogenen Problemen recherchieren und Streitfragen eigenständig beurteilen. Sie sind in der Lage, die Ergebnisse ihrer Recherche im Rahmen eines Vortrags unter Benutzung moderner Präsentationstechniken vorzustellen.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
40.0 %	20.0 %	10.0 %	0.0 %	10.0 %	20.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
271046 /371046 Einführung ins wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung (1 Ü)	Blockveranstaltung	Schulte	Deutsch
	Inhalte		
	Einführung ins wissenschaftliche Arbeiten.		
	Bemerkungen		
	Die Veranstaltung wird allen empfohlen, die an einem Seminar des Instituts teilnehmen. Kein Erwerb von Leistungspunkten möglich.		

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
371047 Master-Seminar zu Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung (2 S)	Blockveranstaltung	Lilge, Wielenberg	Deutsch
	Bemerkungen		
	Die Blockveranstaltung findet nach aktueller Planung in Präsenzform statt.		

Seminar Empirical Research in Taxation and Public Finance

(Seminar Empirical Research in Taxation and Public Finance)

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	371058	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	371058	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 develop, plan and conduct an empirical research project in taxation and public finance. During the seminar, students learn how to use statistical software (Stata) and how to access and analyze large databases. 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
15.0 %	40.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %	15.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
371058 Seminar Empirical Research in Taxation and Public Finance (2 S)	Blockveranstaltung	Todtenhaupt	Englisch

Inhalte

- Introduction to the current state of empirical research in relation to taxes and public finance and future challenges
- Introduction to publicly available databases used in empirical research
- Brief introduction to STATA with application examples
- Students write a proposal for their own empirical research project

Bemerkungen

Link: Seminar-Steckbrief

Seminar im Controlling

(Seminar Controlling)

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	371051	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	371051	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371051	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

Die Teilnehmer erlangen vertiefte Kenntnisse über Koordinationsprobleme und deren Lösungsmöglichkeiten durch die Unternehmensrechnung.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
40.0 %	20.0 %	10.0 %	0.0 %	10.0 %	20.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
371051 Seminar im Controlling (2 S)	Blockveranstaltung	Ruhnke, Schöndube	Deutsch
	Bemerkungen		
	Link: Seminar-Steckbrief		

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 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	371044	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371044	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

Die 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 Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
371044 Seminar zu Transferpreisen in Kooperation mit Ernst & Young (2 S)	Blockveranstaltung	N.N., Ruhnke, Schöndube	Deutsch
	Bemerkungen		
	Link: Seminar-Steckbrief		

Seminar zur Betriebswirtschaftlichen Steuerlehre

(Seminar on Business Taxation)

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	371033	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance (Minor)	1 - 3	371033	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Accounting, Taxation and Public Finance	1 - 3	371033	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

Nach Absolvieren dieses Moduls sollen die Studierenden über die notwendigen Kenntnisse und Fähigkeiten zur eigenständigen Anfertigung einer Masterarbeit auf dem Gebiet der quantitativen Steuerlehre verfügen. Durch die Durchführung eines forschungsorientierten Projektes in kleinen Gruppen und der Ergebnispräsentation und -diskussion sollen zudem kommunikative Fähigkeiten erworben werden, die den Austausch über Fachthemen auf wissenschaftlichem Niveau ermöglichen.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
371033 Seminar zur Betriebswirtschaftlichen Steuerlehre (2 S)	Blockveranstaltung	Blaufus, Bock	Deutsch
	Bemerkungen		
	Die Informationen zur Seminaranmeldung werden auf der Institutshomepage veröffentlicht. Blockveranstaltung (Präsenz). Link: Seminar-Steckbrief		

Kompetenzbereich (Area) Economic Policy and Theory

Allgemeine Beschreibung

Gegenstand	
Warum gründen Menschen Unternehmen? Wie und warum entstehen Innovationen? Wie erreicht man gleiche Bildungschancen und einen hohen Bildungsstand? Politische Rahmensetzungen 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. 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.	
Aufbau Major	
Modulart	**Leistungspunkte (ECTS)**
Pflichtmodule	10
Wahlmodule (ohne Seminare)	35
Wahlmodule (Seminare)	5
Summe:	**50**
Aufbau Minor	
Modulart	**Leistungspunkte (ECTS)**
Wahlmodule	20
Summe:	**20**
Forschungs- und Praxisbezug	
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.	
Zielgruppe (Empfohlene Fähigkeiten)	
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.	
Berufliche Perspektiven	
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.	
Area-Sprecher	
Prof. Dr. Stephan L. Thomsen, Institut für Wirtschaftspolitik	

Detailaufbau

Pflichmodule 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
Intergenerational Mobility	Englisch	Sommer	5	Arbeitsökonomik
Advanced Asset Pricing	Englisch	Winter	5	Finanzwirtschaft und Rohstoffmärkte
Financial Crises	Englisch	Sommer	5	Geld und Internationale Finanzwirtschaft
Monetary Theory and Policy	Englisch	Winter	5	Geld und Internationale Finanzwirtschaft
Applied Health Economics	Englisch	Sommer	5	Gesundheitsökonomie
Wirtschaftspolitische Beratung	Deutsch	Sommer	5	Gesundheitsökonomie

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten				
Advanced Macroeconomics	Englisch	Winter	5	Makroökonomik
Advanced Macroeconomics II	Englisch	Winter	5	Makroökonomik
Topics in Dynamic Optimization	Englisch	Winter	5	Mikroökonomik
Topics in Game Theory	Deutsch	Sommer	5	Mikroökonomik
Staatsverschuldung	Deutsch	nur Sommer 2022	5	Öffentliche Finanzen
Advanced Econometrics	Englisch	Winter	5	Statistik
Energy Economics	Englisch	Winter	5	Umweltökonomik und Welthandel
Environmental Economics	Englisch	Winter	5	Umweltökonomik und Welthandel
World Trade	Englisch	unregelmäßig	5	Umweltökonomik und Welthandel
Sekundärdatenanalyse als Evaluationsmethode	Deutsch	Sommer	5	Versicherungsbetriebslehre
Distribution Theory	Englisch	Sommer	5	Wirtschaftspolitik
Econometric Methods	Deutsch	Winter	5	Wirtschaftspolitik
Incentives to Innovate	Englisch	Sommer	5	Wirtschaftspolitik

Wahlmodule (Seminare) Major / Wahlmodule Minor

Prüfungsart: Jeweils Seminarleistung

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Seminar Population Economics	Deutsch / Englisch	Winter und Sommer	5	Arbeitsökonomik
Forschungsseminar	Englisch	Winter und Sommer	5	Mikroökonomik
Seminar in Game Theory	Deutsch	Winter und Sommer	5	Mikroökonomik
Master-Forschungsseminar Angewandte Wirtschaftspolitik	Deutsch	Winter und Sommer	5	Wirtschaftspolitik
Seminar Applied Economics	Englisch	Sommer	5	Wirtschaftspolitik
Seminar Ethics and Economics	Englisch	Sommer	5	Wirtschaftspolitik
Seminar Innovation Research	Deutsch / Englisch	Winter	5	Wirtschaftspolitik

Masterarbeit Area Economic Policy and Theory

(Master Thesis Area Economic Policy and Theory)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - 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 Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
275008 /379040 Bachelor- und Master-Kolloquium Arbeitsökonomik (2 K)	Blockveranstaltung	Puhani	Deutsch/ Englisch
	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**
275011 /372020 Bachelor- und Masterkolloquium in Angewandte Wirtschaftspolitik (2 K)	Blockveranstaltung	Thomsen	Deutsch/ Englisch
	Inhalte		
	Die Betreuung erfolgt themenbezogen auf individueller Basis.		
Belegnr., Titel, SWS und Art	**Termin und Raum**	**Dozent(in)**	**Sprache**
275015 /372019 Bachelor- und Masterkolloquium in Innovationsökonomik (2 K)	Blockveranstaltung	Schröder	Deutsch/ Englisch
	Inhalte		
	Die Betreuung erfolgt themenbezogen auf individueller Basis.		

Bemerkungen

Die wissenschaftliche Diskussion erfolgt bilateral im Rahmen der Betreuung der Masterarbeit durch den zuständigen Erstprüfenden und/oder in Masterkolloquien, die viele Institute den Studierenden zum Erfahrungsaustausch zum Schreiben der Abschlussarbeiten anbieten. Aus der Übersicht ist daher jeweils nur die Lehrveranstaltung des betreuenden Instituts relevant.
Bearbeitungszeit 6 Monate.

Microeconomics

(Microeconomics)

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	372000	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	372000	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	372000	5	150 / 56 / 94

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

Qualifikationsziele

Die Studierenden kennen zentrale Theorien und Methoden der modernen Mikroökonomik sowie deren Anwendung auf verschiedene ökonomische Fragestellungen. Sie sind in der Lage, sich kritisch mit aktuellen ökonomischen Problemen auseinanderzusetzen und eigene Lösungsmöglichkeiten zu erarbeiten.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
372000 Microeconomics (2 V)	Di. 09:15 - 10:45 | I-342 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 43)	Hoppe-Wewetzer	Deutsch

Inhalte

Auktionen und Märkte
1) Zweitpreisauktionen
2) Erstpreisauktionen
3) All-pay Auctions
4) Double Auctions
5) Mechanism Design

Literatur

Wird über Stud.IP bekannt gegeben.

Bemerkungen

Link: Institutswebsite

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
372014 Übung zu Microeconomics (2 Ü)	Mi. 09:15 - 10:45 | I-342 Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 44)	Hoppe-Wewetzer	Deutsch

Inhalte

Übungsaufgaben zur Vorlesung "Microeconomics"

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Dienstag 31.01.2023, 09:30 - 10:30

Advanced Asset Pricing

(Advanced Asset Pricing)

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	379030	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379030	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	379030	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	379030	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379030	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379030	5	150 / 42 / 108

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

Qualifikationsziele

This course is designed for Master students. The aim is to equip students with the foundations of theoretical asset pricing and with the relevant skills for performing empirical tests.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
45.0 %	30.0 %	10.0 %	5.0 %	5.0 %	5.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379030 Advanced Asset Pricing (2 V)	Do. 12:45 - 14:15 | I-332	Lauter	Englisch

Inhalte

- Overview of asset pricing topics, risk aversion and risk premium
- Stochastic discount factor (SDF)
- Mean-variance and beta pricing
- Contingent claims and discount factors
- Factor pricing
- Empirical asset pricing methodologies

Literatur

- John Cochrane: Asset Pricing, 2005

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379031 Exercise Advanced Asset Pricing (1 Ü)	Mo. 18:15 - 19:45 (14-tägig) | I-301 Späterer Beginn: 4. Vorlesungswoche (KW 45)	Voigts	Englisch

Inhalte

Exercise sessions for the lecture Asset Pricing. Exact dates of the sessions will be announced in the lecture.

Advanced Econometrics

(Advanced Econometrics)

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	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Major)	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Health Economics	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379023 Advanced Econometrics (2 V)	Fr. 09:15 - 10:45 | I-342	Fitter	Englisch

Inhalte

- Introduction to Basic Econometrics & Stata
- Probit & Logit Models
- Count Data Models
- Tobit & Selection Models
- Estimating Treatment Effects
- Survival Analysis

Literatur

- Takeshi Amemiya. Advanced Econometrics. Harvard university press, 1985.
- Cameron, A.C., Trivedi, P.K., 2005. *Microeconometrics: Methods and Applications*, Cambridge University Press.
- Greene, W. H., 2012. *Econometric Analysis*, Pearson.
- Hayashi, F., *Econometrics*, 2000. Princeton University Press.
- Stock, J. H., Watson, M. W., 2014. *Introduction to Econometrics*, Pearson.
- Wooldridge, J. M., 2010. *Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data*, MIT Press.
- Wooldridge, J. M., 2012. *Introductory Econometrics*, South-Western College Publishing.
- Mario Cleves et al. An Introduction to Survival Analysis using Stata. Vol. 3. Stata press, 2010.

Bemerkungen

More information on Stud.IP

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Freitag 10.02.2023, 09:30 - 10:30

Advanced Macroeconomics

(Advanced Macroeconomics)

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	379006	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379006	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Major)	1 - 3	379006	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	379006	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	379006	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	379006	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379006	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379006	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies	1 - 3	379006	5	150 / 42 / 108

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

Qualifikationsziele

The students will learn what drives long-run economic growth of countries and cross-country differences thereof. The course will employ empirical tests of classical theories.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
50.0 %	15.0 %	15.0 %	5.0 %	5.0 %	10.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379006 Advanced Macroeconomics (2 V)	Di. 11:00 - 12:30 (14-tägig) | I-442 *und* Di. 16:15 - 17:45 (14-tägig) | I-063	Gnutzmann-Mkrtchyan	Englisch

Inhalte

The goal of the course include is to analyse and understand the drivers of macroeconomic outcomes: GDP, per capita income, investment and consumption, employment. This course is largely concerned with:

- Explaining economic growth and differences in growth across time and countries.
- Understanding the role of macroeconomic policy in economic growth.
- Analyse the fluctuations in macroeconomic activity (business cycles).
- Role of monetary policy in stabilizing macroeconomic fluctuations.

Standard problems of macroeconomics are examined using advanced methods:
Empirical applications and testing of the Solow model, Ramsey Model, Overlapping Generations Model, sources of endogenous growth, role of R&D and innovation in economic growth.

Literatur

Core textbook: David Romer, 2012, Advanced Macroeconomics, 4th Edition, McGraw-Hill.
Further reading will be provided during the lectures. We will read and discuss journal articles that test empirically the models that form our current understanding of sources of economic growth.

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379011 Exercise Advanced Macroeconomics (1 Ü)	Mo. 11:00 - 12:30 | I-063 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 43)	Oliveira	Englisch

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

wird noch abgestimmt, da 14-tägige Lehrveranstaltung

Advanced Macroeconomics II

(Advanced Macroeconomics II)

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	379014	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379014	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Major)	1 - 3	379014	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	379014	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	379014	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	379014	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379014	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379014	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies	1 - 3	379014	5	150 / 42 / 108

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none	Mündliche Prüfung	Prof. Dr. Gnutzmann-Mkrtchyan	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Gassebner

Qualifikationsziele

The students will learn about innovation-driven economic growth models and short-run macroeconomic fluctuations. The course will employ empirical tests of theoretical models.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
50.0 %	15.0 %	15.0 %	5.0 %	5.0 %	10.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379014 Advanced Macroeconomics II (2 V)	Di. 11:00 - 12:30 (14-tägig) | I-442 *und* Di. 16:15 - 17:45 (14-tägig) | I-063 Späterer Beginn: 8. Vorlesungswoche (KW 49)	Gnutzmann-Mkrtchyan	Englisch

Inhalte

Standard problems of macroeconomics are examined using advanced methods:

- The Role of Research and Development for Economic Growth
- Real Business Cycle Theory
- New Keynesian Macroeconomics
- Empirical applications

Literatur

Core textbook: David Romer, 2012, Advanced Macroeconomics, 4th Edition, McGraw-Hill. Chapters 3, 5-6. Further reading will be provided during the lectures.

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379058 Exercise Advanced Macroeconomics II (1 Ü)	Mo. 11:00 - 12:30 | I-063 Späterer Beginn: 8. Vorlesungswoche (KW 49)	Oliveira	Englisch

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. Schnitzlein	Vorlesung	Prof. Dr. Puhani

Qualifikationsziele

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379000 Data Analytics (2 V)	Di. 16:15 - 17:45 | VII-002 (Gruppe 1) Mi. 11:00 - 12:30 | I-301 (Gruppe 2)	Kiss, Pikos Kiss, Moghadam	Deutsch/ Englisch

Inhalte

- Introduction
- The Data Mining Process
- Data Visualization and Dimension Reduction
- Evaluating Predictive Performance
- Multiple Linear Regression
- Logistic Regression and Outlook on Panel Data

Literatur

Shmueli, G., Bruce, P. C., Yahav, I., Patel, N. R., & Lichtendahl Jr, K. C. (2017). Data mining for business analytics: concepts, techniques, and applications in R. John Wiley & Sons.

Bemerkungen

Gruppe 1 wird in englischer Sprache gehalten, Gruppe 2 in deutscher Sprache.
Die Klausur findet Dienstag, den 31.01.2023 von 16.30-17.30 Uhr statt.

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Siehe Bemerkungstext.

Econometric Methods

(Econometric Methods)

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	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Major)	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Health Economics	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94

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

Qualifikationsziele

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

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379002 Econometric Methods (2 V)	Fr. 14:30 - 16:00 | I-301	Thomsen	Deutsch

Inhalte

1. Empirisches Arbeiten: Forschungsdesigns
2. Korrelation vs. Kausalität
3. Grundlagen der Evaluation
4. Grundlagen der Kausalitätsanalyse
5. Randomisierte Experimente
6. Quasi-Experimente und Natürliche Experimente

Literatur

Literaturempfehlungen:

- Bauer, Thomas K., Michael Fertig und Christoph M. Schmidt (2009). Empirische Wirtschaftsforschung: Eine Einführung. Springer: Heidelberg.
- Angrist, Joshua D. und Pischke, Jörn-Steffen (2015). Mastering 'Metrics: The Path from Cause to Effect. Princeton University Press.
- Angrist, Joshua D. und Pischke, Jörn-Steffen (2009). Mostly Harmless Econometrics. Princeton University Press.

Grundlagenliteratur:
Wooldridge, Jeffrey M. (2009). Introductory Econometrics: A Modern Approach. Vierte Auflage. Cengage Learning: Mason.

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379009 Exercise Econometric Methods (2 Ü)	Fr. 11:00 - 12:30 | I-342	Rupieper	Deutsch

Inhalte

Die Vorlesungsinhalte werden durch Übungen ergänzt und in praktischen Anwendungen vertieft.

Literatur

Literatur zur Vorlesung. Spezifische weitere Quellen werden in der Übung bereitgestellt.
Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023
Freitag 10.02.2023, 14:45 - 15:45

Energy Economics

(Energy 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	379037	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379037	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	379037	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	379037	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379037	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies	1 - 3	379037	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

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379037 Energy Economics (2 V)	Di. 14:30 - 16:00 | III-115	Gronau, Nguyen	Englisch

Inhalte

Access to energy is the linchpin of industrial production. Yet the energy market itself is not an ordinary commodity market. In this context many questions arise: What drives energy prices on this market? How is trade of energy products regulated and distorted? How do players deal with market imbalances? How do environmental concerns factor in?
This course will provide you with tools to analyse these and other questions linked to energy value chain. With an emphasis on environmental issues we will cover topics surrounding the energy sector like the certification schemes, CO2 trade, national and global institutions, resource management, market power and others.

Literatur

Selected reading material will be provided.

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379055 Exercise Energy Economics (2 Ü)	Do. 14:30 - 16:00 | III-115	Nguyen	Englisch

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Dienstag 31.01.2023, 14:45 - 15:45

Environmental Economics

(Environmental Economics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	379038	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379038	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	379038	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	379038	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379038	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies	1 - 3	379038	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 Wechselwirkungen zwischen Wirtschaft und Umwelt beschreiben und die Bedeutung von Nutzungsrechten, Externalitäten und öffentlichen Gütern in der Umweltökonomie erklären. Neben der Beurteilung der Anwendbarkeit verschiedener Instrumente wie Standards, Steuern, Zertifizierung und Emissionshandel auf Umweltprobleme, sind die Studierenden in der Lage, Methoden zur Bewertung von Umweltgütern und -dienstleistungen darzustellen und auf bestimmte Fallbeispiele anzuwenden. Darüber hinaus können die Studierenden Accounting und integrative Methoden erklären.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
76476 /379038 Environmental Economics (2 V)	Di. 12:45 - 14:15 | I-342	Grote	Englisch

Inhalte

The course focuses on the following four major topics: (1) the economics of pollution (the role of taxes, standards, subsidies, labeling, marketable pollution permits and payments for environmental services); (2) methods for valuing the environment (revealed, imputed and expressed willingness to pay); (3) accounting and integrative methods (footprints, national accounting matrix, life cycle analysis), and (4) the economics of natural resources (renewable and exhaustible resources ; extinction of species).

Literatur

Pearce, David and Kerry Turner (1990): Economics of Natural Resources and The Environment. Essex, England.
Tietenberg, Tom and Lynne Lewis (2012): Environmental and Natural Resource Economics. Pearson International Edition, 9th Edition.

Bemerkungen

The course will be held in English, however, for the exam students are free to choose the language - English or German.

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
76446 /379054 Exercise Environmental Economics (2 Ü)	Blockveranstaltung	Bierkamp, Seegers	Englisch

Inhalte

The exercise is a supplement to the lecture “Environmental 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.

Bemerkungen

The exercise will take place every two weeks 1 ½ hours. Selected Dates will be announced.

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Dienstag 31.01.2023, 13:00 - 14:00

Monetary Theory and Policy

(Monetary Theory and Policy)

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	379025	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379025	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Major)	1 - 3	379025	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	379025	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	379025	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	379025	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379025	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379025	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379025	5	150 / 56 / 94

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 the mathematical methods necessary to discuss questions related to optimal monetary policy within the New Keynesian Dynamic Stochastic General Equilibrium (DSGE) model.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
30.0 %	30.0 %	5.0 %	5.0 %	5.0 %	25.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379025 Monetary Theory and Policy (2 V)	Do. 09:15 - 10:45 | I-401	Dräger	Englisch

Inhalte

During the class, we will derive the basic New Keynesian DSGE model and discuss differences to the earlier Classical Real Business Cycle (RBC) model. Students will learn the mathematical models necessary for the derivation and solution of the model. We will simulate the model using the programmes MATLAB and Dynare and discuss the model's implication for optimal monetary policy.

Literatur

- Gali (2008): Monetary Policy, Inflation, and the Business Cycle
- McCandless, George (2008): The ABCs of RBCs – An Introduction to Dynamic Macroeconomic Models

Bemerkungen

The exam must be written in English.

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379026 Exercise Monetary Theory and Policy (2 Ü)	Mi. 16:15 - 17:45 | II-013 Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 44)	Nghiem	Englisch

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Donnerstag 02.02.2023, 09:30 - 10:30

Topics in Dynamic Optimization

(Topics in Dynamic Optimization)

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	372022	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	372022	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	372022	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

Die Studierenden kennen dynamisch zu optimierender Problemstellungen und Lösungsmethoden der dynamischen Optimierung.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
372022 Topics in Dynamic Optimization (2 V)	Mi. 14:30 - 16:00 | I-332	Katsenos	Englisch

Inhalte

This is an introductory course on Dynamic Optimization and its applications ins Economics. The lectures and the course materials will be in English.

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Mittwoch 08.02.2023, 14:45 - 15:45

Forschungsseminar

(Brown Bag Seminar)

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 Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
72279 /372015 Doktoranden- und Forschungsseminar (2 S)	Do. 11:00 - 12:30 | I-332	Hoppe-Wewetzer	Englisch

Inhalte

Current and prospective doctoral students present and discuss their recent work.

Bemerkungen

Prüfungsleistung ist eine Seminarleistung. Students can earn credit points by summarizing and presenting an article in the area of innovation theory, chosen from the past five volumes of a TOP 5 economics journal (AER, Econometrica, JPolEc, QJE, RES).
Link: Seminar-Steckbrief

Master-Forschungsseminar Angewandte Wirtschaftspolitik

(Master Research Seminar Applied Economic Policy)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	372011	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	372011	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	372011	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
Voraussetzung für eine Teilnahme ist die Idee für ein eigenes Forschungsprojekt zu einer wirtschaftspolitischen Fragestellung (z.B. Arbeitslosigkeit, Bildung, Migration, Innovationsförderung, …).	Seminarleistung	Prof. Dr. Thomsen	Seminar	Prof. Dr. Thomsen

Qualifikationsziele

Im Rahmen des Forschungsseminars „Angewandte Wirtschaftspolitik“ sollen die Studierenden ein eigenes empirisches Forschungsprojekt zum Rahmenthema des Seminars erarbeiten vorstellen.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	35.0 %	10.0 %	0.0 %	0.0 %	35.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
72290 /372011 Master-Forschungsseminar Angewandte Wirtschaftspolitik (2 S)	Blockveranstaltung	Meier, Thomsen	Deutsch

Inhalte

Im Rahmen des Forschungsseminars „Angewandte Wirtschaftspolitik“ bearbeiten die Studierenden ein eigenes empirisches Forschungsprojekt zu einem aktuellen wirtschaftspolitischen Rahmenthema.

Bemerkungen

Das Seminar findet als Blockveranstaltung statt. Einzelheiten zu den Themen und Anmeldemodalitäten werden auf der Institutshomepage bekanntgegeben.

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 Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
372025 Seminar in Game Theory (2 S)	Blockveranstaltung	Hoppe-Wewetzer	Deutsch

Inhalte

Industrieökonomik und Investitionstheorie
Themen: Siehe Ankündigung auf der Homepage des Instituts für Mikroökonomik und via Stud.IP

Literatur

Einführende Literatur: Rasmusen, E., Games and Information
Weitere Literatur: Siehe Ankündigung

Bemerkungen

Die Veranstaltung richtet sich an Studierende der Area Economic Policy and Theory mit Interesse an industrieökonomischen und spieltheoretischen Anwendungen.
Prüferin: Prof. Dr. Hoppe-Wewetzer
Link: https://www.mik.uni-hannover.de/de/lehre/seminare/

Seminar Innovation Research

(Seminar Innovation Research)

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	379057	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379057	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	379057	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	379057	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379057	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Strategic Management	1 - 3	379057	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

Nach der Teilnahme am Seminars sind die Studierenden in der Lage:

1. Thesen zu einer Forschungsfrage aus dem Bereich der Innovationsforschung zu entwickeln
2. eine kurze Forschungsarbeit in Form eines Aufsatzes zu verfassen
3. ihre Forschungsergebnisse in Form eines wissenschaftlichen Vortrages zu präsentieren.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
35.0 %	20.0 %	15.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379057 Seminar Innovation Research (2 S)	Blockveranstaltung	Foege, Schröder	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 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Health Economics	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379003 Seminar Population Economics (2 S)	Blockveranstaltung	Bita, Jelnov, Puhani	Deutsch/ Englisch

Inhalte

Seminar. Die Themenvergabe erfolgt gegen Ende der Vorlesungszeit des vorigen Semesters über StudIP. Dort können sich die Studierenden für noch freie Themen registrieren. Nähere Informationen zu den Anforderungen un zum zeitlichen Ablauf finden Sie auf der Webseite des Instituts:

https://www.aoek.uni-hannover.de/de/lehre/seminare/

Bemerkungen

Veranstaltungsart: voraussichtlich Online-Blockseminar während des Semesters. Leistungsnachweis: Seminararbeit (in englischer oder deutscher Sprache), Vortrag (15 min + 5 min Diskussion) sowie aktive Teilnahme am Blockseminar. Nähere Informationen werden rechtzeitig auf unserer Internetseite bekannt gegeben.
Prüfer: Prof. Dr. Puhani
Link: Seminar-Steckbrief

Kompetenzbereich (Area) Empirical Economics and Econometrics

Allgemeine Beschreibung

Gegenstand	
In der heutigen Informationsgesellschaft basieren immer mehr Erkenntnisse wirtschaftswissenschaftlicher Forschung wie auch Unternehmensentscheidungen auf der Auswertung und Interpretation von Daten. Der Fokus der international ausgerichteten Masterarea besteht in der Vermittlung von Kompetenzen aus den Bereichen Volkswirtschaftslehre, Statistik und Ökonometrie. Die Masterarea vermittelt somit das Verständnis für komplexe ökonomische Fragestellungen und Modellierungsansätze. Gleichzeitig wird das statistisch-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.	
Aufbau Major	
Modulart	**Leistungspunkte (ECTS)**
Wahlmodule (ohne Seminare)	45
Wahlmodule (Seminare)	5
Summe:	**50**
Aufbau Minor	
Modulart	**Leistungspunkte (ECTS)**
Wahlmodule	20
Summe:	**20**
Forschungs- und Praxisbezug	
Die Masterarea bereitet exzellent auf eine Karriere in der Forschung, in der wirtschaftswissenschaftlichen Beratung sowie in Unternehmen vor. Die Studierenden werden in der Masterarea an den Rand der aktuellen 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.	
Zielgruppe (Empfohlene Fähigkeiten)	
Die Masterarea Empirical Economics and Econometrics richtet sich an volkswirtschaftlich interessierte Studierende mit einer Neigung zu datenbasierten Arbeiten. Die Masterarea richtet sich an Studierende, die theoretische Konzepte erlernen und einer empirischen Überprüfung unterziehen wollen.	
Berufliche Perspektiven	
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.	
Area-Sprecher	
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
Applied Economic History	Englisch	Winter	5	Makroökonomik
Economics of Terrorism	Englisch	Sommer	5	Makroökonomik
Empirical Development Economics	Englisch	Winter	5	Makroökonomik
International Econometrics	Englisch	Winter und Sommer	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 Programming	Englisch	Sommer	5	Statistik
Stochastic Processes for Option Pricing	Englisch	Winter	5	Statistik
Time Series Analysis	Englisch	Sommer	5	Statistik
Monetary Theory and Policy	Englisch	Winter	5	Geld und Internationale Finanzwirtschaft
Econometric Methods	Deutsch	Winter	5	Wirtschaftspolitik

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
Seminar Applied Econometrics	Englisch	Sommer	5	Statistik

Advanced Econometrics

(Advanced Econometrics)

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	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Major)	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Health Economics	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379023 Advanced Econometrics (2 V)	Fr. 09:15 - 10:45 | I-342	Fitter	Englisch

Inhalte

- Introduction to Basic Econometrics & Stata
- Probit & Logit Models
- Count Data Models
- Tobit & Selection Models
- Estimating Treatment Effects
- Survival Analysis

Literatur

- Takeshi Amemiya. Advanced Econometrics. Harvard university press, 1985.
- Cameron, A.C., Trivedi, P.K., 2005. *Microeconometrics: Methods and Applications*, Cambridge University Press.
- Greene, W. H., 2012. *Econometric Analysis*, Pearson.
- Hayashi, F., *Econometrics*, 2000. Princeton University Press.
- Stock, J. H., Watson, M. W., 2014. *Introduction to Econometrics*, Pearson.
- Wooldridge, J. M., 2010. *Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data*, MIT Press.
- Wooldridge, J. M., 2012. *Introductory Econometrics*, South-Western College Publishing.
- Mario Cleves et al. An Introduction to Survival Analysis using Stata. Vol. 3. Stata press, 2010.

Bemerkungen

More information on Stud.IP

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Freitag 10.02.2023, 09:30 - 10:30

Advanced Macroeconomics

(Advanced Macroeconomics)

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	379006	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379006	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Major)	1 - 3	379006	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	379006	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	379006	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	379006	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379006	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379006	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies	1 - 3	379006	5	150 / 42 / 108

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

Qualifikationsziele

The students will learn what drives long-run economic growth of countries and cross-country differences thereof. The course will employ empirical tests of classical theories.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
50.0 %	15.0 %	15.0 %	5.0 %	5.0 %	10.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379006 Advanced Macroeconomics (2 V)	Di. 11:00 - 12:30 (14-tägig) | I-442 *und* Di. 16:15 - 17:45 (14-tägig) | I-063	Gnutzmann-Mkrtchyan	Englisch

Inhalte

The goal of the course include is to analyse and understand the drivers of macroeconomic outcomes: GDP, per capita income, investment and consumption, employment. This course is largely concerned with:

- Explaining economic growth and differences in growth across time and countries.
- Understanding the role of macroeconomic policy in economic growth.
- Analyse the fluctuations in macroeconomic activity (business cycles).
- Role of monetary policy in stabilizing macroeconomic fluctuations.

Standard problems of macroeconomics are examined using advanced methods:
Empirical applications and testing of the Solow model, Ramsey Model, Overlapping Generations Model, sources of endogenous growth, role of R&D and innovation in economic growth.

Literatur

Core textbook: David Romer, 2012, Advanced Macroeconomics, 4th Edition, McGraw-Hill.
Further reading will be provided during the lectures. We will read and discuss journal articles that test empirically the models that form our current understanding of sources of economic growth.

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379011 Exercise Advanced Macroeconomics (1 Ü)	Mo. 11:00 - 12:30 | I-063 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 43)	Oliveira	Englisch

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

wird noch abgestimmt, da 14-tägige Lehrveranstaltung

Advanced Macroeconomics II

(Advanced Macroeconomics II)

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	379014	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379014	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Major)	1 - 3	379014	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	379014	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	379014	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	379014	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379014	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379014	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies	1 - 3	379014	5	150 / 42 / 108

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none	Mündliche Prüfung	Prof. Dr. Gnutzmann-Mkrtchyan	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Gassebner

Qualifikationsziele

The students will learn about innovation-driven economic growth models and short-run macroeconomic fluctuations. The course will employ empirical tests of theoretical models.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
50.0 %	15.0 %	15.0 %	5.0 %	5.0 %	10.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379014 Advanced Macroeconomics II (2 V)	Di. 11:00 - 12:30 (14-tägig) | I-442 *und* Di. 16:15 - 17:45 (14-tägig) | I-063 Späterer Beginn: 8. Vorlesungswoche (KW 49)	Gnutzmann-Mkrtchyan	Englisch

Inhalte

Standard problems of macroeconomics are examined using advanced methods:

- The Role of Research and Development for Economic Growth
- Real Business Cycle Theory
- New Keynesian Macroeconomics
- Empirical applications

Literatur

Core textbook: David Romer, 2012, Advanced Macroeconomics, 4th Edition, McGraw-Hill. Chapters 3, 5-6. Further reading will be provided during the lectures.

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379058 Exercise Advanced Macroeconomics II (1 Ü)	Mo. 11:00 - 12:30 | I-063 Späterer Beginn: 8. Vorlesungswoche (KW 49)	Oliveira	Englisch

Advanced Statistics

(Advanced 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	373000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	373000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	373000	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

Die Studierenden erlernen die Grundlagen der Schätz-und Testtheorie. Sie erfahren die statistische Formulierung von Begriffen der Ökonometrie. Sie können diese Verfahren zur empirischen Analyse einsetzen.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
50.0 %	15.0 %	0.0 %	5.0 %	15.0 %	15.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
373000 Advanced Statistics (2 V)	Do. 11:00 - 12:30 | I-442	Meier	Englisch

Inhalte

- Probability Theory: Random Variables, Densities Distribution Functions, Moments of Random Variables
- Parametric Families of Distributions
- Point Estimation: Least Squares, Method of Moments, GMM, Maximum Likelihood
- Hypothesis Testing: Theory of Testing, LR-, Wald-, LM-Test, Testing in the linear model

Literatur

- Mood, Graybill and Boes (1974) Introduction to the Theory of Statistics.
- Mittelhammer, R. (1996): Mathematical Statistics for Economics and Business, Springer.

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Donnerstag 02.02.2023, 11:15 - 12:15

Advanced Time Series Analysis

(Advanced Time Series Analysis)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Major)	1 - 3	379029	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	379029	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	379029	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	379029	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379029	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379029	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

The students learn methods of multivariate time series analysis and nonlinear time series. They can apply these methods appropriately in empirical problems and interpret the results.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379029 Advanced Time Series Analysis (2 V)	Fr. 07:30 - 09:00 | I-063	Toumping Fotso	Englisch

Inhalte

- Introduction and overview
- Multivariate Time Series Models
- Vector Autoregressive Models (VARs) and structural VARs
- Cointegration and Error-Correction Models
- Vector Error-Correction Models
- Non-linear models and Breaks
- Threshold Autoregressive Models (TAR)
- Extension of TAR Models

Literatur

- Enders, W. (2014). *Applied Econometric Time Series*, Wiley.
- Lütkepohl, H. (2005) *New Introduction to Multiple Time Series Analysis*, Springer.
- Lütkepohl, H. (2004) *Applied Time Series Econometrics*, Cambridge University Press.

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Freitag 10.02.2023, 07:45 - 08:45

Applied Economic History

(Applied Economic History)

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	373026	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	373026	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	373026	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

Students will learn about most recent research into the historical roots of economic growth and acquire the toolkit to understand and replicate causal empirical studies in historical contexts.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
373026 Applied Economic History (2 V)	Mi. 14:30 - 16:00 | I-063	Korn	Englisch

Inhalte

This course covers the recent scientific findings on how our current economic system developed. Special emphasis will be given on the econometric tools used by the researchers to plausibly identify causal historical economic linkages. The goal of the course is to give students a better understanding of the econometric methods and data sources used to investigate the (long run) effects of significant historical events. The course will cover both Cliometrics (the analysis of past economic relationships with the modern econometric toolkit) as well as persistent studies (identifying the effect past events have on today's differences in economic activity).

Literatur

- Koyama, Mark & Jared, Rubin (2022): "How the World became Rich: The Historical Origins of Economic Growth", Wiley Publishers.
- Henrich, Joseph (2020): "The WEIRDest People in the World: How the West Became Psychologically Peculiar and Particularly Prosperous", Farrar, Straus and Giroux.

Bemerkungen

Students are expected to use the statistical program R during the course. The complementary tutorials are meant to teach the basics of applying R to answer empirical historical questions. Prior knowledge in econometrics and using R is not mandatory but recommended.
The final grade will mainly be determined by a final exam. Students have the possibility to collect bonus points via a replication exercise of recently published research papers.

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Mittwoch 08.02.2023, 14:45 - 15:45

Econometric Methods

(Econometric Methods)

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	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Major)	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Health Economics	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94

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

Qualifikationsziele

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

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379002 Econometric Methods (2 V)	Fr. 14:30 - 16:00 | I-301	Thomsen	Deutsch

Inhalte

1. Empirisches Arbeiten: Forschungsdesigns
2. Korrelation vs. Kausalität
3. Grundlagen der Evaluation
4. Grundlagen der Kausalitätsanalyse
5. Randomisierte Experimente
6. Quasi-Experimente und Natürliche Experimente

Literatur

Literaturempfehlungen:

- Bauer, Thomas K., Michael Fertig und Christoph M. Schmidt (2009). Empirische Wirtschaftsforschung: Eine Einführung. Springer: Heidelberg.
- Angrist, Joshua D. und Pischke, Jörn-Steffen (2015). Mastering 'Metrics: The Path from Cause to Effect. Princeton University Press.
- Angrist, Joshua D. und Pischke, Jörn-Steffen (2009). Mostly Harmless Econometrics. Princeton University Press.

Grundlagenliteratur:
Wooldridge, Jeffrey M. (2009). Introductory Econometrics: A Modern Approach. Vierte Auflage. Cengage Learning: Mason.

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379009 Exercise Econometric Methods (2 Ü)	Fr. 11:00 - 12:30 | I-342	Rupieper	Deutsch

Inhalte

Die Vorlesungsinhalte werden durch Übungen ergänzt und in praktischen Anwendungen vertieft.

Literatur

	Literatur zur Vorlesung. Spezifische weitere Quellen werden in der Übung bereitgestellt.
Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023	
Freitag 10.02.2023, 14:45 - 15:45	

Empirical Development Economics

(Empirical Development Economics)

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	379043	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	379043	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	379043	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	379043	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379043	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies	1 - 3	379043	5	150 / 42 / 108

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

Qualifikationsziele

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379043 Empirical Development Economics (2 V)	Do. 07:30 - 09:00 | Synchrone Online-Lehre Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 43)	Haux	Englisch

Inhalte

We begin by introducing quantitative approaches to development economics, namely quasi-experiments. By using state of the art papers, we will teach you these approaches. A further focus will lie on introducing you to relevant literature and teaching you to assess these papers critically. Hence, you will be asked to submit a referee report by the end of December, which will make up 20% of your final mark.
To conclude, this lecture aims at giving you the tools to reproduce and understand up-to-date quantitative approaches, present to you relevant literature in this area, and finally, spur critical thinking in you. Therefore, we will provide room for interactive participation and expect you to partake in discussions. For a more personal and inviting environment, we strongly support a **switch-on-your-camera-please** policy.

Literatur

- Söderbom et al. (2015): “Empirical Development Economics”. Routledge.
- Other recent papers related to the topics (tba)

Bemerkungen

There will be an accompanying exercise class.

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379044 Exercise Empirical Development Economics (1 Ü)	Mo. 18:15 - 19:45 (14-tägig) | Synchrone Online-Lehre Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 43)	Haux	Englisch

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Donnerstag 02.02.2023, 07:45 - 08:45

Financial Econometrics

(Financial 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	379012	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	379012	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	379012	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	379012	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379012	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379012	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379012 Financial Econometrics (2 V)	Mo. 14:30 - 16:00 | I-063	Less	Englisch

Inhalte

- Characteristics of Financial Time Series
- Volatility Modelling
- Factor Models
- Cointegration
- Empirical Tests of the CAPM.

Literatur

- Andersen, T. G., Davis, R. A., Kreiss, J. P., & Mikosch, T. V. (Eds.). (2009): Handbook of financial time series. Springer Science & Business Media.
- Campbell, J. Y., Lo, A. W. and MacKinlay, A. C. (1997): The Econometrics of Financial Markets, Princeton University Press, Princeton, New Jersey.
- Greene, W. H. (2012): Econometric analysis (International Edition), 7th ed., Pearson, Essex.
- Hamilton, J. D. (1994): Time Series Analysis, Princeton University Press, Princeton, New Jersey.
- Martin, V., Hurn, S. and Harris, D. (2013): Econometric Modelling with Time Series - Specification, Estimation and Testing, Cambridge University Press, New York, USA.
- Tsay, R. S. (2010): Analysis of Financial Time Series, 3rd. ed., Wiley, Hoboken, New Jersey.

International Econometrics

(International 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)
keine	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Gassebner	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Gassebner

Qualifikationsziele

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379052 International Econometrics (2 V)	Mi. 09:15 - 10:45 | I-063	Hock	Englisch

Inhalte

The course “International Econometrics” shall enable students to understand why nations trade, what they trade and the consequences of trade policies. Students will be provided with the necessary theoretical background in international trade and a toolbox to conduct economic analyses. Important trade theories such as the Ricardian trade model or the Melitz model will be discussed, and specifically for empirical analysis purposes inter alia the gravity model of international trade will be introduced. Biweekly tutorials will guide students through assignments in R (RStudio) with the goal of reaching a solid software knowledge by the end of this course. Within RStudio descriptive and empirical analyses will be conducted and interpreted using real world data. Throughout the entire course, students are strongly encouraged to solve problem sets by coding themselves, discussing problems in the Forum on Stud.IP and/or contacting the lecturer (email/appointment).

Bemerkungen

No previous coding knowledge is required. Econometric and microeconomic knowledge is required.

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379053 Exercise International Econometrics (1 Ü)	Di. 09:15 - 10:45 (14-tägig) | II-214 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 43)	Oliveira	Englisch

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Mittwoch 08.02.2023, 09:30 - 10:30

Monetary Theory and Policy

(Monetary Theory and Policy)

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	379025	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379025	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Major)	1 - 3	379025	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	379025	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	379025	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	379025	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379025	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379025	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379025	5	150 / 56 / 94

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 the mathematical methods necessary to discuss questions related to optimal monetary policy within the New Keynesian Dynamic Stochastic General Equilibrium (DSGE) model.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
30.0 %	30.0 %	5.0 %	5.0 %	5.0 %	25.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379025 Monetary Theory and Policy (2 V)	Do. 09:15 - 10:45 | I-401	Dräger	Englisch

Inhalte

During the class, we will derive the basic New Keynesian DSGE model and discuss differences to the earlier Classical Real Business Cycle (RBC) model. Students will learn the mathematical models necessary for the derivation and solution of the model. We will simulate the model using the programmes MATLAB and Dynare and discuss the model's implication for optimal monetary policy.

Literatur

- Gali (2008): Monetary Policy, Inflation, and the Business Cycle
- McCandless, George (2008): The ABCs of RBCs – An Introduction to Dynamic Macroeconomic Models

Bemerkungen

The exam must be written in English.

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379026 Exercise Monetary Theory and Policy (2 Ü)	Mi. 16:15 - 17:45 | II-013 Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 44)	Nghiem	Englisch

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Donnerstag 02.02.2023, 09:30 - 10:30

Stochastic Processes for Option Pricing

(Stochastic Processes for Option Pricing)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Major)	1 - 3	373014	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	373014	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	373014	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
373014 Stochastic Processes for Option Pricing (2 V)	Di. 14:30 - 16:00 | I-332	Flock	Englisch

Inhalte

- Stochastic basics
- Principles and properties of stochastic processes
- Special stochastic processes
- Martingales and stopping times
- Stochastic analysis
- Options and the Black Scholes formula

Literatur

- Hassler, U. (2007): Stochastische Integration und Zeitreihenmodellierung, Springer.
- Hull, J. (2012): Options, Futures, and other Derivatives, Pearson.
- Meintrup, D. und S. Sch•aer (2005): Stochastik - Theorie und Anwendungen, Springer.
- Mikosch, T. (1998): Elementary Stochastic Calculus with Finance in View, World Scientific.
- Shreve, S. (2004): Stochastic Calculus for Finance I and II, Springer.
- Webel, K. und D. Wied (2012): Stochastische Prozesse, Gabler.

Bemerkungen

Only the basic lectures in statistics are required as prior knowledge.

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Dienstag 31.01.2023, 14:45 - 15:45

Seminar Econometrics

(Seminar Econometrics)

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	373002	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	373002	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	373002	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none	Seminarleistung	Prof. Dr. Sibbertsen	Seminar	Prof. Dr. Sibbertsen

Qualifikationsziele

The students independently work on a current econometric topic and apply this independently to an economic problem. They present and discuss their results.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
373002 Seminar Econometrics (2 S)	Blockveranstaltung	Flock, N.N.	Englisch

Inhalte

The seminar will be on "Time Series Analysis"

Bemerkungen

Further Information about the seminar can be found on the website of the Institute for Statistics.
The seminar will be held as a face-to-face event.
Prüfer: Prof. Dr. Sibbertsen

Seminar Empirical Research

(Seminar Empirical Research)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Major)	1 - 3	373017	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	373017	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	373017	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
373017 Seminar Empirical Research (2 S)	Blockveranstaltung	Gassebner	Englisch
	Inhalte		
	The seminar will allow students to gain experience in drafting an empirical research paper and presenting its findings.		

Kompetenzbereich (Area) Finance, Banking & Insurance

Allgemeine Beschreibung

Gegenstand	
Die Area Finance, Banking & Insurance vermittelt tiefgehende Kenntnisse aus den Bereichen Finanz- und Versicherungswirtschaft. Schwerpunkte sind hierbei Bankbetriebslehre, Finanzmärkte, Geldpolitik und Versicherungsbetriebslehre. Themen sind z.B. die Risikosteuerung in Banken, die Preisbildung auf Kapitalmärkten, die Bewertung komplexer Wertpapiere, optimale Geldpolitik und Wechselkurse, die Vermögensverwaltung und optimale Investitionsentscheidungen, das Controlling und Management von Versicherungsunternehmen, sowie die Digitalisierung in der Finanz- und Versicherungswirtschaft. Ergänzt wird das Angebot durch methodische Ausbildung aus dem Bereich der Ökonometrie und der Wirtschaftsinformatik. Die Studierenden erwerben die Fähigkeit komplexe finanz- und versicherungswirtschaftliche Probleme zu analysieren und zu bearbeiten und werden somit ideal auf eine anspruchsvolle Position in der Wirtschaft vorbereitet. Die Area beschäftigt sich auch mit interdisziplinären Fragestellungen. So sind Professoren der Area z.B. im Forschungszentrum Energie der LUH (LiFE 2050) tätig, um zu erforschen, welchen Beitrag Finanzmärkte zur Energiewende leisten können.	
Aufbau Major	
Modulart	**Leistungspunkte (ECTS)**
Wahlmodule (ohne Seminare)	40
Wahlmodule (Seminare)	10
Summe:	**50**
Aufbau Minor	
Modulart	**Leistungspunkte (ECTS)**
Wahlmodule	20
Summe:	**20**
Forschungs- und Praxisbezug	
Die Area Finance, Banking & Insurance bietet vielfältige Bezüge zu Forschung und Praxis. Das Lehrangebot basiert zum einen auf den aktuellsten Erkenntnissen der wissenschaftlichen Forschung. Dabei steht aber stets auch die Praxisrelevanz im Mittelpunkt. Somit bereitet das Studium ideal auf eine anspruchsvolle Tätigkeit insbesondere in der Finanz- und Versicherungsindustrie vor. Schon während des Studiums können aufgrund der engen Vernetzung zwischen Forschung und Praxis durch das Hannover Center of Finance (HCF) sowie das House of Insurance Kontakte geknüpft werden. Regelmäßig finden auch Lehrveranstaltungen und Abschlussarbeiten in Kooperation mit unseren Praxispartnern statt.	
Zielgruppe (Empfohlene Fähigkeiten)	
Das Lehrangebot der Area Finance, Banking & Insurance richtet sich an Studierende mit verstärktem Interesse an finanz- und versicherungswirtschaftlichen Fragestellungen. Hierbei kommen routinemäßig quantitative Methoden (insbesondere Mathematik, Statistik und Programmierung) zum Einsatz. Empirische Methoden, insbesondere die Analyse von Finanzmarktdaten ,sind von zentraler Bedeutung.	
Berufliche Perspektiven	
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 & 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.	
Area-Sprecherin	
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
Advanced Asset Pricing	Englisch	Winter	5	Finanzwirtschaft und Rohstoffmärkte
Advanced Derivatives	Englisch	Sommer	5	Finanzwirtschaft und Rohstoffmärkte
Research in Finance	Englisch	Winter[1]	5	Finanzwirtschaft und Rohstoffmärkte
Hannover Finance Symposium (MSc)	Deutsch	Winter	5	Finanzwirtschaft und Rohstoffmärkte
Financial Crises	Englisch	Sommer	5	Geld und Internationale Finanzwirtschaft
Financial Systems and Regulation	Englisch	Winter	5	Geld und Internationale Finanzwirtschaft
Monetary Theory and Policy	Englisch	Winter	5	Geld und Internationale Finanzwirtschaft
Financial Econometrics	Englisch	Winter	5	Statistik
Time Series Analysis	Englisch	Sommer	5	Statistik
Advanced Time Series Analysis	Englisch	Winter	5	Statistik

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Behavioral Insurance	Englisch	Sommer	5	Versicherungsbetriebslehre
Insurance Risk Management	Englisch	Winter	5	Versicherungsbetriebslehre
Praxisworkshop Versicherungen	Deutsch	Sommer	5	Versicherungsbetriebslehre
Qualitative and Experimental Research Methods	Englisch	Sommer	5	Versicherungsbetriebslehre
Strategische Planung und Krankenversicherung	Deutsch	Winter	5	Versicherungsbetriebslehre
Computational Finance	Englisch	Winter	5	Wirtschaftsinformatik

[1] Nicht im WiSe 22/23

Wahlmodule (Seminare)

Prüfungsart: Jeweils Seminarleistung

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

Advanced Asset Pricing

(Advanced Asset Pricing)

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	379030	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379030	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	379030	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	379030	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379030	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379030	5	150 / 42 / 108

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

Qualifikationsziele

This course is designed for Master students. The aim is to equip students with the foundations of theoretical asset pricing and with the relevant skills for performing empirical tests.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
45.0 %	30.0 %	10.0 %	5.0 %	5.0 %	5.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379030 Advanced Asset Pricing (2 V)	Do. 12:45 - 14:15 | I-332	Lauter	Englisch

Inhalte

- Overview of asset pricing topics, risk aversion and risk premium
- Stochastic discount factor (SDF)
- Mean-variance and beta pricing
- Contingent claims and discount factors
- Factor pricing
- Empirical asset pricing methodologies

Literatur

- John Cochrane: Asset Pricing, 2005

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379031 Exercise Advanced Asset Pricing (1 Ü)	Mo. 18:15 - 19:45 (14-tägig) | I-301 Späterer Beginn: 4. Vorlesungswoche (KW 45)	Voigts	Englisch

Inhalte

Exercise sessions for the lecture Asset Pricing. Exact dates of the sessions will be announced in the lecture.

Advanced Time Series Analysis

(Advanced Time Series Analysis)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Major)	1 - 3	379029	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	379029	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	379029	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	379029	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379029	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379029	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

The students learn methods of multivariate time series analysis and nonlinear time series. They can apply these methods appropriately in empirical problems and interpret the results.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379029 Advanced Time Series Analysis (2 V)	Fr. 07:30 - 09:00 | I-063	Toumping Fotso	Englisch

Inhalte

- Introduction and overview
- Multivariate Time Series Models
- Vector Autoregressive Models (VARs) and structural VARs
- Cointegration and Error-Correction Models
- Vector Error-Correction Models
- Non-linear models and Breaks
- Threshold Autoregressive Models (TAR)
- Extension of TAR Models

Literatur

- Enders, W. (2014). *Applied Econometric Time Series*, Wiley.
- Lütkepohl, H. (2005) *New Introduction to Multiple Time Series Analysis*, Springer.
- Lütkepohl, H. (2004) *Applied Time Series Econometrics*, Cambridge University Press.

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Freitag 10.02.2023, 07:45 - 08:45

Behavioral Finance

(Behavioral Finance)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	374011	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	374011	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374011	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 will attain a modern view on financial markets, where not only perfectly rational decision makers (homo oeconomicus) act, but also real decision makers with all their flaws and weaknesses. Students will understand the limits of arbitrage and apparently strange prices and risk-return relationships in financial markets. They will be able to apply this perspective of behavioral finance (or more generally: behavioral economics) to many other fields, for example to discuss the effectiveness of incentive schemes or the design of contracts and products. By discussing current studies in the field of behavioral finance as well as the implementation of small experiments in the lecture and exercise sessions, the students will achieve strong skills of advanced research methodology.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
374011 Behavioral Finance (2 V)	Do. 18:15 - 19:45 | I-401	Dierkes	Englisch

Inhalte

- Normative concepts and market efficiency
- Systematic errors in individual decision making (Heuristics and biases, Prospect Theory)
- Investor behavior
- Limits of arbitrage
- Anomalies in Financial Markets
- Behavioral Asset Pricing.

Literatur

Relevant text books and academic articles will be provided in class.

Bemerkungen

Die Veranstaltungsunterlagen werden über Stud.IP erhältlich sein.
Link: Homepage des Institutes

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
374022 Exercise Behavioral Finance (1 Ü)	Mo. 11:00 - 12:30 (14-tägig) | I-442 (Gruppe 1) Mo. 11:00 - 12:30 (14-tägig) | I-442 (Gruppe 2) Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 43)	Sckade Sckade	Englisch

Inhalte

See information about the lecture 'Behavioral Finance'.

Bemerkungen

Die Veranstaltungsunterlagen werden über Stud.IP erhältlich sein.
Link: Homepage des Institutes

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Donnerstag 02.02.2023, 18:30 - 19:30

Computational Finance

(Computational Finance)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	374015	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	374015	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374015	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

Students learn how to practically tackle problems arising in quantitative Finance. They can use option pricing models including Black-Scholes, numerical procedures for option pricing, like binomial trees and Monte Carlo simulations, and the option pricing tool WARRANT-PRO-2. They know methods for calculating the Value at Risk. Students learn the science (and art!) of forecasting financial time series with nonlinear methods using different topologies of neural networks implemented in the neurosimulator FAUN.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
374015 Computational Finance (2 V)	Mi. 14:30 - 16:00 | I-442	Breitner	Englisch

Inhalte

Students learn how to theoretically and practically tackle problems arising in computational and quantitative finance and can analyze and visualize (big) financial data. After an introduction into Financial Decision Support Systems we discuss several finance problems. Programming skills are not necessary! The **Hannover Finance Symposium** (November whole day), organized by the Hannover Center of Finance e.V., is recommended (attendance free of charge, but application is mandatory!). PDF flyer in the Stud.IP folder "Dateien" (in German).

Literatur

Basic literature will be provided individually by the supervisors.

Bemerkungen

Written Assignment (ECTS):
Credits for the lecture are earned by a written homework assignment. Students should work on the assignment preferably in teams of two or three students. Topics for the assignments will be arranged on demand until March 31, 2023 (latest possible day to start officially): please contact Prof. Breitner (breitner@iwi.uni-hannover.de) anytime with your interest and competences. The deadline for the written assignment delivery is always six weeks after the official start. In some cases the written assignment of this lecture can be combined with the seminar paper (double ECTS): please contact Prof. Breitner (breitner@iwi.uni-hannover.de) for details.

Financial Econometrics

(Financial 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	379012	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	379012	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	379012	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	379012	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379012	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379012	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379012 Financial Econometrics (2 V)	Mo. 14:30 - 16:00 | I-063	Less	Englisch

Inhalte

- Characteristics of Financial Time Series
- Volatility Modelling
- Factor Models
- Cointegration
- Empirical Tests of the CAPM.

Literatur

- Andersen, T. G., Davis, R. A., Kreiss, J. P., & Mikosch, T. V. (Eds.). (2009): Handbook of financial time series. Springer Science & Business Media.
- Campbell, J. Y., Lo, A. W. and MacKinlay, A. C. (1997): The Econometrics of Financial Markets, Princeton University Press, Princeton, New Jersey.
- Greene, W. H. (2012): Econometric analysis (International Edition), 7th ed., Pearson, Essex.
- Hamilton, J. D. (1994): Time Series Analysis, Princeton University Press, Princeton, New Jersey.
- Martin, V., Hurn, S. and Harris, D. (2013): Econometric Modelling with Time Series - Specification, Estimation and Testing, Cambridge University Press, New York, USA.
- Tsay, R. S. (2010): Analysis of Financial Time Series, 3rd. ed., Wiley, Hoboken, New Jersey.

Financial Systems and Regulation

(Financial Systems and Regulation)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	374031	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	374031	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374031	5	150 / 42 / 108

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

Qualifikationsziele

Students discuss and analyze advanced problems regarding asymmetric information and moral hazard on financial markets using both theoretical models and empirical evidence. Furthermore, they can discuss the advantages and disadvantages of different instruments of financial market regulation.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
30.0 %	35.0 %	20.0 %	5.0 %	5.0 %	5.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
374031 Financial Systems and Regulation (2 V)	Di. 12:45 - 14:15 | I-301	Dräger	Englisch

Inhalte

During the class, we study actors on financial markets and the risks that arise due to asymmetric information and moral hazard. We will evaluate these risks using both theoretical models and empirical evidence. Finally, the class discusses various measures of regulation in financial markets and shows how regulation can help to stabilize financial markets.

Literatur

Information on relevant textbooks and academic articles is provided during the class.

Bemerkungen

The exam must be written in English.

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
374041 Exercise Financial Systems and Regulation (1 Ü)	Do. 07:30 - 09:00 (14-tägig) | II-013 Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 44)	Eiblmeier	Englisch

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Dienstag 31.01.2023, 13:00 - 14:00

Bemerkungen

The exam has to be written in English.

Hannover Finance Symposium (MSc)

(Hannover Finance Symposium (MSc))

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	379019	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	379019	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Major)	1 - 3	379019	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Minor)	1 - 3	379019	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379019	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Information and Operations Management	1 - 3	379019	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

Das Hannover Finance Symposium (HFS) gibt Studierenden die Möglichkeit, sich mit Fach- und Führungskräften aus Praxis und Wissenschaft über aktuelle Entwicklungen in der Finanzwirtschaft zu informieren. Mit Praktikern und Wissenschaftlern wird über die Herausforderungen moderner Finanzdienstleister diskutiert und über ein aktuelles Thema wird eine wissenschaftliche Hausarbeit, ggf. auch in 2er- oder 3er-Teams, geschrieben. Praktika, gemeinsame Bachelorarbeiten und Jobs für Absolventen können im Rahmen des HFS ebenfalls angebahnt werden.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379019 Hannover Finance Symposium (MSc) (2 V/Ü)	Blockveranstaltung	Prokopczuk	Deutsch
	Inhalte		
	Genaue Inhalte werden auf den Webseiten des Instiuts für Finanzwirtschaft und Rohstoffmärktebzw. des Hannover Center of Finance e.V. bekannt gegeben.		
	Bemerkungen		
	Link: Weitere Angaben zur Veranstaltung		

Hedge Funds: Trading Strategies and Performance Evaluation

(Hedge Funds: Trading Strategies and Performance Evaluation)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	374040	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	374040	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374040	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

The class describes some of the main strategies used by hedge funds and proprietary traders. Students will understand the illustrated strategies and learn to use “backtesting” to evaluate a strategy. Further, students learn about institutional issues related to how trading works, liquidity, margin requirements, risk management, and performance measurement. Students will acquire programming skills to perform a performance analysis on real hedge fund data.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
40.0 %	25.0 %	20.0 %	5.0 %	5.0 %	5.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
374040 Hedge Funds: Trading Strategies and Performance Evaluation (2 V)	Mi. 09:15 - 10:45 | VII-004	Dierkes	Englisch

Inhalte

The course provides a short introduction on the institutional background of hedge funds and provides an overview of various hedge fund strategies with a focus on equity strategies. Furthermore, various methodologies for performance evaluation, backtesting and risk management will be discussed.

Literatur

Pedersen, Lasse H.(2015). Efficiently Inefficient: How Smart Money Invests and Market Prices Are Determined, Princeton University Press.

Bemerkungen

Event materials will be available through Stud.IP.
Link: Homepage of the Institute

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Mittwoch 08.02.2023, 09:30 - 10:30

Insurance Risk Management

(Insurance Risk Management)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	374043	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	374043	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374043	5	150 / 56 / 94

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

Qualifikationsziele

Die Studierenden lernen Versicherungsrisiken zu analysieren und zu modellieren, diversifizierbare Risiken und gehandelte Risiken zu unterscheiden und zu bewerten. Herausforderungen der aktuellen Regulierung zu verstehen und zu bewerten. Die Kalkulation von Risikopra?mien bei unterschiedlichen Formen von Lebensversicherungsvertra?gen nachzuvollziehen. Die Problematik der (privaten) Altersvorsorge kritisch zu reflektieren. Neue Herausforderungen durch Investitionsrisiken, Digitalisierung, Nachhaltigkeit und Konsumentenverhalten als Risiken zu verstehen und zu analysieren.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
374043 Insurance Risk Management (2 V)	Mi. 12:45 - 14:15 | I-401	Schneider	Englisch

Inhalte

- Grundlagen (Versicherbarkeit von Risiken, Versicherungstechnische Risiken, Ausgleich im Kollektiv und in der Zeit, Risikotransfer als Transfer einer Wahrscheinlichkeitsverteilung, Sicherheitsaufschlag, Solvency II)
- Sterberisiko (Modellierungen des Sterberisikos, Mortalitätsrate, Sterbeverteilungen, Modellkalibrierung), Wahrnehmung von Wahrscheinlickeiten Lebensversicherung (Grundformen der Lebensversicherung, Prämienkalkulation, Überschussbeteiligung) Rentenversicherungen
- Herausforderungen für Versicherungen, Investitionsisiken, Digitalisierung, Sustainability und Custumor Behavior

Literatur

Basierend auf verschiedenen Wissenschaftlichen Artikeln

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
374044 Exercise Insurance Risk Management (2 Ü)	Fr. 11:00 - 12:30 | I-401	Decke	Englisch

Inhalte

Den Studierenden wird die Bearbeitung von Übungsaufgaben angeboten. Daneben erfolgt eine Erläuterung und Vertiefung der mikroökonomischen Modelle der Vorlesung.

Literatur

Übungsaufgaben werden in der Veranstaltung verteilt.

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Mittwoch 08.02.2023, 13:00 - 14:00

Monetary Theory and Policy

(Monetary Theory and Policy)

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	379025	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379025	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Major)	1 - 3	379025	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	379025	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	379025	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	379025	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379025	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379025	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379025	5	150 / 56 / 94

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 the mathematical methods necessary to discuss questions related to optimal monetary policy within the New Keynesian Dynamic Stochastic General Equilibrium (DSGE) model.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
30.0 %	30.0 %	5.0 %	5.0 %	5.0 %	25.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379025 Monetary Theory and Policy (2 V)	Do. 09:15 - 10:45 | I-401	Dräger	Englisch

Inhalte

During the class, we will derive the basic New Keynesian DSGE model and discuss differences to the earlier Classical Real Business Cycle (RBC) model. Students will learn the mathematical models necessary for the derivation and solution of the model. We will simulate the model using the programmes MATLAB and Dynare and discuss the model's implication for optimal monetary policy.

Literatur

- Gali (2008): Monetary Policy, Inflation, and the Business Cycle
- McCandless, George (2008): The ABCs of RBCs – An Introduction to Dynamic Macroeconomic Models

Bemerkungen

The exam must be written in English.

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379026 Exercise Monetary Theory and Policy (2 Ü)	Mi. 16:15 - 17:45 | II-013 Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 44)	Nghiem	Englisch

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Donnerstag 02.02.2023, 09:30 - 10:30

Strategische Planung und Krankenversicherung

(Strategic Planning and Health 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	374018	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	374018	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374018	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

Die Studenten können die Grundzüge des normativen, strategischen und operativen Controllings beschreiben und erklären. Sie sind in der Lage, ausgewählte Controllinginstrumente in der Versicherungswirtschaft darzustellen und diese im Zusammenhang mit unterschiedlichen strategischen Fragestellungen in praxisnahen Fallbeispielen anzuwenden.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
35.0 %	10.0 %	25.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
374018 Strategische Planung und Krankenversicherung (2 V)	Mo. 16:15 - 17:45 | I-342	Lohse, Vieregge	Deutsch

Inhalte

- Strategische Planung in Versicherungsunternehmen
- Controllinginstrumente und -kennziffern
- Bilanzierung und Rechnungswesen
- Gesetzliche und private Krankenversicherung
- Case study: private Krankenversicherung

Literatur

- Horváth, P. (2015), Controlling. 13. Auflage, München.
- Reichmann, T. (2017), Controlling mit Kennzahlen, 9. Auflage, München.
- Hunenberg, H. (2014), Strategisches Management in Unternehmen, 8. Auflage, Wiesbaden.
- Sozialgesetzbuch SGB IV
- PKV-Verband

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Montag 06.02.2023, 16:30 - 17:30

Master Seminar Finance: Derivatives & Risk Management

(Master Seminar Finance: Derivatives & Risk Management)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	374024	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	374024	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374024	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none	Seminarleistung	Prof. Dr. Prokopczuk	Seminar	Prof. Dr. Prokopczuk

Qualifikationsziele

Students write a term paper (Seminararbeit) on different topics of finance and present their work in a final meeting which also includes group discussion.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
374024 Master Seminar Finance: Derivatives & Risk Management (2 S)	Blockveranstaltung	Lauter, Prokopczuk	Englisch
	Inhalte		
	Information is provided on the webpage of the Institute of Finance and Commodity Markets		
	Bemerkungen		
	Prüfer: Prof. Dr. Prokopczuk Link: Seminar-Steckbrief		

Seminar Banking and Finance

(Seminar Banking and Finance)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	374000	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	374000	5	150 / 42 / 108
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374000	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 Banken und Finanzierung und zeigen die Fähigkeit, diese in den Kontext der aktuellen Diskussion einzuordnen. Studierende lernen, Methoden zur Bearbeitung adäquat auszuwählen und für die Bearbeitung ihres Themas zu nutzen. Zusätzlich erlangen sie durch die Vorstellung der Seminarergebnisse relevante Präsentationsfertigkeiten.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

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	Dierkes	Deutsch/ Englisch

Inhalte

Die Blockveranstaltung vermittelt grundlegende Kenntnisse der wissenschaftlichen Arbeitsweise: Aufbau einer wissenschaftlichen Arbeit, Grundfragen der Literatur- und Datenrecherche, Grundfragen der Datenauswertung und -analyse und quantitativer Methoden. Die Studierenden werden gezielt auf die Anforderungen an das eigenständige Verfassen wissenschaftlicher Seminar-, Haus- und Abschlussarbeiten im Bereich Finance vorbereitet.

Bemerkungen

Die Teilnahme wird allen Studierenden, die am Institut für Banken und Finanzierung eine Seminar- oder Abschlussarbeit schreiben wollen, sehr empfohlen.
Die Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Banken und Finanzierung finden Sie als Lernmodul auf ILIAS. Das Lernmodul umfasst sowohl eine Einleitung in das wissenschaftliche Arbeiten, als auch eine Einführung in das Arbeiten mit der Statistiksoftware R.
Link: Website des Instituts

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
374000 Seminar Banking and Finance (2 S)	Blockveranstaltung	Dierkes, Sckade	Englisch

Inhalte

Students write a term paper (Seminararbeit) on selected topics of finance and present their work in a final meeting which also includes group discussion.

Literatur

Will be provided in time by the supervisors.

Bemerkungen

Prüfer: Prof. Dr. Dierkes
Link: Seminar-Steckbrief

Seminar Empirical Monetary Macroeconomics

(Seminar Empirical Monetary Macroeconomics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	374002	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	374002	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374002	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none	Seminarleistung	Prof. Dr. Dräger	Seminar	Prof. Dr. Dräger

Qualifikationsziele

Students learn to work independently on econometric analyses of issues related to monetary policy based on scientific criteria. This includes understanding the relevant econometric methods, cleaning a dataset and conducting the econometric analysis as well as interpreting the results. Students learn to review the relevant scientific literature and discuss their results in the relation with the literature and the current economic and political situations. Finally, students also learn to present their results in front of the class and are able to contribute to the discussion of other studies within the seminar

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
374002 Seminar Empirical Monetary Macroeconomics (2 S)	Blockveranstaltung	Nghiem	Englisch

Inhalte

The seminar discusses empirical papers covering topics related to monetary policy. The seminar aims at students interested in conducting econometric analyses and is particularly suitable for those interested in writing an empirical Master thesis (possibly on a related topic). Some basic knowledge in econometrics and the ability to find and work with economic datasets is required, but additional introduction into the econometric techniques used in the seminar **and into the program R will be given in the beginning of the semester**.
Students can choose from the following topics and are expected to replicate the empirical analysis in the paper or to run a similar analysis on another dataset. Students will work in groups and after the group presentation write individual seminar papers. Topics to choose from are:

1. Analysis of optimal currency areas
2. Estimation of Taylor rules
3. Estimation of money demand functions
4. Estimation of PPP and Balassa-Samuelson effect
5. Tests for the Uncovered Interest Parity

Literatur

The relevant literature will be discussed at the beginning of the seminar.

Bemerkungen

Prüfer: Prof. Dr. Dräger
Link: Seminar-Steckbrief

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 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	374045	5	150 / 56 / 94
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance	1 - 3	374045	5	150 / 56 / 94

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none	Seminarleistung	Prof. Dr. Schneider	Übung, Seminar	Prof. Dr. Schneider

Qualifikationsziele

Students are able to independently write a scientific paper and present their results. They are proficient in dealing with topics of insurance 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 Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
374046 Introduction to scientific work at IVBL for MSc (2 Ü)	Blockveranstaltung	Lohse, Schneider	Englisch
	Inhalte		
	Explanation of the content structure of scientific papers and formal requirements.		
	Literatur		
	The script "Introduction of scientific work" ist availabel via the institute homepage.		
	Bemerkungen		
	Link: https://www.ivbl.uni-hannover.de/de/lehre/seminare/		

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
374045 Seminar Insurance Customer Behavior (2 S)	Blockveranstaltung	Van Boxel, Schneider	Englisch
	Bemerkungen		
	Link: Seminar-Steckbrief		

Kompetenzbereich (Area) Health Economics

Allgemeine Beschreibung

Gegenstand	
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. Gesundheitsökonomen 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. 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.	
Aufbau Major	
Modulart	**Leistungspunkte (ECTS)**
Pflichtmodul	5
Wahlmodule (ohne Seminare)	35
Wahlmodule (Seminare)	10
Summe:	**50**
Aufbau Minor	
Modulart	**Leistungspunkte (ECTS)**
Wahlmodule	20
Summe:	**20**
Forschungs- und Praxisbezug	
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.	
Zielgruppe (Empfohlene Fähigkeiten)	
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.	
Berufliche Perspektiven	
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. Gesundheitsökonomen 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.	
Area-Sprecher	
Prof. Dr. Annika Herr, Institut für Gesundheitsökonomie	

Detailaufbau

Wahlmodule (ohne Seminare) mit dauerhaft festgelegter Prüfungsart

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

Wahlmodule (ohne Seminare)

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Data Analytics	Deutsch / Englisch	Winter und Sommer	5	Arbeitsökonomik
Personnel Economics	Englisch	Sommer	5	Arbeitsökonomik

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Arbeit und Gesundheit	Deutsch	Sommer	5	Interdisziplinäre Arbeitswissenschaft
Applied Health Economics	Englisch	Sommer	5	Gesundheitsökonomie
Datenanalyse mit Stata	Deutsch	Winter	5	Gesundheitsökonomie
Field Experiments in Health	Englisch	Sommer	5	Gesundheitsökonomie
Health and Economic Development	Englisch	Sommer	5	Gesundheitsökonomie
Kolloquium Gesundheit und Bevölkerung	Englisch	Winter und Sommer	5	Gesundheitsökonomie
Quantitative Managementmethoden im Gesundheitswesen	Deutsch	Winter	5	Gesundheitsökonomie
Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten	Deutsch	Sommer	5	Gesundheitsökonomie
Advanced Econometrics	Englisch	Winter	5	Statistik
BWL im Gesundheitswesen	Deutsch	Winter	5	Versicherungsbetriebslehre
Lebensqualität und Präferenzmessung im Rahmen von gesundheitsökonomischen Evaluationen	Deutsch	Winter	5	Versicherungsbetriebslehre
Sekundärdatenanalyse als Evaluationsmethode	Deutsch	Sommer	5	Versicherungsbetriebslehre
Distribution Theory	Englisch	Sommer	5	Wirtschaftspolitik
Econometric Methods	Deutsch	Winter	5	Wirtschaftspolitik
Foundations of Economic Policy	Deutsch	Sommer	5	Wirtschaftspolitik

Wahlmodule (Seminare)

Prüfungsart: Jeweils Seminarleistung

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Seminar Population Economics	Deutsch / Englisch	Winter und Sommer	5	Arbeitsökonomik
Seminar Angewandte Gesundheitsökonomie und Wirkungsanalyse	Deutsch / Englisch	Sommer	5	Gesundheitsökonomie
Seminar Gesundheitspolitik und Systemvergleich	Deutsch	Winter	5	Gesundheitsökonomie
Seminar Gesundheitsökonomische Evaluation[1]	Deutsch	Winter	5	Gesundheitsökonomie
Seminar Ethics and Economics	Englisch	Sommer	5	Wirtschaftspolitik

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

Masterarbeit Area Health Economics

(Master Thesis Area Health Economics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - 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 Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
275008 /379040 Bachelor- und Master-Kolloquium Arbeitsökonomik (2 K)	Blockveranstaltung	Puhani	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 K)	Blockveranstaltung (Gruppe 1) Blockveranstaltung (Gruppe 2)	Herr, Reichert Zeidler	Deutsch/ Englisch
	Inhalte		
	Präsentation und kritische Diskussion von Abschlussarbeitsprojekten in verschiedenen Phasen wie die Literarturrecherche, das Formulieren der Forschungsfrage, Aufbau und Struktur der Arbeit, Schwerpunkte der Analyse.		
	Bemerkungen		
	Der Besuch der Veranstaltung "Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Gesundheitsökonomie" (273021 /275016 /375018) wird nachdrücklich empfohlen.		

Bemerkungen

Die wissenschaftliche Diskussion erfolgt bilateral im Rahmen der Betreuung der Masterarbeit durch den zuständigen Erstprüfenden und/oder in Masterkolloquien, die viele Institute den Studierenden zum Erfahrungsaustausch zum Schreiben der Abschlussarbeiten anbieten. Aus der Übersicht ist daher jeweils nur die Lehrveranstaltung des betreuenden Instituts relevant.
Bearbeitungszeit 6 Monate.

Theory of Health Economics

(Theory of Health Economics)

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

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

Qualifikationsziele

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

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
375000 Theory of Health Economics (2 V)	Mo. 14:30 - 16:00 | I-332	Herr	Englisch

Inhalte

- Theoretical concepts of demand for health and healthcare
- Theory of the supply side of health care: physicians, hospitals, pharmaceutical industry.
- Theory of health insurance / adverse selection.
- Introduction to health economic evaluation.
- Introduction to microeconometrics in health economics.

Literatur

- Bhattacharya, J., Hyde, T. and Tu, P. (2013), Health Economics, Macmillan Int Higher Educ, 1st ed.
- Breyer, F., Zweifel, P., Kifmann, M. (2013), Gesundheitsökonomik, 6. Auflage, Berlin. https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-642-30894-9 (in English: Zweifel, Breyer, Kifmann (2009), Health Economics)

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
375014 Exercise Theory of Health Economics (1 Ü)	Di. 18:15 - 19:45 (14-tägig) | I-342 Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 44)	Probst	Englisch

Bemerkungen

Insgesamt 6 Übungen

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Montag 06.02.2023, 14:45 - 15:45

Advanced Econometrics

(Advanced Econometrics)

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	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Major)	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Health Economics	1 - 3	379023	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379023 Advanced Econometrics (2 V)	Fr. 09:15 - 10:45 | I-342	Fitter	Englisch

Inhalte

- Introduction to Basic Econometrics & Stata
- Probit & Logit Models
- Count Data Models
- Tobit & Selection Models
- Estimating Treatment Effects
- Survival Analysis

Literatur

- Takeshi Amemiya. Advanced Econometrics. Harvard university press, 1985.
- Cameron, A.C., Trivedi, P.K., 2005. *Microeconometrics: Methods and Applications*, Cambridge University Press.
- Greene, W. H., 2012. *Econometric Analysis*, Pearson.
- Hayashi, F., *Econometrics*, 2000. Princeton University Press.
- Stock, J. H., Watson, M. W., 2014. *Introduction to Econometrics*, Pearson.
- Wooldridge, J. M., 2010. *Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data*, MIT Press.
- Wooldridge, J. M., 2012. *Introductory Econometrics*, South-Western College Publishing.
- Mario Cleves et al. An Introduction to Survival Analysis using Stata. Vol. 3. Stata press, 2010.

Bemerkungen

More information on Stud.IP

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Freitag 10.02.2023, 09:30 - 10:30

BWL im Gesundheitswesen

(Management in Health Care)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	375008	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	375008	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Health Economics	1 - 3	375008	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

Nach Abschluss der Veranstaltung

- kennen die Studierenden den deutschen Gesundheitsmarkt und wesentliche Akteure
- kennen die Studierende Gesundheitsmärkte anderer Länder (z.B. Länder des Globalen Südens)
- haben die Studierenden einen umfassenden Einblick in die betriebswirtschaftlichen Besonderheiten von Unternehmen im Gesundheitswesen
- können die Studierenden diverse Instrumente des Managements z.B. im Bereich des Marketings und Personal in gesundheitsbezogenen Feldern anwenden und können die Wichtigkeit und Grenzen dieser Instrumente einschätzen.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
375008 BWL im Gesundheitswesen (2 V)	Do. 11:00 - 12:30 | II-013	Hecken, Pardey, Reichert	Deutsch

Inhalte

- Strukturen der einzelnen Sektoren (ambulant, stationär, Pflege etc.) des Gesundheitswesens
- Internationale Gesundheitssysteme
- Vergütungs- und Vertragsstrukturen
- Qualität und Qualitätsmanagement
- Selektivverträge im Gesundheitswesen
- Krankenkassenmanagement
- Pharmabetriebslehre

Literatur

- Greiner, W., Graf von der Schulenburg, J.-M., Vauth, C. (2008), Gesundheitsbetriebslehre, Bern.
- Schöffski, O., Fricke, F.-U., Guminski, W. (2008), Pharmabetriebslehre. 2.Auflage, Berlin.
- Busse, R., Schreyögg, J., Tiemann, O. (2012), Management im Gesundheitswesen, 3. Auflage, Berlin.
- Simon, M. (2017), Das Gesundheitssystem in Deutschland. Eine Einführung in Struktur und Funktionsweise, 6. Aufl. (oder 2013), hogrefe Verlag, Göttingen.

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. Schnitzlein	Vorlesung	Prof. Dr. Puhani

Qualifikationsziele

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379000 Data Analytics (2 V)	Di. 16:15 - 17:45 | VII-002 (Gruppe 1) Mi. 11:00 - 12:30 | I-301 (Gruppe 2)	Kiss, Pikos Kiss, Moghadam	Deutsch/ Englisch

Inhalte

- Introduction
- The Data Mining Process
- Data Visualization and Dimension Reduction
- Evaluating Predictive Performance
- Multiple Linear Regression
- Logistic Regression and Outlook on Panel Data

Literatur

Shmueli, G., Bruce, P. C., Yahav, I., Patel, N. R., & Lichtendahl Jr, K. C. (2017). Data mining for business analytics: concepts, techniques, and applications in R. John Wiley & Sons.

Bemerkungen

Gruppe 1 wird in englischer Sprache gehalten, Gruppe 2 in deutscher Sprache.
Die Klausur findet Dienstag, den 31.01.2023 von 16.30-17.30 Uhr statt.

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Siehe Bemerkungstext.

Datenanalyse mit Stata

(Data Analytics using Stata)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	375015	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	375015	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Health Economics	1 - 3	375015	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

Die Statistik-Software Stata ist ein in den Sozial- und Wirtschaftswissenschaften weit verbreitetes Instrument zur Analyse empirischer Fragestellungen. Mit Stata können Datensätze bearbeitet, visualisiert und analysiert werden. Der Kurs soll Studierenden die Möglichkeit geben, das Programm und seine Befehlssyntax kennenzulernen und das Handwerkszeug vermitteln eigene ökonometrische Analysen durchzuführen. Praktische Programmierübungen werden im Kurs selbstständig in Stata umgesetzt und anschließend besprochen. Die Studierenden erstellen eigenständig eine empirische Hausarbeit.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
375015 Datenanalyse mit Stata (2 V)	Mo. 09:15 - 10:45 | II-214	Lückemann, Quis	Deutsch

Inhalte

Die Statistik-Software Stata ist ein in den Sozial- und Wirtschaftswissenschaften weit verbreitetes Instrument zur Analyse empirischer Fragestellungen. Mit Stata können Datensätze bearbeitet, visualisiert und analysiert werden. Der Kurs soll Studierenden die Möglichkeit geben, das Programm und seine Befehlssyntax kennenzulernen und das Handwerkszeug vermitteln eigene ökonometrische Analysen durchzuführen. Der Kurs findet im PC-Pool statt.

Literatur

Einstiegs-Literatur:
Kohler, U., Kreuter, F. (2016). *Datenanalyse mit Stata: allgemeine Konzepte der Datenanalyse und ihre praktische Anwendung*. Walter de Gruyter GmbH & Co KG.
(Volltext digital über die TIB verfügbar)
Vertiefende Literatur:
Cameron, A. C., Trivedi, P. K. (2010). *Microeconometrics using Stata*. College Station, TX: Stata press.
Mitchell, M. (2012). *A Visual Guide to Stata Graphics, 3rd Edition.* College Station, TX: Stata press.

Bemerkungen

Die Statistik-Software Stata ist prinzipiell kostenpflichtig.
max. 20 Teilnehmer*innen
Die Auswahl der Teilnehmenden läuft wie folgt. Studierende senden bis zum 30.09.2022 eine E-Mail mit Name, Studiengang, Fachsemester und sowie einer kurzen Motivation (ca. eine halbe Seite), weshalb Sie den Kurs belegen möchten, per E-Mail an johanna.sophie.quis@ihe.uni-hannover.de.

Econometric Methods

(Econometric Methods)

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	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Major)	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Health Economics	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies	1 - 3	379002	5	150 / 56 / 94

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

Qualifikationsziele

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

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379002 Econometric Methods (2 V)	Fr. 14:30 - 16:00 | I-301	Thomsen	Deutsch

Inhalte

1. Empirisches Arbeiten: Forschungsdesigns
2. Korrelation vs. Kausalität
3. Grundlagen der Evaluation
4. Grundlagen der Kausalitätsanalyse
5. Randomisierte Experimente
6. Quasi-Experimente und Natürliche Experimente

Literatur

Literaturempfehlungen:

- Bauer, Thomas K., Michael Fertig und Christoph M. Schmidt (2009). Empirische Wirtschaftsforschung: Eine Einführung. Springer: Heidelberg.
- Angrist, Joshua D. und Pischke, Jörn-Steffen (2015). Mastering 'Metrics: The Path from Cause to Effect. Princeton University Press.
- Angrist, Joshua D. und Pischke, Jörn-Steffen (2009). Mostly Harmless Econometrics. Princeton University Press.

Grundlagenliteratur:
Wooldridge, Jeffrey M. (2009). Introductory Econometrics: A Modern Approach. Vierte Auflage. Cengage Learning: Mason.

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379009 Exercise Econometric Methods (2 Ü)	Fr. 11:00 - 12:30 | I-342	Rupieper	Deutsch

Inhalte

Die Vorlesungsinhalte werden durch Übungen ergänzt und in praktischen Anwendungen vertieft.

Literatur

Literatur zur Vorlesung. Spezifische weitere Quellen werden in der Übung bereitgestellt.
Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023
Freitag 10.02.2023, 14:45 - 15:45

Kolloquium Gesundheit und Bevölkerung

(Colloquium Health and Population)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - 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
Wahlmodul	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	Hausarbeit	Prof. Dr. Herr	Kolloquium	Prof. Dr. Herr

Qualifikationsziele

The students attended presentations by invited researchers and practitioners on topics related to health and population economics. The students followed and actively participated in the discussions with the guests and the audience. The students wrote short seminar papers to present their deeper knowledge of one of the topics discussed in class. For this end, they searched the relevant literature, discussed with the speaker and finally, presented their own conclusions based on the research. This colloquium aims at introducing research to students who are interested in pursuing the academic track.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
77788 /375016 Kolloquium Gesundheit und Bevölkerung (2 K)	Do. 14:30 - 16:00 | VII-005	Breitner, Foege, Grote, Herr, Piening, Puhani, Reichert, Schnitzlein, Schröder, Thomsen, Wiedmann	Englisch

Inhalte

The colloquium presents and discusses research projects of different external scientists and practitioners within the research focus "Health and Population". Topics and papers will be provided via Stud.IP and via the research focus’s website and mailing list.

Bemerkungen

Link: Research Focus (specific dates)

Lebensqualität und Präferenzmessung im Rahmen von gesundheitsökonomischen Evaluationen

(Quality of Life and Patient Preferences)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	375006	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	375006	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Health Economics	1 - 3	375006	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

Nach Abschluss der Veranstaltung

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
375006 Lebensqualität und Präferenzmessung im Rahmen von gesundheitsökonomischen Evaluationen (2 V)	Mo. 12:45 - 14:15 | I-442 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 43)	Litzkendorf	Deutsch

Inhalte

- Grundlagen der ökonomischen Evaluation von Gesundheitsleistungen
- Methoden der qualitativen Sozialforschung
- Methoden der Lebensqualitäts- und Präferenzmessung
- Entwicklung standardisierter Lebensqualitätsfragebögen
- Mixed-Methods Forschungsdesigns

Literatur

- Drummond, M. F. et al. (2005), Methods of the Economic Evaluation of Health Care Programmes, 3. Auflage, Oxford.
- Schöffski, O., Graf von der Schulenburg, J.-M. (Hrsg.) (2011), Gesundheitsökonomische Evaluationen, 4. Auflage, Berlin.
- JM Graf von der Schulenburg, W Greiner, Gesundheitsökonomik, 3. Auflage, Mohr Siebeck: Tübingen 2013
- Flick, U., von Kardorff, E. (2005), Qualitative Forschung: Ein Handbuch, 11. Auflage, Berlin.
- Mayring, P. (2002): Einführung in die qualitative Sozialforschung. Weinheim: Beltz Verlag.
- Kuckartz, U. (2014): Mixed Methods. Methodologie, Forschungsdesigns und Analyseverfahren. Wiesbaden: Springer.
- Bortz, J./Döring, N. (2006): Forschungsmethoden und Evaluation für Human- und Sozialwissenschaftler. Heidelberg: Springer.

Quantitative Managementmethoden im Gesundheitswesen

(Quantitative Methods in Health Care Management)

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

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

Qualifikationsziele

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
375019 Quantitative Managementmethoden im Gesundheitswesen (2 V)	Do. 09:15 - 10:45 | II-013	Reichert	Deutsch

Inhalte

- Prognosen im Gesundheitswesen und Prognoseverfahren
- Einstufige und mehrstufige Entscheidungen in der Gesundheitswirtschaft (unter Risiko und unter Unsicherheit)
- Verfahren zur Bestimmung eines effizienten Ressourceneinsatzes
- Lineare Programmierung
- Statistische Qualitätskontrolle des Gesundheitsangebots
- Warteschlangenmodelle bei medizinischen Gesundheitsleistungen
- Bestandsmanagement
- Planung von Projekten im Gesundheitswesen

Literatur

- Neus, W. (2018): Einführung in die Betriebswirtschaftslehre, 10. Auflage, Mohr Siebeck Verlag, Tübingen.
- Kuntz, L. (2002): Krankenhauscontrolling in der Praxis, Quantitative Methoden. Stuttgart: Kohlhammer.

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
375020 Übung zu Quantitative Managementmethoden im Gesundheitswesen (1 Ü)	Di. 12:45 - 14:15 (14-tägig) | II-013 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 43)	Reitmann	Deutsch

Inhalte

Es werden u.a. Beispielaufgaben einer Klausur besprochen. Die Übung dient der weiteren Vorbereitung auf die Klausur und wiederholt die Lehrinhalte der Vorlesung.

Bemerkungen

Die Übung startet in der zweiten Vorlesungswoche und findet ab dann alle 14 Tage statt.

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Donnerstag 02.02.2023, 09:30 - 10:30

Seminar Gesundheitsökonomische Evaluation

(Seminar Health Economic Evaluations)

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

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
Voraussetzung für die Teilnahme ist, dass mindestens eines der beiden Module „Sekundärdatenanalyse als Evaluationsmethode“ sowie „Lebensqualität und Präferenzmessung im Rahmen von gesundheitsökonomischen Evaluationen“ erfolgreich absolviert worden ist.	Seminarleistung	PD Dr. Zeidler	Seminar	Prof. Dr. Herr

Qualifikationsziele

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

- eigenständige Konzeption und Durchführung von Sekundärdatenanalysen
- eigenständige Konzeption und Durchführung einer Befragung

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
375002 Seminar Gesundheitsökonomische Evaluation (2 S)	Blockveranstaltung	Pardey, Zeidler	Deutsch

Inhalte

Das Seminar beschäftigt sich mit gesundheitsökonomischen Evaluationen. Diesbezüglich werden die zwei Veranstaltungen "Lebensqualität und Präferenzmessung im Rahmen gesundheitsökonomischer Evaluationen" und "Sekundärdatenanalyse als Evaluationsmethode" anhand von praktischen Anwendungen vertieft werden.

Literatur

- Flick, U., von Kardorff, E. (2005), Qualitative Forschung: Ein Handbuch, 11. Auflage, Berlin.
- Mayring, P. (2002): Einführung in die qualitative Sozialforschung. Weinheim: Beltz Verlag.
- Kuckartz, U. (2014): Mixed Methods. Methodologie, Forschungsdesigns und Analyseverfahren. Wiesbaden: Springer.
- Bortz, J./Döring, N. (2006): Forschungsmethoden und Evaluation für Human- und Sozialwissenschaftler. Heidelberg: Springer.
- Neubauer, S., Zeidler, J., Lange, A., Graf von der Schulenburg, J.-M. (2017), Prozessorientierter Leitfaden für die Analyse und Nutzung von Routinedaten der Gesetzlichen Krankenversicherung, 1. Auflage, Baden-Baden.
- Schöffski, O., Graf von der Schulenburg, J.-M. (Hrsg.) (2011), Gesundheitsökonomische Evaluationen, 4. Auflage, Berlin.
- Swart, E., Gothe, H., Geyer, S., Jaunzeme, J., Maier, B., Grobe, T.G., Ihle, P. (2015), Gute Praxis Sekundärdatenanalyse (GPS): Leitlinien und Empfehlungen - 3. Fassung; In: Das Gesundheitswesen: Bd. 77.2015, 2, S. 120-126; http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1396815, Stuttgart
- Swart, E., Ihle, P., Gothe, H., Matusiewicz, D. (Hrsg.) (2014), Routinedaten im Gesundheitswesen - Handbuch Sekundärdatenanalyse: Grundlagen, Methoden und Perspektiven, 2. Auflage, Bern.
- Drummond, M. F. et al. (2005), Methods of the Economic Evaluation of Health Care Programmes, 3. Auflage, Oxford.

Bemerkungen

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.
Die Teilnehmerzahl ist auf maximal 9 Personen beschränkt.

Bemerkungen

Die Teilnehmerzahl ist auf 9 Personen begrenzt.

Seminar Gesundheitspolitik und Systemvergleich

(Seminar Health Care Policy and Systems)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - 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 Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
273021 /275016 /375018 Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Gesundheitsökonomie (1 Ü)	Blockveranstaltung	Herr	Deutsch

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
375001 Seminar Gesundheitspolitik und -systemvergleich (2 S)	Blockveranstaltung	Herr, Zeidler	Deutsch

Inhalte

- Internationaler Gesundheitssystemvergleich
- Vergleich der Gesundheitspolitik in den verschiedenen Ländern
- Grundzüge und Perspektiven einer europäischen Gesundheitspolitik
- Evaluation von Maßnahmeneffekten auf Nachfrage und Angebot
- Beeinflussung von Gesundheitsverhalten.

Literatur

Aktuelle wissenschaftliche Studien zu Gesundheitsökonomie und -politik.

Bemerkungen

Bitte beachten Sie den Seminarsteckbrief und die Infos auf unserer Webseite. Termine sind im Stud.IP hinterlegt.
Der Besuch der Veranstaltung "Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Gesundheitsökonomie" (273021 /275016 /375018) wird nachdrücklich empfohlen.
Link: Seminar-Steckbrief

Bemerkungen

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 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 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Major)	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Health Economics (Minor)	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Health Economics	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies	1 - 3	379003	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379003 Seminar Population Economics (2 S)	Blockveranstaltung	Bita, Jelnov, Puhani	Deutsch/ Englisch

Inhalte

Seminar. Die Themenvergabe erfolgt gegen Ende der Vorlesungszeit des vorigen Semesters über StudIP. Dort können sich die Studierenden für noch freie Themen registrieren. Nähere Informationen zu den Anforderungen un zum zeitlichen Ablauf finden Sie auf der Webseite des Instituts:

https://www.aoek.uni-hannover.de/de/lehre/seminare/

Bemerkungen

Veranstaltungsart: voraussichtlich Online-Blockseminar während des Semesters. Leistungsnachweis: Seminararbeit (in englischer oder deutscher Sprache), Vortrag (15 min + 5 min Diskussion) sowie aktive Teilnahme am Blockseminar. Nähere Informationen werden rechtzeitig auf unserer Internetseite bekannt gegeben.
Prüfer: Prof. Dr. Puhani
Link: Seminar-Steckbrief

Kompetenzbereich (Area) Information and Operations Management

Allgemeine Beschreibung

Gegenstand	
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.	
Aufbau Major	
Modulart	**Leistungspunkte (ECTS)**
Pflichtmodule	10
Wahlmodule (ohne Seminare)	30
Wahlmodule (Seminare)	10
Summe:	**50**
Aufbau Minor	
Modulart	**Leistungspunkte (ECTS)**
Pflichtmodule	10
Wahlmodule	10
Summe:	**20**
Forschungs- und Praxisbezug	
Die Forschung zum Information & Operations Management richtet sich im Master auf Fragestellungen, die aus der Praxis stammen. Durch technologische und gesellschaftliche Veränderungen wie Mobile Computing, Maschinelles Lernen und Künstliche Intelligenz, Internet der Dinge, Industrie 4.0, Erneuerbare Energien sowie Atom- und Kohleausstieg, Demographische Entwicklung der Gesellschaft, Urbanisierung, Elektro-Mobilität etc. entstehen laufend neue Fragen des Information & Operations Management, die einer gründlichen quantitativen und mathematischen Analyse bedürfen. Zu diesem Zweck werden Analysemethoden (weiter-) entwickelt, implementiert und getestet und der Fachöffentlichkeit durch Konferenzbeiträge und Publikationen zur Verfügung gestellt.	
Zielgruppe (Empfohlene Fähigkeiten)	
Wenn Sie Freude an der Arbeit mit Computern, der quantitativen Analyse mit mathematischen und statistischen Methoden haben, dann ist die Area Information & Operations Management für Sie sehr gut geeignet. Sie sollen gerne Software anwenden und auch entwickeln. Im Information Management spielen zudem auch qualitative Analysen und Darstellungen eine große Rolle, z.B. von Geschäfts- und Unterstützungsprozessen oder in Vorgehens- und Referenzmodellen. Im Operations Management lernen Sie in jedem Fall mathematisch zu modellieren und zu programmieren; Sie werden dies auch in Ihren Seminar- und Abschlussarbeiten tun. Sie sollen also eine Affinität zu präziser und eigenständiger Arbeit aufweisen und auch gerne mathematisch-formal arbeiten.	
Berufliche Perspektiven	
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.	
Area-Sprecher	
Prof. Dr. Stefan Helber, Institut für Produktionswirtschaft	

Detailaufbau

Wahlmodule (ohne Seminare) mit dauerhaft festgelegter Prüfungsart

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	Prüfungsart	LP (ECTS)	Institut
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
Gestaltung industrieller Produktionsprozesse	Deutsch	Winter[2]	5	Produktionswirtschaft
Kooperatives Produktengineering (KPE)[1]	Deutsch	Winter	10	Produktionswirtschaft
Logistik	Deutsch	Sommer	5	Produktionswirtschaft
Manufacturing Systems Modeling and Analysis	Englisch	Winter	5	Produktionswirtschaft
Operations Research II -	Englisch	Sommer	10	Produktionswirtschaft

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Advanced methods of linear and integer programming				
Optimization Modeling with GAMS	Englisch	Winter	5	Produktionswirtschaft
Anwendungssysteme in Industrieunternehmen	Deutsch	Sommer	5	Wirtschaftsinformatik
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
Entwicklung mobiler ANDROID Applikationen	Deutsch	Sommer	10	Wirtschaftsinformatik
Geschäftsprozessmanagement	Deutsch	Winter	5	Wirtschaftsinformatik
Hannover Finance Symposium (MSc)	Deutsch	Winter	5	Wirtschaftsinformatik
Implementierung Fortgeschrittener Methoden des Operations Research	Deutsch	Winter und Sommer	10	Wirtschaftsinformatik
Informationsverarbeitung in Dienstleistungsbetrieben	Deutsch	Sommer	5	Wirtschaftsinformatik
IT-Projektmanagement	Deutsch	unregelmäßig	5	Wirtschaftsinformatik
Master Forschungsprojekt	Deutsch	Winter und Sommer	5	Wirtschaftsinformatik
Mobile Business	Deutsch	Winter und Sommer	5	Wirtschaftsinformatik
Rechnerpraktikum SAP mit den Modulen CO, FI und HR	Deutsch	Winter und Sommer	10	Wirtschaftsinformatik

[1] Masterstudierende im Studiengang Wirtschaftsingenieur erhalten Leistungspunkte für das KPE-Seminar, welche in das technische Vertiefungsfach einzubringen sind.
[2] Nicht im WiSe 22/23

Wahlmodule (Seminare)

Prüfungsart: Jeweils Seminarleistung

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

[1] Entfällt im SoSe 2022

Information Systems

(Information Systems)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Major)	1 - 3	376002	5	150 / 42 / 108
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Minor)	1 - 3	376002	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Information and Operations Management	1 - 3	376002	5	150 / 42 / 108

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

Qualifikationsziele

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
376002 Information Systems (2 V)	Mo. 14:30 - 16:00 | I-401	Breitner, Werth	Englisch

Inhalte

This lecture follows an “inverted classroom” concept with in class teaching every second week, cf. the schedule. Students must be willing to a priori and a posteriori prepare the slides uploaded in Stud.IP. Additionally, some exam-relevant papers, also uploaded in Stud.IP, must be read and will be discussed in class. In January 2023 one lecture is dedicated to in class discussions of exam-relevant content. The content will be organized in six, only slightly interlocked modules (“micro learning”).In the exam six questions will cover all six modules. Up to 6 extra points (plus 10% of the 60 points) in the exam can be earned with the “pieces of IS wisdom” appropriately placed in the exam. Video streams will be available, the comprehensive slides and exam-relevant papers enable self-studies without classroom attendance at all time. In class, teacher-students interaction will be very important: slides sometimes will not be presented in detail to save time for intelligent discussions. The Stud.IP “Forum” for this “inverted classroom” lecture will be checked regularly and questions will be answered promptly, as group discussion in the Stud.IP “Forum” are important. Also a semester abroad or an internship are no problem: pelase feel free to contact Prof. Breitner for all matters of foreign cours acceptance.

Literatur

Basic literature will be provided by the supervisor.

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
376039 Tutorial Information Systems (1 T)	Blockveranstaltung	Breitner, Werth	Englisch

Inhalte

The tutorial is treating the contents of the lecture Information Systems (376002)

Literatur

Basic literature will be provided by the supervisor.

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Montag 06.02.2023, 14:45 - 15:45

Bemerkungen

Area “Information and Operations Management”
This area has

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

course program and also offers excellent career opportunities. SAP and optimized business processes, information management and data organization, IT security, software quality, advanced IT project management, efficient IT services, etc. needs every company, no matter which sector. And: “Information and Operations Management” is also promising for female students (many companies are specifically looking for women in the above mentioned areas)! Approximately 100 bachelor and master theses per year, which have been supervised by the Institut für Wirtschaftsinformatik (IWI) since 2015, make me proud and prove the IWI popularity. I am also proud of the “Prize for the best teaching 2015” of our School of Management and Economics. In addition to the usual topics, topics in energy and mobility research, finance, industry 4.0 or Operations Research are often supervised. Students can find out more about our final thesis (Bachelor, Master) on the IWI WWW pages: Abstracts are available for download as PDFs. I am willing to support thesis in cooperation with companies or in IWI research projects, if appropriate. The IWI WWW page „-> Lehre -> Wissenschaftliches Arbeiten für Studierende” (in German only) contains all important information for the preparation of seminar papers, written homework assignments and master theses. Of course, students also have to memorize some technical terms and models/theories, but it is important that students are willing to (re)think, reflect critically, develop own ideas,

opinions and recommendations and are creative! On the IWI WWW page students can also inform themselves about always external IWI seminars, which take place every semester for 3 days with changing partner companies.

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 Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
275006 /376044 Kolloquium zum Operations Management (2 K)	Di. 11:00 - 12:30 | I-063	Helber	Deutsch

Inhalte

Im Rahmen des Kolloquiums zum Operations Management stellen Studierende, die ihre Abschlussarbeit im Vertiefungsfach Operations Management anfertigen, ihre Ergebnisse nach Abgabe ihrer Abschlussarbeit vor. Darüber hinaus können offene methodische und inhaltliche Fragen während der Bearbeitung der Arbeiten diskutiert werden. Ferner berichten die Wissenschaftler des Instituts im Rahmen dieses Kolloquiums aus laufenden Forschungsvorhaben, insbesondere Promotionsprojekten.

Bemerkungen

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.

Operations Research

(Operations Research)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Major)	1 - 3	376000	5	150 / 56 / 94
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Minor)	1 - 3	376000	5	150 / 56 / 94
Pflichtmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Kompetenzbereich Technische Grundlagen	1 - 1	470000	5	150 / 56 / 94

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

Qualifikationsziele

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
376000 /470000 Operations Research (2 V)	Do. 11:00 - 12:30 | VII-002	Helber	Englisch

Inhalte

This course treats fundamental aspects of algebraic modeling and using optimization methods in operations research. Students are introduced to the improving search paradigm, in particular over convex feasible sets. The simplex search for linear programming models is covered, including a first treatment of duality of LP models. With respect to discrete problems, the basic elements of the branch&bound method are introduced. We further study column generation and Bender's decomposition.The GAMS modeling language is used in modeling exercises.

Literatur

Rardin, R. L.: Optimization in Operations Research, 2. Edition 2016 (Pearson)

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
376001 /470001 Exercise in Operations Research (2 Ü)	Mo. 16:15 - 17:45 | VII-002	Pöch	Englisch

Bemerkungen

The supplementary (optional) exercise accompanies the lecture on Operations Research. Selected problems and tasks from the text book by Rardin (2016) are used to practice the lecture's methods and algorithms.

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Donnerstag 02.02.2023, 11:15 - 12:15

Business Analytics und Visualisierungen

(Business Analytics and Visualization)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Major)	1 - 3	376018	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Minor)	1 - 3	376018	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Information and Operations Management	1 - 3	376018	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
376018 Business Analytics und Visualisierungen (2 V)	Fr. 11:00 - 12:30 | I-233	Kraschewski, Wendt	Deutsch

Inhalte

- Definition von grundlegenden Begriffen und Konzepten, wie z.B. Business Intelligence, Big Data, (un)strukturierte Daten
- Datenmodellierung
- Abfrage und Manipulation von Daten mit SQL
- Big Data und Datenqualitätsmanagement
- Datenschutz und Ethik
- Techniken zur Realisierung von Big Data
- Neuronale Netze und weitere Machine Learning Techniken
- Text Mining mit klassischen Mitteln und mit Machine Learning Techniken

Literatur

- PowerPoint-Folien zur Vorlesung in StudIP vor jeder Veranstaltung.
- Literatur wird in den Veranstaltungen bekannt gegeben
- Geisler, F. (2011) Datenbanken Grundlagen und Design, 4., aktualisiert und erweiterte Auflage Heidelberg.

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Freitag 10.02.2023, 11:15 - 12:15

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. Schnitzlein	Vorlesung	Prof. Dr. Puhani

Qualifikationsziele

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379000 Data Analytics (2 V)	Di. 16:15 - 17:45 | VII-002 (Gruppe 1) Mi. 11:00 - 12:30 | I-301 (Gruppe 2)	Kiss, Pikos Kiss, Moghadam	Deutsch/ Englisch

Inhalte

- Introduction
- The Data Mining Process
- Data Visualization and Dimension Reduction
- Evaluating Predictive Performance
- Multiple Linear Regression
- Logistic Regression and Outlook on Panel Data

Literatur

Shmueli, G., Bruce, P. C., Yahav, I., Patel, N. R., & Lichtendahl Jr, K. C. (2017). Data mining for business analytics: concepts, techniques, and applications in R. John Wiley & Sons.

Bemerkungen

Gruppe 1 wird in englischer Sprache gehalten, Gruppe 2 in deutscher Sprache.
Die Klausur findet Dienstag, den 31.01.2023 von 16.30-17.30 Uhr statt.

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Siehe Bemerkungstext.

Energie- und Mobilitätswirtschaft

(Energy and Mobility Sector)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - 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 Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
376022 Energie- und Mobilitätswirtschaft (2 V/Ü)	Blockveranstaltung	Breitner, Eckhoff	Deutsch

Inhalte

Das Institut für Wirtschaftsinformatik (IWI) engagiert sich seit mehr als 10 Jahren stark in der Energie- und Mobilitätsforschung. Im Fokus stehen die Energie-, Wärme- und Mobilitätswende, insbes. Elektromobilität, vgl. https://www.iwi.uni-hannover.de/de/forschung/publikationen, https://www.iwi.uni-hannover.de/de/lehre/abschlussarbeiten/ und https://www.iwi.uni-hannover.de/de/lehre/wissenschaftliches-arbeiten-fuer-studierende/. Im IWI wird die Energie- und Mobilitätsforschung aus BWL, Informatik und auch aus VWL Sicht betrieben: es gibt eine Vielzahl wichtiger und spannender Forschungsfragen und Forschungsmethoden, die angewendet werden können. Die Hausarbeiten werden teils von Forschungspartnern des IWI co-betreut, siehe https://isfh.de/, https://www.ifes.uni-hannover.de/de/, http://www.dlr.de/ve/desktopdefault.aspx/tabid-12472/21440_read-49440/ oder https://www.umwelt.uni-hannover.de/.
Mögliche Themenfelder (weitere Themen sind in Absprache möglich), bitte wenden Sie sich an Prof. Breitner (breitner@iwi.uni-hannover.de)**:**

- Analyse, Simulation und Optimierung von Energiesystemen,
- Informationstechnologien (IT) und Informationssysteme (IS) in der Energiewirtschaft,
- Datenschutz in der Energiewirtschaft,
- dezentrale, autonome bzw. autarke Energiesysteme,
- Wirtschaftlichkeit, Ökobilanzen und Umweltplanung,
- Bürgerenergiewende, Eigenverbrauch und Energiegenossenschaften,
- Energiewende in der Agrarwirtschaft,
- volkswirtschaftliche und Import/Export Effekte,
- Finanzierung, Risikomanagement und Versicherung Erneuerbare Energien Anlagen und
- Urbane Logistik, Elektromobilität und Mobilität mit erneuerbaren Kraftstoffen (H2, CH4, NH3, N2H4 usw.).

Literatur

Grundlagenstudien sowie Musterhausarbeiten im Stud.IP Ordner "Dateien".
Betreuer der Hausarbeiten stellen weitere Materialien für die Hausarbeiten bereit.

Bemerkungen

Prüfungsleistung ist eine Hausarbeit optimalerweise in Teams von 2 oder 3 Studierenden, ggf. kann auch alleine gearbeitet werden. Die Anmeldung der Hausarbeit ist bis 31.03.2023 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.

Enterprise Architecture Management und Unternehmensdigitalisierung

(Enterprise Architecture Management and Enterprise Digitalization)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Major)	1 - 3	376030	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Minor)	1 - 3	376030	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Information and Operations Management	1 - 3	376030	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

Die Studierenden haben ein Grundverständis für

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
376030 Enterprise Architecture Management und Unternehmensdigitalisierung (2 V)	Blockveranstaltung	Ziemann	Englisch

Inhalte

- **Use Case IT-Finanzdienstleister;**
- **IT-Strategie und Geschäftsmodelle** (Erarbeitung und Definition von Strategien, Value Chains, Capabilities, Business Model Canvas);
- **Digitalisierung** (Beispiele, Herausforderungen, Einordnung, Rahmenwerke, Reifegradbestimmung, Management von Chancen und Risiken);
- **Nutzung und Verortung von ARIS** in der Enterprise Architecture (Integrationsarchitektur, Anwendungsarchitektur, B2B-Prozesse);
- **Enterprise Architecture Management** (Motivation, Komplexitätsmanagement, technische Schulden, TOGAF, Archimate, Artefakt- und Portfolio-Management, Referenz-Architekturen, Gremien und Prozesse);
- **Integrationsarchitektur** (Integration Patterns, ESB, Interaktionsmuster, Arten der Kopplung, SOA, XML, Web Services und verwandte Konzepte);
- **Anwendungs- und Infrastrukturarchitektur** (Strukturierungsprinzipien, Micro-Services, Anwendungstypologie, Basisbegriffe Infrastruktur, ITIL, Cloud)
- **Digitalisierung interner Prozesse** (Beispiel-Prozesse und Produkte, Prozess-Klassifizierung, EPK, BPEL, BPMN, DMN, CMMN, Aufbau- und Ablauforganisation für Prozessdigitalisierung)

Literatur

- Ziemann: Fundamentals of Enterprise Architecture Management - Foundations for Steering the Enterprise-Wide Digital System” (Springer, 2022
- Dern: Management von IT-Architekturen
- Keller: IT-Unternehmensarchitektur
- Murer et al: Managed Evolution
- Osterwalder & Pigneur: Business Model Generation
- Porter: Competitive Strategy
- Ross et al: Enterprise Architecture as Strategy
- Scheer et al: Geschäftsmodelle und internetbasierte Geschäftsmodelle
- Scheer: ARIS – Vom Geschäftsprozess zum Anwendungssystem
- Slama & Nelius: Enterprise BPM
- TOGAF
- Westerman et al: Leading Digital

Bemerkungen

Im Mittelpunkt stehen nicht die Aufgaben einer Programmiererin oder eines Programmierers, sondern eher die Aufgaben von Enterprise-Architekten, IT-Consultants, von IT-Service-Managern sowie von (Multi-)Projektmanagern in verschiedenen Branchen, insbes. in IT-affinen Branchen wie Finanzdienstleister, Versicherungen, Touristik und allgemein Unternehmen der Internetökonomie. Bitte achten Sie auch auf die Stud.IP Seiten des IWI.
Die Materialien und die Vorlesung werden in englischer Sprache gehalten.

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023
wird noch abgestimmt, da Blockveranstaltung

Geschäftsprozessmanagement

(Business Process Management)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Major)	1 - 3	376021	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Minor)	1 - 3	376021	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Information and Operations Management	1 - 3	376021	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
376021 Geschäftsprozessmanagement (2 V)	Do. 09:15 - 10:45 | I-442	Breitner, Karrenbauer	Deutsch

Inhalte

- Grundlagen Geschäftsprozessmanagement
- Strategisches Prozessmanagement
- Aufnahme von Prozessen im Istzustand
- Prozessanalyse - Entwicklung von Prozessen im Sollzustand
- Prozessimplementierung
- Prozesscontrolling
- Qualitätsmanagement
- Process Mining

Literatur

- Allweyer, T.: BPMN, Business Process Modeling Notation: Einführung in den Standard für die Geschäftsprozessmodellierung. Books on Demand, Norderstedt (2008)
- Allweyer, T.: Geschäftsprozessmanagement: Strategie, Entwurf, Implementierung, Controlling. W3l-Verlag, Herdecke (2005)
- Ahlrichs, F., Knuppertz, T.: Controlling von Geschäftsprozessen: prozessorientierte Unternehmenssteuerung umsetzen. Schäffer-Poeschel, Stuttgart (2006)
- Anders, K.: Erfahrungen aus der Anwendung DIN EN ISO 9001:2000, Prozessmanagement. HWK Cottbus ZDH Zert o.J.
- Becker, J., Kugeler, M., Rosemann, M. (Hrsg.): Prozessmanagement: Ein Leitfaden zur prozessorientierten Organisationsgestaltung. 7., korr. und erw. Aufl., Springer Gabler, Berlin Heidelberg (2012)
- Becker, S.: Prozesse visualisieren und optimieren. In: Ehlers, Stephan (Hrsg.) BPM Business Prozessmanagement in Praxis und Anwendung, Book on Demand GmbH, München (2006), S. 76-85
- Braun, G. E., Beckert, J.: Funktionalorganisation. In: HWO, hrsg. v. Frese, Erich, 3. Aufl., Stuttgart (1992), S. 640-655
- Engelhardt, C., Hall, K., Ortner, J.: Prozesswissen als Erfolgsfaktor. Dt. Uni. Verlag, Wiesbaden (2004)
- Fischermanns, G.: Praxishandbuch Prozessmanagement. Schmidt-Verlag, Gießen (2010)
- Fließ, S.: Prozessorganisation in Dienstleistungsunternehmen. Kohlhammer, Stuttgart (2006)
- Füermann, T., Dammasch, C.: Prozessmanagement: Anleitung zur Steigerung der Wertschöpfung. Hanser Verlag, München (2002)
- Gadatsch, A., Knuppertz, T., Schnägelberger, S.: Status Quo Prozessmanagement 2007: Umfrage zur aktuellen Situation in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Online verfügbar: http://www.ifs.tuwien.ac.at/gpm-

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

Bitte prüfen Sie vor einem evtl. Kauf die neusten Auflagen.

Bemerkungen

Die Vorlesung Geschäftsprozessmanagement gehört zu den Vorlesungen des ATLANTIS Wirtschaftsinformatik Lehrverbunds TU Braunschweig, TU Clausthal, GAU Göttingen, LU Hannover, Universität Oldenburg und Universität Osnabrück
Die Klausur findet i. d. R. zum einheitlichen ATLANTIS Klausurenzeitpunkt außerhalb des regulären Klausurenzeitraums am Dienstag, den 24.01.2023 statt.

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Siehe Bemerkungstext.

Hannover Finance Symposium (MSc)

(Hannover Finance Symposium (MSc))

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Major)	1 - 3	379019	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance (Minor)	1 - 3	379019	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Major)	1 - 3	379019	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Minor)	1 - 3	379019	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Finance, Banking & Insurance	1 - 3	379019	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Information and Operations Management	1 - 3	379019	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

Das Hannover Finance Symposium (HFS) gibt Studierenden die Möglichkeit, sich mit Fach- und Führungskräften aus Praxis und Wissenschaft über aktuelle Entwicklungen in der Finanzwirtschaft zu informieren. Mit Praktikern und Wissenschaftlern wird über die Herausforderungen moderner Finanzdienstleister diskutiert und über ein aktuelles Thema wird eine wissenschaftliche Hausarbeit, ggf. auch in 2er- oder 3er-Teams, geschrieben. Praktika, gemeinsame Bachelorarbeiten und Jobs für Absolventen können im Rahmen des HFS ebenfalls angebahnt werden.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379019 Hannover Finance Symposium (MSc) (2 V/Ü)	Blockveranstaltung	Prokopczuk	Deutsch
	Inhalte		
	Genaue Inhalte werden auf den Webseiten des Instiuts für Finanzwirtschaft und Rohstoffmärktebzw. des Hannover Center of Finance e.V. bekannt gegeben.		
	Bemerkungen		
	Link: Weitere Angaben zur Veranstaltung		

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 Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
376024 Implementierung Fortgeschrittener Methoden des Operations Research (2 V)	Blockveranstaltung	Breitner, Eckhoff	Deutsch

Inhalte

Operations Management and Reserach (OMaR) behandelt die computergestützte Lösung betriebswirtschaftlicher Entscheidungsprobleme durch den Einsatz formaler Methoden und Modelle. Studierende lernen aktuelle Methoden des OMaR anhand ausgewählter, praxisrelevanter Beispiele kennen. Hierzu gehören Themenstellungen z.B. aus den Bereichen Erneuerbare Energien Anlagen, Nachhaltige Mobilität, Logistik, insbes. Urbane Logistik, Finance und Industrie 4.0. Benötigte Modelle, Algorithmen und Tools werden vorgestellt und liefern die theoretische Grundlage, um Studierende in die Lage zu versetzen, anspruchsvolle Aufgabenstellungen zu bearbeiten. Diese Veranstaltung beinhaltet die Nutzung von Software, die teils Open Source verfügbar ist, teils am Institut für Wirtschaftsinformatik etnwickelt wird. Die einführende Vorlesung Operations Research aus dem Bachelorstudium ist vollständig als Videostream/Screencast aufgezeichnet und wird vorab empfohlen (Institut für Produktionswirtschaft). Zielsetzung der Lehrveranstaltung ist, ausgewählte, moderne Methoden der Lösung betriebswirtschaftlicher Probleme auf Basis mathematischer Entscheidungs- und Erklärungsmodelle und integrierter Informationssysteme an Beispielen kennenzulernen. Kompetenzen bzgl. Konzeption, Modellierung, Entwicklung und Betrieb derartiger Informationssysteme und Entscheidungsunterstützungssysteme werden entwickelt. Einen guten Überblick über **Forschunsgprojekte des IWI** erhalten Studierende auf den IWI WWW-Seiten https://www.iwi.uni-hannover.de/de/ , https://www.iwi.uni-hannover.de/de/forschung/publikationen/ , https://www.iwi.uni-hannover.de/de/lehre/abschlussarbeiten/ und https://www.iwi.uni-hannover.de/de/lehre/wissenschaftliches-arbeiten-fuer-studierende/

Literatur

Wird in der Lehrveranstaltung bekannt gegeben!

Bemerkungen

Prüfungsleistung ist eine Hausarbeit optimalerweise in Teams von 2 oder 3 Studierenden, ggf. kann auch alleine gearbeitet werden. Die Anmeldung der Hausarbeit ist bis 31.03.2023 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.

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 Projektabwicklung, 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 Wintersemester 2022/2023

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

Inhalte

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

Schlagworte:

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

	geplant, bei der auch die Kontaktanbahnung für Abschlussarbeiten, Praktika und mehr möglich sein wird.
Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023	
Mittwoch 08.02.2023, 09:30 - 10:30	

Kooperatives Produktengineering (KPE)

(Cooperative Productengineering (KPE))

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	376031	10	300 / 28 / 272
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Minor)	1 - 3	376031	10	300 / 28 / 272

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

Qualifikationsziele

- Selbstständige Erarbeitung von Problemstellungen aus der Praxis
- Praxisfähige Aufbereitung und Darstellung von erarbeiteten, teils wissenschaftlichen Lösungen
- Kommunikation und Vorstellung von Projektergebnissen

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
376031 Kooperatives Produkt Engineering (KPE) in betriebswirtschaftlicher Sicht (2 V/Ü)	Di. 07:30 - 09:00 | I-063	Klingebiel	Deutsch

Inhalte

Die Veranstaltung behandelt ausgewählte Inhalte aus dem Bereich der Wirtschaftswissenschaften, wie sie zur Bearbeitung der Aufgabenstellung im Rahmen des kooperativen Produktengineerings (KPE) benötigt werden.
Die Inhalte werden gemäß der Anforderungen der aktuellen Aufgabenstellung des KPEs sowie der Vorkenntnisse und Wünsche der Teilnehmer ausgewählt. Mögliche Themen sind u.a.:

- Produktionsoptimierung
- Logistik
- Investitionsrechnung
- Ablaufplanung
- Marketing
- Kosten- und Erlösrechnung
- Kostenmanagement
- Produktmanagement

Gegen Ende der Veranstaltung können auch gruppenindividuelle Sprechstunden zu wirtschaftlichen Fragestellungen des KPE angeboten werden.
Außerdem finden Probevorträge zu den Zwischen- und Abschlusspräsentationen des KPE statt.

Literatur

- Helber: Operations Management Tutorial (2020, 2. Auflage), Verlag: Stefan Helber
- Meffert, Burmann, Kirchgeorg: Marketing: Grundlagen marktorientierter Unternehmensführung; Konzepte - Instrumente - Praxisbeispiele (2012, 11. Auflage), Gabler Verlag.
- Friedl, Hofmann, Pedell: Kostenrechnung: eine entscheidungsorientierte Einführung (2010), Vahlen Verlag.
- Günther, Tempelmeier: Produktion und Logistik (2012, 12. Auflage), Springer Verlag.
- Domschke, Drexl: Einführung in Operations Research (2011, 8. Auflage), Springer Verlag.
- Kuhner, Maltry: Unternehmensbewertung (2017, 2. Auflage), Springer Verlag.

Bemerkungen

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Das Auswahlverfahren wird durch das IPH (Institut für Integrierte Produktion Hannover) durchgeführt.
Link: www.kpe.iph-hannover.de

Bemerkungen

- Managementtutorium zur Vermittlung von unmittelbar für die Themenstellung des diesjährigen KPE-Seminars relevanten Inhalten
- Unterstützung bei der wirtschaftlichen Produktgestaltung
- Gruppenindividuelle Sprechstunden zu wirtschaftlichen Fragestellungen möglich
- Durchsprache der Zwischen- und Abschlusspräsentation möglich

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

Manufacturing Systems Modeling and Analysis

(Manufacturing Systems Modeling and Analysis)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Major)	1 - 3	376008	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Minor)	1 - 3	376008	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Information and Operations Management	1 - 3	376008	5	150 / 56 / 94

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

Qualifikationsziele

Students can analyze complex manufacturing systems using queueing models to determine key performance indicators such as throughput, cycle time, and inventory. They can furthermore assess the economic consequences of design decisions.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
376008 Manufacturing Systems Modeling and Analysis (2 V)	Fr. 09:15 - 10:45 | I-063	Helber	Englisch

Inhalte

At the beginning, I will introduce you to the idea of Markov chains in continuous time and the exponential distribution as well as the idea of the Poisson process. We will then develop Markov chain models in continuous time to model and analyze stochastic manufacturing systems. The stochasticity in the systems stems from natural randomness of processing steps, from random failures and stochastic repair times etc. Small systems, i.e., of two-machine models are used for an exact analysis. Larger systems with more than two machines are analyzed via an approximate decomposition into a set of coupled virtual two-machine lines. Using this approach as a fast evaluation method, we then study optimization problems such as the optimal allocation of buffers between machines or the optimal allocation of spare parts at the machines. We use Matlab to perform the mathematical analysis. Exercise elements will be integrated into the lecture.

Literatur

You will be given slides as well as references to research papers.

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
376009 Exercises for Manufacturing Systems Modeling and Analysis (2 Ü)	Di. 14:30 - 16:00 | I-063 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 43)	Helber	Englisch

Inhalte

These exercises accompany the lecture. Students are invited to apply the analytical methods presented during the lecture to solve small problems and to discuss results and potential problems. In particular, students will present their weekly homework at the black board or share their screen.

Bemerkungen

Link: All course materials will be available on Stud.IP.

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Freitag 10.02.2023, 09:30 - 10:30

Master Forschungsprojekt

(Master Research Project)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - 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 Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
376042 Master Forschungsprojekt (2 V/Ü)	Blockveranstaltung	Breitner, Eckhoff, Karrenbauer	Deutsch

Inhalte

Einen guten Überblick über **Forschunsgprojekte des IWI** erhalten Studierende auf den IWI WWW-Seiten https://www.iwi.uni-hannover.de/de/,https://www.iwi.uni-hannover.de/de/forschung/publikationen/, https://www.iwi.uni-hannover.de/de/lehre/abschlussarbeiten/ und https://www.iwi.uni-hannover.de/de/lehre/wissenschaftliches-arbeiten-fuer-studierende/.
Interessierte Teams von Studierenden melden sich bitte bei Prof. Breitner (breitner@iwi.uni-hannover.de) und vereinbaren einen Termin für ein **Erstgespräch**, in dem Themen, Methoden und ein/e mögliche/r Betreuer/in sowie ein Zeitplan gerne diskutiert werden können.

Literatur

Wird in den Lehrveranstaltungen bekannt gegeben!

Bemerkungen

Es gibt **keine Präsenzveranstaltungen**. Prüfungsleistung ist eine **Hausarbeit (deutsch oder englisch)**, die spätestens am 31.3.2023 offiziell angemeldet werden muss. Die Bearbeitungszeit nach der offiziellen Anmeldung beträgt 6 Wochen. Empfohlen wird, Themen und Betreuer/in frühzeitig mit Prof. Breitner (breitner@iwi.uni-hannover.de) zu diskutieren, auch wenn eine offizielle Anmeldung erst gegen Ende des Wintersemesters 2022/23 erfolgen soll. Die Hausarbeit soll i.d.R. in **Teams von 2 bis 4 Studierenden** geschrieben werden, um auch Teamarbeit und Teamdynamik kennenzulernen und zu erfahren. Idealerweise bilden Studierende selbstständig Teams. Die Betreuung der Hausarbeit erfolgt intensiv und in mehreren persönlichen Gesprächen mit der/m Betreuer/in. Fachliche und methodische Literatur wird individuell von der/m Betreuer/in bereitgestellt. Eine Belegung der Lehrveranstaltung Forschungsprojekt wird von Studierenden oft genutzt, um Bachelor- und Masterarbeiten vorzubereiten (Bachelor- bzw. Masterarbeit XL). Im Sommer- und Wintersemester kann die Lehrveranstaltung Forschungsprojekt ggf. auch zweimal belegt werden (ggf. auch eine Bachelor- bzw. Masterarbeit XXL).

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 Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
376020 Mobile Business (2 V)	Fr. 12:45 - 14:15 | I-301	Breitner, Karrenbauer	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 24.01.2023 statt.

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Siehe Bemerkungstext.

Optimization Modeling with GAMS

(Optimization Modeling with GAMS)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Major)	1 - 3	376010	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Minor)	1 - 3	376010	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Information and Operations Management	1 - 3	376010	5	150 / 56 / 94

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

Qualifikationsziele

Students can formally model optimization problems and use the commercial algebraic modeling language GAMS to implement these models. They are able to use the software to solve implemented models and interpret the solutions appropriately. They also know how to scale the models using generally defined parameters and sets and to separate the data from the abstract model structure. Furthermore, they can import and export data from and to Excel via appropriate interfaces. The acquired knowledge is demonstrated by conducting a case study.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
376010 Optimization Modeling with GAMS (2 V)	Do. 14:30 - 17:45 (14-tägig) | I-233	Jäger	Englisch

Inhalte

In the course you will learn how to model and implement business optimization problems in GAMS. The following contents are treated in the lecture:

- Fundamentals of commercial modeling software for the solution of decision models
- Basics of mathematical modeling, e.g. definition of indices, parameters and decision variables
- Separation of model and dataset
- Implementation of typical operations research problems (e.g. production planning or site planning)

The course continuously mixes lecture elements with the supervised handling of exercises.

Bemerkungen

In the first six lectures, all topics of the course are treated by continuously mixing lecture elements and exercises. Afterwards, the participants receive a modelling assignment inspired by a real world problem. The assignment includes formally modelling and implementing as well as solving the given problem in GAMS. Furthermore, the students have to write an essay illustrating the problem and the results of implementation. While working on the assignments, students can get support in weekly meetings.
Link: Course material is uploaded to StudIP

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
376011 Exercise Optimization Modeling with GAMS (2 Ü)	Do. 12:45 - 14:15 | I-233	Jäger	Englisch

Inhalte

The course continuously mixes lecture elements with the supervised handling of exercises.
Further information is given in the description of the lecture.

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 Wintersemester 2022/2023

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)	Mi. 14:30 - 17:45 (14-tägig) | II-214 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 43)	Eckhoff, Heumann	Deutsch

Inhalte

- Modellierung von Geschäftsprozessen
- Implementierung von Geschäftsprozessen in integrierten Anwendungssystemen am Beispiel SAP S/4HANA
- Bearbeitung eines exemplarischen Geschäftsprozesses »Auftragsabwicklung« in SAP S/4HANA
- Einführung in die SAP-ERP-Module Vertrieb (SD), Materialwirtschaft (MM), Rechnungswesen (FI), Produktionsplanung (PP), Controlling (CO) sowie Human Capital Management (HCM)

Literatur

- Ferstl/Sinz (2008) Grundlagen der Wirtschaftsinformatik, 6. Auflage München.
- Frick/Gadatsch/Schäffer-Külz (2007) Grundkurs SAP ERP: Geschäftsprozessorientierte Einführung mit durchgehendem Fallbeispiel, Wiesbaden
- Gadatsch (2007) Grundkurs Geschäftsprozessmanagement, 5. Auflage Wiesbaden.
- Hoppe/Prieß (2003) Sicherheit von Informationssystemen. Gefahren, Maßnahmen und Management im IT-Bereich, Herne/Berlin.
- Linkies/Karin (2010) Sicherheit und Risikomanagement für SAP Systeme, SAP Press.
- Lehnert/Otto/Stelzner (2011) Datenschutz in SAP-Systemen: Konzeption und Implementierung
- Maassen/Schoenen/Werr (2006) Grundkurs SAP R/3. Lern- und Arbeitsbuch mit durchgehendem Fallbeispiel - Konzepte, Vorgehensweisen und Zusammenhänge mit Geschäftsprozessen, 4. Auflage Wiesbaden.
- Scheer (2002) ARIS - vom Geschäftsprozess zum Anwendungssystem, 4. Auflage Heidelberg.
- Specker (2004) Modellierung von Informationssystemen: ein methodischer Leitfaden zur Projektabwicklung, 2. Auflage Zürich.
- Staud, J. L. (2006) Geschäftsprozessanalyse: Ereignisgesteuerte Prozessketten und objektorientierte Geschäftsprozessmodellierung für Betriebswirtschaftliche Standardsoftware, 3. Auflage Berlin.
- Maassen, A., Schoenen, M. , Frick, D. (2008) Grundkurs SAP R/3. Lern- und Arbeitsbuch mit durchgehendem Fallbeispiel - Konzepte, Vorgehensweisen und Zusammenhänge mit Geschäftsprozessen, 4. Auflage Wiesbaden.
- Gadatsch, A. und D. Frick (2005) SAP-gestütztes Rechnungswesen, Methodische Grundlagen und Fallbeispiele mit mySAP ERP und SAP-BI, Wiesbaden.
- Gaur, M. (2020). ERP Migration Challenges and Solution Approach for Digital Transformation To SAP S/4HANA For SAP Customers. Available at SSRN 3664153.

Bemerkungen

Die Veranstaltung kann nicht belegt werden, wenn bereits Leistungspunkte über die Belegnummer 376016 erworben wurden.

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

wird noch abgestimmt, da 14-tägige Lehrveranstaltung

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 Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
376006 Master-Seminar: Wirtschaftsinformatik, Energie und Mobilität (2 S)	Blockveranstaltung	Breitner, Eckhoff, Karrenbauer	Deutsch/ Englisch

Inhalte

Das Seminar ist im Wintersemester 2022/23 widmet sich den Themen "Wirtschaftsinformatik, Energieinformatik, Energie- und Mobilitätsforschung und Operations Research"
Topics: The seminar (Bachelor/Master) in the winter term 2022/23 is dedicated to "Information Systems, Energy informatics, Energy and mobility research and Operations Research"

Literatur

Einstiegsliteratur wird von den Betreuern der Studierenden individuell bereitgestellt.
References: First references will be individually provided by the supervisor.

Bemerkungen

Das Seminar findet Dezember 2022 in der Schierker Baude/Harz (alle Kosten werden übernommen) statt. Die Bewerbung musste bis Mitte Juli 2022 über die Institutsanmeldeseite: https://www.iwi.uni-hannover.de/de/lehre/bewerbungen/seminar/ erfolgen. Themenvergabe und Teambuildung (2er und 3er Teams) hat im Juli stattgefunden.

	Remarks: The seminar takes place December 2022, in the Schierker Baude/Harz. Applications must be made at the IWI Web page by middle of July. Teambuilding (2 or 3 persons) and topic reservation has been made in July.

Seminar zum Operations Management und Research

(Seminar in Operations Management and 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	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Information and Operations Management (Minor)	1 - 3	376048	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Information and Operations Management	1 - 3	376048	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

Die Studierenden können aktuelle Forschungsergebnisse aus dem Operations Management aus internationalen Fachzeitschriften mit eigenen Worten sachgerecht darstellen und kritisch hinterfragen. Sie können das zugrunde gelegte Problem kennzeichnen, in den wissenschaftlichen Kontext einordnen, die verwendeten Lösungs- und Analysemethoden darstellen und begründen. Sie können diese Darstellung ggf. anhand selbst gewählter Beispiele verdeutlichen und Entwicklungsmöglichkeiten darstellen.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
25.0 %	30.0 %	5.0 %	10.0 %	10.0 %	20.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
376048 Seminar zum Operations Management und Research (2 S)	Blockveranstaltung	Helber	Deutsch

Inhalte

Im Seminar werden aktuelle wissenschaftliche Publikationen aus dem genannten Themenbereich behandelt.

Literatur

Literatur wird zum Beginn der Veranstaltung bekanntgegeben.

Bemerkungen

Hinweise zur Vergabe der Themen werden Anfang des Semesters in Stud.IP zur Verfügung gestellt.

Kompetenzbereich (Area) International Environment and Development Studies

Allgemeine Beschreibung

Gegenstand	
Tiefgreifende gesellschaftliche, ökonomische und ökologische Veränderungen prägen die sich globalisierende und digitalisierende Welt. Das Verständnis und eine kritische Betrachtung dieser dynamischen Entwicklungen sind notwendig, um auf lokaler Ebene, aus Sicht eines Unternehmens oder einer internationalen Organisation wissensbasierte und verantwortungsvolle Entscheidungen treffen zu können. Die Area International Environment and Development Studies vermittelt daher theoretische und empirische Methoden und praktische Werkzeuge zur Entwicklung und Implementierung von komplexen Strategien zur nachhaltigen Entwicklung und zur Armutsbekämpfung. Dementsprechend breit ist auch das Angebot an Modulen und Disziplinen der Area. Es besteht die Wahl zwischen einer eher mikroökonomisch oder makroökonomisch ausgerichteten Orientierung und zwischen theoretischen bzw. eher empirisch-quantitativen Modulen. Allen Modulen gemein ist die internationale und multidisziplinäre Ausrichtung an gesellschaftlich relevanten Fragestellungen und ökologischen Problemen. Darüber hinaus besteht grundsätzlich die Möglichkeit, sich im Rahmen von Abschlussarbeiten praktische Erfahrungen aus international ausgerichteten Forschungsprojekten anzueignen. Die Area bietet Studierenden auch eine einzigartige Gelegenheit für interkulturelles Lernen und den Austausch unter internationalen Teilnehmern.	
Aufbau Major	
Modulart	**Leistungspunkte (ECTS)**
Wahlmodule (ohne Seminare)	40
Wahlmodule (Seminare)	10
Summe:	**50**
Aufbau Minor	
Modulart	**Leistungspunkte (ECTS)**
Wahlmodule	20
Summe:	**20**
Forschungs- und Praxisbezug	
Die Area ist eine sehr multidisziplinär angelegte und praxisorientierte Ausbildung und Vertiefung im Master. Es wird eine Vielzahl von Modulen angeboten, die es jedem Studierenden ermöglicht, den eigenen Neigungen und Interessen nachzugehen. In ausgewählten Veranstaltungen werden nationale und internationale Praxispartner*innen eingeladen, die neben der Wissensermittlung auch ihre berufsbezogenen Erfahrungen weiter geben. Die enge Kopplung des Studiums an die internationalen Forschungsprojekte einiger beteiligter Institute ermöglicht es den Studierenden, sich praktische Erfahrungen anzueignen – unter Umständen auch in Verbindung mit eigenen Aufenthalten in einem Kooperationsland. Diese Erfahrungen bereiten die Studierenden sowohl auf eine weitergehende Promotion insbesondere im Entwicklungs- und Umweltbereich als auch auf verantwortungsvolle Tätigkeiten in Unternehmen oder internationalen Organisationen vor. Dies ist vor der Beobachtung zu sehen, dass gerade der Privatsektor zunehmend eigene Nachhaltigkeitsstrategien entwickelt und implementiert.	
Zielgruppe (Empfohlene Fähigkeiten)	
Die Master area richtet sich an Studierende, die besonders an globalen Umwelt- und Entwicklungsfragen interessiert sind. Ein ausgeprägtes Interesse an methodischen und praktischen Fragestellungen sollte vorhanden sein.	
Berufliche Perspektiven	
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-ökonometrischen Kenntnissen bestehen exzellente Berufschancen.	
Area-Sprecher	
Prof. Dr. Ulrike Grote, Institut für Umweltökonomik und Welthandel	

Detailaufbau

Wahlmodule (ohne Seminare)

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Data Collection	Englisch	Winter	5	Entwicklungs- und Agrarökonomik
Impact Evaluation	Englisch	Winter	5	Entwicklungs- und Agrarökonomik
Project Planning and Evaluation	Englisch	Winter	5	Entwicklungs- und Agrarökonomik
Field Experiments in Health	Englisch	Sommer	5	Gesundheitsökonomie
Health and Economic Development	Englisch	Sommer	5	Gesundheitsökonomie
Advanced Macroeconomics	Englisch	Winter	5	Makroökonomik
Advanced Macroeconomics II	Englisch	Winter	5	Makroökonomik
Empirical Development Economics	Englisch	Winter	5	Makroökonomik
International Econometrics	Englisch	Winter und Sommer	5	Makroökonomik
Econometrics	Englisch	Sommer	5	Umweltökonomik und Welthandel
Environmental Economics	Englisch	Winter	5	Umweltökonomik und Welthandel
Energy Economics	Englisch	Winter	5	Umweltökonomik und Welthandel

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
Distribution Theory	Englisch	Sommer	5	Wirtschaftspolitik
Econometric Methods	Deutsch	Winter	5	Wirtschaftspolitik
Wirtschaftsgeographische Theorien (Wirtschaftswissenschaft)	Deutsch	Winter	5	Wirtschafts- und Kulturgeographie, Naturwissenschaftliche Fakultät

Wahlmodule (Seminare)

Prüfungsart: Jeweils Seminarleistung

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

Masterarbeit Area International Environment and Development Studies

(Master Thesis Area International Environment and Development Studies)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Pflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - 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, Kolloquium	Studiendekan

Qualifikationsziele

Die Studierenden erwerben die Fähigkeit, ein umfangreiches Problem in einer vorgegebenen Frist mit wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten. Die Studierenden können in einem internationalen Forschungsumfeld ein aktuelles wissenschaftliches Problem selbstständig entsprechend eines von ihnen verfassten Projektplans bearbeiten, d.h., entsprechende Experimente bzw. Berechnungen durchführen und deren Ergebnisse auswerten. Sie können die Bearbeitung der Problemstellung sowie die erzielten Ergebnisse schriftlich dokumentieren und diskutieren. Neben der dafür erforderlichen Fachkompetenz haben sie dabei ihre Methodenkompetenz, Teamkompetenz, Selbstkompetenz weiter entwickelt.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
377022 Introduction to scientific work at IUW for MSc (2 Ü)	Blockveranstaltung	Grote, Nguyen	Englisch

Inhalte

This course will provide guidelines to the students who plan to do their Master's thesis at the Institute for Environmental Economics and World Trade. It will be majorly a block course, with some additional lectures. At the end of the course, we expect the students to have a proposal for their thesis. A proposal should be a one-page document that highlights the research topic, questions, and basic methodology that will be followed by the thesis.

Course structure:

Session 1: Deciding on a thesis topic and guidelines for the course

Thesis areas or topics will be pitched to the students by the IUW team. If students already have an idea, they could also pitch these to the supervisors.

(Pause of 1 to 2 weeks (can be longer), where students will decide on topics and submit these to the institute. If they need assistance, they can talk to the IUW team)

Session 2 to session 4: Understanding and working with data sets

Session 2 – Introduction to datasets and study regions

We can create student groups based on their region of study (SE Asia, Africa).

Session 3 – Introduction to Econometrics and STATA

Session 4 – Basic STATA commands and methods

Session 5 and Session 6: How to write a thesis

We talk about thesis structure, how to find literature, referencing, how to time your progress, give examples of good theses (we will not share any thesis, just give hypothetical examples), and answer student questions. Additionally, guidelines on how to write a proposal will be discussed.

(Pause of 1 to 2 weeks for students to work on proposal)

Session 7: Proposal presentation

The students present their proposal to the IUW team and other students. They can get feedback and also ask questions. This would be optional.

Additional benefits from the course:

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.

No credit points are awarded for this course. It is highly recommended for Master students who write their thesis at IUW.

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
76463 /377018 Colloquium for Graduate and Master Students (1 K)	Di. 16:15 - 17:45 (14-tägig) | III-115	Grote, Waibel	Deutsch/ Englisch

Inhalte

Presentation and critical discussion of proposals and studies from Master Students.

Bemerkungen

	Interested participants are requested to register at the secretariat of the Institute for Environmental Economics and World Trade.

Bemerkungen
Die wissenschaftliche Diskussion erfolgt bilateral im Rahmen der Betreuung der Masterarbeit durch den zuständigen Erstprüfenden und/oder in Masterkolloquien, die viele Institute den Studierenden zum Erfahrungsaustausch zum Schreiben der Abschlussarbeiten anbieten. Aus der Übersicht ist daher jeweils nur die Lehrveranstaltung des betreuenden Instituts relevant. Bearbeitungszeit 6 Monate.

Advanced Macroeconomics

(Advanced Macroeconomics)

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	379006	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379006	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Major)	1 - 3	379006	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	379006	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	379006	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	379006	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379006	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379006	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies	1 - 3	379006	5	150 / 42 / 108

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

Qualifikationsziele

The students will learn what drives long-run economic growth of countries and cross-country differences thereof. The course will employ empirical tests of classical theories.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
50.0 %	15.0 %	15.0 %	5.0 %	5.0 %	10.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379006 Advanced Macroeconomics (2 V)	Di. 11:00 - 12:30 (14-tägig) | I-442 *und* Di. 16:15 - 17:45 (14-tägig) | I-063	Gnutzmann-Mkrtchyan	Englisch

Inhalte

The goal of the course include is to analyse and understand the drivers of macroeconomic outcomes: GDP, per capita income, investment and consumption, employment. This course is largely concerned with:

- Explaining economic growth and differences in growth across time and countries.
- Understanding the role of macroeconomic policy in economic growth.
- Analyse the fluctuations in macroeconomic activity (business cycles).
- Role of monetary policy in stabilizing macroeconomic fluctuations.

Standard problems of macroeconomics are examined using advanced methods:
Empirical applications and testing of the Solow model, Ramsey Model, Overlapping Generations Model, sources of endogenous growth, role of R&D and innovation in economic growth.

Literatur

Core textbook: David Romer, 2012, Advanced Macroeconomics, 4th Edition, McGraw-Hill.
Further reading will be provided during the lectures. We will read and discuss journal articles that test empirically the models that form our current understanding of sources of economic growth.

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379011 Exercise Advanced Macroeconomics (1 Ü)	Mo. 11:00 - 12:30 | I-063 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 43)	Oliveira	Englisch

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

wird noch abgestimmt, da 14-tägige Lehrveranstaltung

Advanced Macroeconomics II

(Advanced Macroeconomics II)

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	379014	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379014	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Major)	1 - 3	379014	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	379014	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	379014	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	379014	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379014	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379014	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies	1 - 3	379014	5	150 / 42 / 108

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none	Mündliche Prüfung	Prof. Dr. Gnutzmann-Mkrtchyan	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Gassebner

Qualifikationsziele

The students will learn about innovation-driven economic growth models and short-run macroeconomic fluctuations. The course will employ empirical tests of theoretical models.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
50.0 %	15.0 %	15.0 %	5.0 %	5.0 %	10.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379014 Advanced Macroeconomics II (2 V)	Di. 11:00 - 12:30 (14-tägig) | I-442 *und* Di. 16:15 - 17:45 (14-tägig) | I-063 Späterer Beginn: 8. Vorlesungswoche (KW 49)	Gnutzmann-Mkrtchyan	Englisch

Inhalte

Standard problems of macroeconomics are examined using advanced methods:

- The Role of Research and Development for Economic Growth
- Real Business Cycle Theory
- New Keynesian Macroeconomics
- Empirical applications

Literatur

Core textbook: David Romer, 2012, Advanced Macroeconomics, 4th Edition, McGraw-Hill. Chapters 3, 5-6. Further reading will be provided during the lectures.

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379058 Exercise Advanced Macroeconomics II (1 Ü)	Mo. 11:00 - 12:30 | I-063 Späterer Beginn: 8. Vorlesungswoche (KW 49)	Oliveira	Englisch

Data Collection

(Data Collection)

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	377005	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	377005	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies	1 - 3	377005	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

The students leran about different methods of data collection, and management e.g. data cleaning, coding etc. Using case studies, they get familiar with different survey techniques.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	20.0 %	15.0 %	5.0 %	5.0 %	35.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
377005 Data Collection (2 V)	Do. 12:45 - 14:15 | III-115	Seegers, Seewald, Wendt	Englisch

Inhalte

The course will provide in-depth knowledge on the design and the organization of surveys for collecting representative household data in emerging market economies; main topics include: sampling design, interview techniques, questionnire design, data cleaning and use of secondary data.

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Donnerstag 02.02.2023, 13:00 - 14:00

Econometric Methods

(Econometric Methods)

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

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

Qualifikationsziele

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

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379002 Econometric Methods (2 V)	Fr. 14:30 - 16:00 | I-301	Thomsen	Deutsch

Inhalte

1. Empirisches Arbeiten: Forschungsdesigns
2. Korrelation vs. Kausalität
3. Grundlagen der Evaluation
4. Grundlagen der Kausalitätsanalyse
5. Randomisierte Experimente
6. Quasi-Experimente und Natürliche Experimente

Literatur

Literaturempfehlungen:

- Bauer, Thomas K., Michael Fertig und Christoph M. Schmidt (2009). Empirische Wirtschaftsforschung: Eine Einführung. Springer: Heidelberg.
- Angrist, Joshua D. und Pischke, Jörn-Steffen (2015). Mastering 'Metrics: The Path from Cause to Effect. Princeton University Press.
- Angrist, Joshua D. und Pischke, Jörn-Steffen (2009). Mostly Harmless Econometrics. Princeton University Press.

Grundlagenliteratur:
Wooldridge, Jeffrey M. (2009). Introductory Econometrics: A Modern Approach. Vierte Auflage. Cengage Learning: Mason.

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379009 Exercise Econometric Methods (2 Ü)	Fr. 11:00 - 12:30 | I-342	Rupieper	Deutsch

Inhalte

Die Vorlesungsinhalte werden durch Übungen ergänzt und in praktischen Anwendungen vertieft.

Literatur

	Literatur zur Vorlesung. Spezifische weitere Quellen werden in der Übung bereitgestellt.
Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023	
Freitag 10.02.2023, 14:45 - 15:45	

Empirical Development Economics

(Empirical Development Economics)

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	379043	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics (Minor)	1 - 3	379043	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	379043	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	379043	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Empirical Economics and Econometrics	1 - 3	379043	5	150 / 42 / 108
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies	1 - 3	379043	5	150 / 42 / 108

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

Qualifikationsziele

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379043 Empirical Development Economics (2 V)	Do. 07:30 - 09:00 | Synchrone Online-Lehre Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 43)	Haux	Englisch

Inhalte

We begin by introducing quantitative approaches to development economics, namely quasi-experiments. By using state of the art papers, we will teach you these approaches. A further focus will lie on introducing you to relevant literature and teaching you to assess these papers critically. Hence, you will be asked to submit a referee report by the end of December, which will make up 20% of your final mark.
To conclude, this lecture aims at giving you the tools to reproduce and understand up-to-date quantitative approaches, present to you relevant literature in this area, and finally, spur critical thinking in you. Therefore, we will provide room for interactive participation and expect you to partake in discussions. For a more personal and inviting environment, we strongly support a **switch-on-your-camera-please** policy.

Literatur

- Söderbom et al. (2015): “Empirical Development Economics”. Routledge.
- Other recent papers related to the topics (tba)

Bemerkungen

There will be an accompanying exercise class.

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379044 Exercise Empirical Development Economics (1 Ü)	Mo. 18:15 - 19:45 (14-tägig) | Synchrone Online-Lehre Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 43)	Haux	Englisch

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Donnerstag 02.02.2023, 07:45 - 08:45

Energy Economics

(Energy 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	379037	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379037	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	379037	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	379037	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379037	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies	1 - 3	379037	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

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379037 Energy Economics (2 V)	Di. 14:30 - 16:00 | III-115	Gronau, Nguyen	Englisch

Inhalte

Access to energy is the linchpin of industrial production. Yet the energy market itself is not an ordinary commodity market. In this context many questions arise: What drives energy prices on this market? How is trade of energy products regulated and distorted? How do players deal with market imbalances? How do environmental concerns factor in?
This course will provide you with tools to analyse these and other questions linked to energy value chain. With an emphasis on environmental issues we will cover topics surrounding the energy sector like the certification schemes, CO2 trade, national and global institutions, resource management, market power and others.

Literatur

Selected reading material will be provided.

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379055 Exercise Energy Economics (2 Ü)	Do. 14:30 - 16:00 | III-115	Nguyen	Englisch

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Dienstag 31.01.2023, 14:45 - 15:45

Environmental Economics

(Environmental Economics)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Major)	1 - 3	379038	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379038	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	379038	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	379038	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379038	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies	1 - 3	379038	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 Wechselwirkungen zwischen Wirtschaft und Umwelt beschreiben und die Bedeutung von Nutzungsrechten, Externalitäten und öffentlichen Gütern in der Umweltökonomie erklären. Neben der Beurteilung der Anwendbarkeit verschiedener Instrumente wie Standards, Steuern, Zertifizierung und Emissionshandel auf Umweltprobleme, sind die Studierenden in der Lage, Methoden zur Bewertung von Umweltgütern und -dienstleistungen darzustellen und auf bestimmte Fallbeispiele anzuwenden. Darüber hinaus können die Studierenden Accounting und integrative Methoden erklären.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
76476 /379038 Environmental Economics (2 V)	Di. 12:45 - 14:15 | I-342	Grote	Englisch

Inhalte

The course focuses on the following four major topics: (1) the economics of pollution (the role of taxes, standards, subsidies, labeling, marketable pollution permits and payments for environmental services); (2) methods for valuing the environment (revealed, imputed and expressed willingness to pay); (3) accounting and integrative methods (footprints, national accounting matrix, life cycle analysis), and (4) the economics of natural resources (renewable and exhaustible resources ; extinction of species).

Literatur

Pearce, David and Kerry Turner (1990): Economics of Natural Resources and The Environment. Essex, England.
Tietenberg, Tom and Lynne Lewis (2012): Environmental and Natural Resource Economics. Pearson International Edition, 9th Edition.

Bemerkungen

The course will be held in English, however, for the exam students are free to choose the language - English or German.

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
76446 /379054 Exercise Environmental Economics (2 Ü)	Blockveranstaltung	Bierkamp, Seegers	Englisch

Inhalte

The exercise is a supplement to the lecture “Environmental 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.

Bemerkungen

The exercise will take place every two weeks 1 ½ hours. Selected Dates will be announced.

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Dienstag 31.01.2023, 13:00 - 14:00

Impact Evaluation

(Impact Evaluation)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	377016	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	377016	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies	1 - 3	377016	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
Basic knowledge in statistics and econometrics	Hausarbeit	Apl. Prof. Dr. Steiner	Vorlesung	Prof. Dr. Waibel

Qualifikationsziele

By the end of the course you will be expected to know how to design and (at least in theory) conduct an impact evaluation in either a developing or developed country.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
377016 Impact Evaluation (2 V)	Blockveranstaltung	Steiner	Englisch

Inhalte

This class presents the theory and practice behind impact evaluation, which assesses the impact of programs on individual or community outcomes. Many impact evaluations are based on field-based program experiments, often referred to as randomized controlled trials (RCTs). RCTs are unique in that, to be done properly, they need to be incorporated into initial program designs and are extremely complicated to conduct well. In this course, you will learn how to conduct experimental program evaluations, including how to design an appropriate evaluation strategy and work with survey and program staff to ensure that the evaluation is completed as designed. The class will be practical, with theory and examples included throughout.

Literatur

Hempel, Kevin and Nathan Fiala (2012): Measuring Success of Youth Livelihood Interventions. A Practical Guide to Monitoring and Evaluation, World Bank: Washington DC. (available online)
Glennester, Rachel and Kudzai Takavarasha (2013): Running Randomized Evaluations. A Practical Guide, Princeton University Press.

Bemerkungen

Prüfungsart ist eine Hausarbeit. Genauere Angaben hierzu werden vor Beginn des Lehrveranstaltung auf Stud.IP bekannt gegeben.

International Business Relations

(International Business Relations)

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	377008	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	377008	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies	1 - 3	377008	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

Students understand the challenges that exist with regard to poverty, food security and the environment in a globalized world. They gain an understanding of the relationships, the relevant actors and factors that determine influencing factors. Methodological concepts and theories form the foundation that will enable the students to analyze the relationships from an economic perspective.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
377008 International Business Relations (2 V)	Mo. 14:30 - 16:00 | II-013	Grote, Waibel	Englisch

Inhalte

The basic idea of the course »International Business Relations« is to link current topics and issues from development economics to the major International Organizations and Agencies in Development Assistance. Development Organisations generally follow different development strategies and theoretical concepts which are not made apparent in conventional textbooks of development economics. However, it becomes increasingly important to understand such connections. Exploring them will make the agenda and interests of development agencies more transparent and allows those engaged in development activities to better understand the arguments and actions forwarded by these agencies. More in detail, the course will be structured into major current development topics like the effectiveness of development assistance; underdevelopment, poverty, and vulnerability; sustainability, food safety and food security; world food crisis and price fluctuations; globalization and trade, and climate change. These topics have been developed, adjusted and shaped by major socio-economic, institutional and political and environmental trends over time. They were taken up by different international organisations and agencies like the United Nations System, the World Bank, the Regional Development Banks, the World Trade Organisation, the German Ministry for Economic Development and Cooperation, private sector organisations including the German Technical Agency (GIZ), or non-governmental organizations. As major objectives of the course, the students will (i) get familiarized with the major players in development assistance, (ii) learn about the development strategies and conceptual theories, and (iii) discover the connection between development strategies of international organisations and their underlying economic and development theories.

International Econometrics

(International 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)
keine	Klausur (60 Min.)	Prof. Dr. Gassebner	Vorlesung, Übung	Prof. Dr. Gassebner

Qualifikationsziele

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379052 International Econometrics (2 V)	Mi. 09:15 - 10:45 | I-063	Hock	Englisch

Inhalte

The course “International Econometrics” shall enable students to understand why nations trade, what they trade and the consequences of trade policies. Students will be provided with the necessary theoretical background in international trade and a toolbox to conduct economic analyses. Important trade theories such as the Ricardian trade model or the Melitz model will be discussed, and specifically for empirical analysis purposes inter alia the gravity model of international trade will be introduced. Biweekly tutorials will guide students through assignments in R (RStudio) with the goal of reaching a solid software knowledge by the end of this course. Within RStudio descriptive and empirical analyses will be conducted and interpreted using real world data. Throughout the entire course, students are strongly encouraged to solve problem sets by coding themselves, discussing problems in the Forum on Stud.IP and/or contacting the lecturer (email/appointment).

Bemerkungen

No previous coding knowledge is required. Econometric and microeconomic knowledge is required.

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379053 Exercise International Econometrics (1 Ü)	Di. 09:15 - 10:45 (14-tägig) | II-214 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 43)	Oliveira	Englisch

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Mittwoch 08.02.2023, 09:30 - 10:30

Micro and Macro Economic Simulation Modelling

(Micro and Macro Economic Simulation Modelling)

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	377015	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	377015	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies	1 - 3	377015	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

Students learn about various modeling methods for simulating economic processes. In particular, they acquire the skills to solve practical problems using scientific approaches. In the process, students develop basic knowledge of the GAMS, NetLogo and Stata programming software. Finally, the course provides an insight into possible methods of a master's thesis.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
377015 Micro and Macro Economic Simulation Modelling (2 V)	Mi. 14:30 - 16:00 | III-115	Gronau, Ruesink	Englisch

Inhalte

Simulation models are of high importance for policy-planning, decision-making and scientific analyses. Applications range from business and economy problems to behavioral and impact evaluations. The course provides knowledge about the methodology, design and implementation of different modeling techniques focusing on micro- and macroeconomic simulations. In particular, students deal with the construction and application of optimization, equilibrium, agent-based and econometric models. Hands-on exercises help to familiarize. Finally, students gain useful skills about the GAMS, NetLogo and Stata software. In this way, the course is relevant for business practice, but possibly also for the methodological application in a master thesis.

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
377024 Exercise Micro and Macro Economic Simulation Modelling (2 Ü)	Blockveranstaltung	Ruesink	Englisch

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Mittwoch 08.02.2023, 14:45 - 15:45

Project Planning and Evaluation

(Project Planning and Evaluation)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	377006	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	377006	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies	1 - 3	377006	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
76479 /377006 Project Planning and Evaluation (2 V)	Mi. 12:45 - 14:15 | I-301	Brooks, Waibel	Englisch

Inhalte

Principles and Examples of Cost Benefit Analyses of Development Projects; Examples from Agriculture, Environment and Health.

Literatur

- Brent, R. (1998) Cost Benefit analysis for Development Countries, Cheletenahm.
- Curry S. and J. Weiss (1993) Project Analysis in Developing Countries, Macmillia.
- Gittinger, J. P. (1982) Economic analysis of Agricultural projects.
- Little, A. and J. A. Mireless (1980) Project Appraisal and Planning for Developing Countries.
- Fleischer, G. and H. Waibel (1994) Ansätze zur Erweiterung der Kosten Nutzen Analyse am Beispiel der Bewässerungslandwirtschaft, Köln.
- Project Evaluation Reports of the World Bank, Asian Development Bank und der Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ).

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Mittwoch 08.02.2023, 13:00 - 14:00

Wirtschaftsgeographische Theorien

(Economic Geography: Theoretical foundations)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Major)	1 - 3	377013	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	377013	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies	1 - 3	377013	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
keine	Klausur (120 Min.)	Prof. Dr. Sternberg	Vorlesung	Prof. Dr. Sternberg

Qualifikationsziele

Insbesondere die Fähigkeit zur Erschließung, Analyse und Diskussion wirtschaftsgeographischer und wirtschaftswissenschaftlicher Theorien (Handlungs- und Methodenkompetenz) als Grundlage für wissenschaftliche Tätigkeiten sowohl in der Grundlagen- als auch der Angewandten Forschung.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
25.0 %	25.0 %	20.0 %	5.0 %	10.0 %	15.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
377013 Wirtschaftsgeographische Theorien (2 V)	Do. 09:15 - 10:45 | Sonstiger Raum	Sternberg	Deutsch

Inhalte

Vermittelt werden in der Vorlesung "Wirtschaftsgeographische Theorien" weiterführende Kenntnisse zu Theorien der Regionalentwicklung und regionalen Wirtschaftswachstums, aufbauend auf Lehrinhalten der Einführungsvorlesung "Grundlagen der Wirtschaftsgeographie" im Bachelor Geographie. Die behandelten Theorien beziehen sich dabei stets auf aktuelle und relevante Themengebiete aus der Grundlagen- und der Angewandten Forschung.

Bemerkungen

Anmeldung in Stud.IP erforderlich (Belegnummer WiGeo: 17611, Modul M.1)
Die Veranstaltung findet von 10:15 - 11:45 in Raum V203, Gebäude 3109 statt.
Bitte beachten Sie, dass es zu dieser Veranstaltung am 26.01.2023, 10.00 - 12.00 Uhr die Klausur geben wird. Für die Klausur findet die Anmeldung online über QIS im Anmeldezeitraum statt (15.11. - 30.11.2022).
Link: Institutshomepage

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Siehe Bemerkungstext.

International Seminar in Economic Geography 1 (ISEG) (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

- Kennenlernen wichtiger wirtschaftsgeographischer Konzepte und Methoden, die von international führenden Wirtschaftsgeographen und Wirtschaftswissenschaftlern in englischer Sprache vorgestellt werden
- Aufbau internationaler Kompetenzen
- Erlernen des Umgangs mit englischsprachiger Literatur
- Sammeln von Erfahrungen im Präsentieren und Diskutieren englischsprachiger Inhalte.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
377003 International Seminar in Economic Geography (2 S)	Blockveranstaltung	Sternberg	Englisch

Inhalte

Evolving Regional Economies. Resources, Specialization, Globalization.
Prof. Martin Henning, Department of Business Administration, University of Gothenburg, Sweden.

Bemerkungen

Die Anzahl der Studierenden aus dem Master Wirtschaftswissenschaft ist auf fünf begrenzt.
Wi.-Geo. Belegnr. 17671
Die Veranstaltung findet als Block täglich zwischen **14. und 18. November 2022** statt, jeweils **16.15-18.45 Uhr**. Alle organisatorischen und inhaltlichen Details zur Veranstaltung werden in einem Kick-off-Meeting kommuniziert. Die **verpflichtende Kick-off Veranstaltung** zum ISEG im WS22/23 findet statt am **Dienstag 18. Oktober 2022, 18.15 Uhr in Raum 3109-309**, Schneiderberg 50.
Link: Siehe PDF unter „Semesterplanung – Informationen zu Lehrveranstaltungen“

Seminar Asian Economies

(Seminar Asian 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	377000	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich International Environment and Development Studies (Minor)	1 - 3	377000	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich International Environment and Development Studies	1 - 3	377000	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
None	Seminarleistung	Prof. Dr. Waibel	Seminar	Prof. Dr. Waibel

Qualifikationsziele

Students acquire the ability to prepare a term paper in a given period at a selected topic related to the European Asian economic relations. The paper must be presented and defended in a seminar.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
377000 Seminar Asian Economies (2 S)	Blockveranstaltung	Grote, Waibel	Englisch

Inhalte

In a written assignment, students will be given a topic of current economic issues relating to European Asian economic relations. They will prepare an essay of some 10 pages following the format of a seminar paper. The topics will be given at the beginning of the course and students will present their papers during the second half of the course. The aim of the assignments is to generate a more in-depth understanding of

- the analysis of development strategies taken by selected Asian countries
- economic structure and institutional settings that have facilitated the economic success of these countries
- economic relationships to European countries and how these relationships have influenced the growth of their economies.

Bemerkungen

Die Anzahl der Teilnehmer ist auf max. 18 begrenzt.

Seminar Population Economics

(Seminar Population Economics)

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

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

Qualifikationsziele

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379003 Seminar Population Economics (2 S)	Blockveranstaltung	Bita, Jelnov, Puhani	Deutsch/ Englisch

Inhalte

Seminar. Die Themenvergabe erfolgt gegen Ende der Vorlesungszeit des vorigen Semesters über StudIP. Dort können sich die Studierenden für noch freie Themen registrieren. Nähere Informationen zu den Anforderungen un zum zeitlichen Ablauf finden Sie auf der Webseite des Instituts:

https://www.aoek.uni-hannover.de/de/lehre/seminare/

Bemerkungen

Veranstaltungsart: voraussichtlich Online-Blockseminar während des Semesters. Leistungsnachweis: Seminararbeit (in englischer oder deutscher Sprache), Vortrag (15 min + 5 min Diskussion) sowie aktive Teilnahme am Blockseminar. Nähere Informationen werden rechtzeitig auf unserer Internetseite bekannt gegeben.
Prüfer: Prof. Dr. Puhani
Link: Seminar-Steckbrief

Kompetenzbereich (Area) Strategic Management

Allgemeine Beschreibung

Gegenstand

Unternehmen, Not-for-profit-Organisationen, politische Organisationen, staatliche Organisationen, Verbände oder Institutionen stehen vor großen Herausforderungen, die sich etwa aus der Globalisierung von Märkten und Gesellschaften, der fortschreitenden Digitalisierung, sozialen Konflikten und dem zunehmenden öffentlichen Druck in Richtung Nachhaltigkeit und soziale Verantwortung ergeben. Vor diesem Hintergrund vertreten wir einen strategischen Managementansatz, der unterschiedliche Analyseebenen (d.h. Individuum, Gruppe, Organisation, Netzwerk etc.) und verschiedene Perspektiven berücksichtigt. Dieser Ansatz erfordert Kenntnisse über:

- die grundlegende strategische Ausrichtung von Unternehmen bzw. der jeweiligen Organisationen im Lichte aktueller Herausforderungen,
- darauf basierendes Management, Strukturierung und Entwicklung von Unternehmen und Organisationen,
- die Entwicklung von Maßnahmenprogrammen in Unternehmensführung, Marketing, Human Resource Management und industriellen Austauschprozessen,
- den Aufbau, die Struktur und die Entwicklung von inter-organisationalen Beziehungen zu relevanten Akteuren sowie die Gestaltung des Verhältnisses zu Stakeholdern und Kunden.

Der Schwerpunkt des Majors Strategic Management liegt darin, theoretisches, methodisches und empirisches Wissen über die genannten Analyseebenen sowie ihre Wechselbeziehungen aus verschiedenen Perspektiven zu entwickeln und ihre Anwendung im wissenschaftlichen und praktischen Umfeld zu reflektieren.

Aufbau Major

Modulart	Leistungspunkte (ECTS)
Wahlpflichtmodule[1]	10
Wahlmodule[1] (ohne Seminare)	30
Wahlmodule[1] (Seminare)	10
Summe:	**50**

Aufbau Minor

Modulart	Leistungspunkte (ECTS)
Wahlmodule	20
Summe:	**20**

Forschungs- und Praxisbezug

Das Hauptziel des Majors Strategic Management ist es, den Studierenden ein tiefgreifendes Verständnis des theoretischen und empirischen Wissens über die strategischen Orientierungen von Organisationen zu vermitteln. Um erfolgreiche Strategien für hochkomplexe und sich schnell verändernde Märkte entwickeln zu können, ist praxisrelevantes Wissens 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:

- die Vermittlung tiefergehender Kenntnisse bekannter Theorien (z.B. Resource Based View, Relational View, Institutionenökonomie, Neoinstitutionalismus, etc.),
- die Vertiefung fundierten Methodenwissens und dessen Anwendung für eigene empirische Erhebungen und Analysen,
- das Aufzeigen der Praxisrelevanz mit Hilfe von Fallstudien und Marktsimulationen.

Zielgruppe (Empfohlene Fähigkeiten) und berufliche Perspektiven

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.

Area-Sprecher

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

[1] 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	Personal und Arbeit
Qualitative Management Research 2	Englisch	Winter	Klausur 60 min	5	Unternehmensführung und Organisation
Quantitative Management Methods 1	Deutsch	Sommer	Klausur 60 min	5	Marketing und Management
Quantitative Management Methods 2	Englisch	Winter	Klausur 60 min	5	Marketing und Management

Wahlmodule (ohne Seminare)

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Arbeit und Organisation	Deutsch	Sommer	5	Interdisziplinäre Arbeitswissenschaft
Arbeit und Gesundheit	Deutsch	Sommer	5	Interdisziplinäre

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
				Arbeitswissenschaft
Digital Innovation	Englisch	Winter	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
B2B Marketing	Englisch	Winter	5	Marketing und Management
Brand Management	Englisch	Sommer	5	Marketing und Management
Erweitertes Marketing Management	Deutsch	Winter	5	Marketing und Management
International Strategic Marketing	Englisch	Winter	5	Marketing und Management
Konsumentenverhalten 1	Deutsch	Winter	5	Marketing und Management
Konsumentenverhalten 2	Deutsch	Sommer	5	Marketing und Management
Markt- und Konsumentenforschung	Deutsch	Sommer	5	Marketing und Management
Non Profit Marketing	Deutsch	Sommer	5	Marketing und Management
Aktuelle Themen des Human Resource Managements	Deutsch	Winter	5	Personal und Arbeit
Nonprofit and Public Management: Human Resource Management	Englisch	Winter	5	Personal und Arbeit
Nonprofit und Public Management: Strategieprozesse	Deutsch	Winter[1]	5	Personal und Arbeit
Nonprofit and Public Management: Governance and Accountability	Deutsch	Sommer	5	Personal und Arbeit
Praxisprojekte	Deutsch	Sommer	5	Personal und Arbeit
Strategisches Human Resource Management	Deutsch	Winter	5	Personal und Arbeit
Theorien der Organisations- und Personalforschung	Deutsch / Englisch	Winter	5	Personal und Arbeit
Verhaltenswissenschaftliche Grundlagen des HRM	Deutsch	Sommer	5	Personal und Arbeit
Wissenschaftliches Arbeiten und Publizieren: Forschungskolloquium Personal und Arbeit	Deutsch	Sommer	5	Personal und Arbeit
Corporate Sustainability Management	Deutsch	Winter	5	Unternehmensführung und Organisation
Innovationsmanagement I	Deutsch	Winter	5	Unternehmensführung und Organisation
Innovationsmanagement II	Deutsch	Sommer[2]	5	Unternehmensführung und Organisation
Leadership	Deutsch	Sommer	5	Unternehmensführung und Organisation
Management of Interorganizational Relations	Englisch	Sommer[2]	5	Unternehmensführung und Organisation
Organisational Behaviour	Deutsch	Winter[1]	5	Unternehmensführung und Organisation
Strategisches Management	Deutsch	Winter	5	Unternehmensführung und Organisation

[1] Entfällt im Wintersemester 2022/2023
[2] Nicht im Sommersemester 2023

Wahlmodule (Seminare)

Prüfungsart: Jeweils Seminarleistung

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

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Seminar Entrepreneurship	Englisch	Sommer	5	Interdisziplinäre Arbeitswissenschaft
Seminar Work and Employment Studies	Englisch	Winter	5	Interdisziplinäre Arbeitswissenschaft
Marketing & Management - Masterseminar 1	Deutsch	Winter	5	Marketing und Management
Marketing & Management - Masterseminar 2	Englisch	Sommer	5	Marketing und Management
Marktforschungsseminar: Gründung und Innovation in 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 Strategic Marketing Concept	Englisch	Sommer	5	Marketing und Management
Seminar E-HRM	Deutsch	Sommer	5	Personal und Arbeit
Seminar Nonprofit und Public Management	Deutsch	Sommer	5	Personal und Arbeit
Seminar Teammanagement	Englisch	Winter	5	Personal und Arbeit
Masterseminar Organisation	Deutsch / Englisch	unregelmäßig	5	Unternehmensführung und Organisation
Masterseminar Strategische Unternehmensführung I	Deutsch	Winter	5	Unternehmensführung und Organisation
Masterseminar Strategische Unternehmensführung II	Deutsch	Sommer[1]	5	Unternehmensführung und Organisation

[1] Nicht im Sommersemester 2023

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 Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378074 Kolloquium Conducting Marketing Research (2 K)	Di. 11:00 - 12:30 | I-332	Walsh	Deutsch/ Englisch

Inhalte

Der wissenschaftliche Diskurs in der Marketingdisziplin bringt fortlaufend neue Fragestellungen hervor, welche einen theoretischen oder eher praxeolgischen 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)	Mi. 18:15 - 19:45 | I-332	Karampournioti	Deutsch

Inhalte

Präsentation und kritische Diskussion von Masterarbeitsprojekten.

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378058 Master-Kolloquium PUA (2 K)	Blockveranstaltung	Piening	Deutsch/ Englisch

Inhalte

Studierende, die am Institut für Personal und Arbeit ihre Masterarbeit schreiben, stellen im Rahmen des Masterkolloquiums ihr Thema und den aktuellen Bearbeitungsstand (z.B. Forschungsfrage, Untersuchungsdesign) zur Diskussion. Ziel dieser interaktiven Blockveranstaltung ist es, mögliche Problemfelder in der Konzeption und Umsetzung der Arbeit frühzeitig zu identifizieren und den Masteranden Hinweise für die weitere Bearbeitungszeit zu geben. Ergänzend zur Präsentation im Masterkolloquium sollen die Studierenden eine ca. dreiseitige schriftliche Ausarbeitung ihrer Forschungsfrage und ihres Forschungskonzeptes (Exposé) anfertigen.

Bemerkungen

Das Institut betreut Masterarbeiten zu aktuellen Problemstellungen in den Bereichen 1) *Human Resource Management und Organizational Behavior, 2) Innovation und Lernen* sowie 3) *Public und Nonprofit Management.* Studierende haben die Möglichkeit, entweder ein **vorgegebenes Thema** (eine Liste mit Themen wird vor jeder Anmeldephase bekanntgegeben) oder nach vorheriger Absprache ein **selbstgewähltes Thema** zu bearbeiten. Sowohl **empirische** (z.B. in Kooperation mit Unternehmen) als auch **konzeptionelle** Arbeiten sind möglich.
Wenn Sie Ihre Masterarbeit am Institut für Personal und Arbeit schreiben möchten, können Sie sich jedes Jahr vom 01.01.-21.01. dafür anmelden. Für Studierende, die diese Hauptanmeldephase aufgrund eines Auslandssemesters, Praktikums oder sonstiger Gründe nicht wahrnehmen können (dies müssen Sie vorher mit dem Studiendekanat abstimmen), gibt es eine 2. Anmeldephase vom 01.07.-21.07.
Das Master-Kolloquium findet ca. 6 Wochen nach Beginn der Bearbeitungsphase als externe Blockveranstaltung statt. Der genaue Zeitpunkt des Masterkolloquiums wird den Studierenden nach Annahme am Institut zeitnah mitgeteilt.
Link: Institutswebsite

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378061 Masterkolloquium	Blockveranstaltung	Weber	Deutsch

UFO (1 K)	**Inhalte**
	Zielgruppe des Masterkolloquiums sind Studierende, die ihre Masterarbeit in Unternehmensführung und Organisation schreiben. Sie stellen in diesem Kolloquium ihre Projekte vor und diskutieren sie mit den Lehrpersonen und den anderen Studierenden. Damit soll ein Erfahrungsaustausch über methodische und inhaltliche Fragen rund um die Masterarbeit ermöglicht werden.
	Bemerkungen
	Präsenzveranstaltung Weitere Informationen über Stud.IP Termine werden über die Institutshomepage bekannt gegeben.

Bemerkungen
Die wissenschaftliche Diskussion erfolgt bilateral im Rahmen der Betreuung der Masterarbeit durch den zuständigen Erstprüfenden und/oder in Masterkolloquien, die viele Institute den Studierenden zum Erfahrungsaustausch zum Schreiben der Abschlussarbeiten anbieten. Aus der Übersicht ist daher jeweils nur die Lehrveranstaltung des betreuenden Instituts relevant. Bearbeitungszeit 6 Monate.

Qualitative Management Research 1

(Qualitative Management Research 1)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378007	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378007	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Strategic Management	1 - 3	378007	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

This course is an introduction to qualitative management research, with specific emphasis on case study methods. Participants will learn about the nature and application of qualitative research in organizational studies. Through this course, students will be able to compare different methodological approaches and to understand the implications of methodological choices. By learning how to design and conduct their own qualitative research project, they will be able to draw on such methods in their master thesis.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378007 Qualitative Management Research 1 (2 V)	Mo. 11:00 - 12:30 | I-301	Belte	Englisch

Inhalte

The course provides participants with in-depth knowledge on the following issues of qualitative management research:

- how to design a qualitative study
- how to build a conceptual framework
- how to formulate research questions
- how to sample/collect qualitative data
- how to code and display qualitative data
- how to analyze data and drawing conclusions

Literatur

Ridder, Hans-Gerd (2020). Case Study Research. Approaches, Methods, Contribution to Theory, Second Edition, Augsburg München. Hampp.

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Montag 06.02.2023, 11:15 - 12:15

Qualitative Management Research 2

(Qualitative Management Research 2)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378008	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378008	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Strategic Management	1 - 3	378008	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

Students who are interested in qualitative methods and intend to base their master thesis on this methodological ground are invited to study the following topics: How to build a conceptual framework; how to formulate research questions; how to sample/collect qualitative data; how to code and display qualitative data, how to analyze data and drawing conclusions.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378008 Qualitative Management Research 2 (2 V)	Blockveranstaltung	Grewe-Salfeld, Temmeyer	Englisch

Inhalte

Students who are interested in qualitative methods and intend to base their master thesis on this methodological ground are invited to study the following topics: How to build a conceptual framework; how to formulate research questions; how to sample/collect qualitative data; how to code and display qualitative data, how to analyze data and drawing conclusions.

Literatur

Further literature will be announced during the course.

Bemerkungen

The course will be offered as a block module. The dates will be announced in Stud.IP.
Participation in Qualitative Management Research 1 is not a prerequisite.
Voraussichtlich Präsenzveranstaltung
Weitere Informationen über Stud.IP

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Mittwoch 01.02.2023, 16:00 - 17:00

Quantitative Management Methods 2

(Quantitative Management Methods 2)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlpflichtmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378010	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378010	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Strategic Management	1 - 3	378010	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

Students who are interested in quantitative methods and intend to base their master thesis on this methodological ground are invited to study the following topics: How to build a conceptual framework; how to formulate research questions; how to sample/collect quantitative data; how to code and display quantitative data, how to analyze data and drawing conclusions.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378010 Quantitative Management Methods 2 (2 V)	Mo. 12:45 - 14:15 | II-214	von Mettenheim	Englisch

Inhalte

A Master Thesis is a complex piece of work that has to follow scientific standards. If such studies are empirical investigations these standards often follow a quantitative orientation. This course deals with quantitative research methods and demonstrates depending on the chosen priorities how interviews are conducted, documents and questionnaires are analyzed or participant observation provides the necessary data in order to work on a research problem.
Students who are interested in quantitative methods and intend to base their master thesis on this methodological ground are invited to study the following topics:

- How to build a conceptual framework;
- how to formulate research questions;
- how to sample/collect quantitative data;
- how to code and display quantitative data,
- how to analyze data and drawing conclusions.

Literatur

- Aaker, D.A. (2013) Marketing Research, 11th Ed., New York.
- Bagozzi, R. (Ed.) (2004) Principles of Marketing Research, Cambridge.
- Kumar, V.; Aaker, D.A.; Day, G.S. (2002) Essentials of Marketing Research, 2nd Ed., New York.
- Malhotra, N. (2009) Marketing Research: An Applied Orientation, 6th Ed., Englewood Cliffs. Webb, J.R. (2001) Understanding and Designing Marketing Research, 2nd Ed., Cornwall.

Further literature will be announced during the course.

Bemerkungen

Studierenden im ersten Semester des viersemestrigen Master nach PO 2018 wird empfohlen, die Veranstaltung erst zu belegen, wenn sie zuvor die Veranstaltung „Quantitative Management Methods 1“ absolviert haben.

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Montag 06.02.2023, 13:00 - 14:00

Aktuelle Themen des Human Resource Managements

(Current Topics in 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	378077	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378077	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Strategic Management	1 - 3	378077	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

Das Kolloquium zielt darauf ab, vertiefende Einblicke in wechselnde Themen des Human Resource Managements zu leisten. In diesem Semester soll das Themenfeld „New Work“ sowohl aus theoretischer als auch aus praktischer Perspektive erschlossen werden.
Studierende werden systematisch an Konzepte und Inhalte des „New Work“ herangeführt und lernen, diese eigenständig zu strukturieren, kritisch zu reflektieren und in der Gruppe zur Diskussion zu stellen. Sie werden befähigt, Praxisfälle zu analysieren und auf Basis wissenschaftlicher Erkenntnisse Lösungen für Probleme der Organisations- und Arbeitsgestaltung zu entwickeln.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
25.0 %	10.0 %	30.0 %	20.0 %	10.0 %	5.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378077 Aktuelle Themen des Human Resource Managements (2 K)	Do. 14:30 - 16:00 | I-332	Kandel, Zentgraf	Deutsch

Inhalte

Im Zentrum der Veranstaltung steht die Auseinandersetzung mit der Fragestellung, was Arbeit für uns als Individuen bedeutet, wie sich dies im Laufe der letzten Jahrzehnte verändert hat, wie wir in Zukunft arbeiten wollen, mit welchen Herausforderungen, aber auch Möglichkeiten neue Arbeitsformen verbunden sind und wie „New Work“ im heutigen Wirtschafts- und Gesellschaftssystem umgesetzt wird oder künftig umgesetzt werden kann. Hierzu werden in Themenblöcken insbesondere folgende Inhalte bearbeitet:

- Modelle der (Selbst-)Organisation und Führung
- Arbeitsplatz- und Arbeitszeitdesign
- Vergütung und Anreizsysteme
- New Work im Makrokontext von Wirtschaft, Politik, und Gesellschaft

Literatur

Hackl, B., Wagner, M., Attmer, L., & Baumann, D. (2017) *New Work: Auf dem Weg zur neuen Arbeitswelt: Management-Impulse, Praxisbeispiele, Studien.* Springer-Verlag.
Leslie, L. M., King, E. B., & Clair, J. A. (2019) Work-life ideologies: The contextual basis and consequences of beliefs about work and life. *Academy of Management Review*, *44*(1), 72-98.
Parker, S. K., & Grote, G. (2020) Automation, algorithms, and beyond: Why work design matters more than ever in a digital world. *Applied Psychology*. *0*(0), 1-45.
Delbridge, R., & Sallaz, J. J. (2015) Work: Four worlds and ways of seeing. *Organization Studies*, *36*(11), 1449 -146

Bemerkungen

Die genauen Termine sowie Informationen zur Anmeldung werden über die jeweiligen Aushänge/Ankündigungen und nach Anmeldung über Stud.IP bekannt gegeben.
Die Prüfungsleistung besteht aus einer Gruppen- und einer Individualleistung:

- Gruppenleistung: Präsentation (50%)
- Individualleistung: schriftliche Ausarbeitung (50%)

Die Unterrichtssprache ist Deutsch. Von den Studierenden wird erwartet, anspruchsvollere englischsprachige Texte verstehen, einordnen, und kritisch hinterfragen zu können. Die schriftliche Ausarbeitung kann in deutscher oder englischer Sprache verfasst werden.

B2B Marketing

(B2B Marketing)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378023	5	*150 / 56 / 94*
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378023	5	*150 / 56 / 94*
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Strategic Management	1 - 3	378023	5	*150 / 56 / 94*

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

Qualifikationsziele

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378023 B2B Marketing (2 V)	Di. 12:45 - 14:15 | I-401	von Mettenheim, Wiedmann	Englisch

Inhalte

B2B marketing is defined as the practice of businesses or organizations facilitating the sale of their products or services to other companies and/or organizations. The study of B2B marketing and business negotiations is seen as a central field of marketing as successful business-to-business relations are almost always the basis for producing products or delivering services for end-consumers in the first place. Especially in a globalized world, the continuous revision of the conceptual understanding of B2B Marketing in general and business negotiations in particular is therefore a critical success factor. Against this background, the goal of the lecture “B2B Marketing and Business Negotiations” is to provide a conceptual understanding of strategies, tactics and instruments for companies to convert business prospects into customers. As B2B relationships are often depending on a direct, personal contact of business partners, a central aspect of the course is to introduce the fundamentals of B2B relationship management including strategic bargaining and successful negotiations.

Corporate Sustainability Management

(Corporate Sustainability Management)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378047	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378047	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Strategic Management	1 - 3	378047	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378047 Corporate Sustainability Management (2 K)	Mi. 07:30 - 10:45 (14-tägig) | I-332 (Gruppe 1) Mi. 07:30 - 10:45 (14-tägig) | I-332 (Gruppe 2)	Fischer, Temmeyer, Weber Fischer, Temmeyer, Weber	Deutsch

Inhalte

Die Veranstaltung Corporate Sustainable Management befasst sich mit Konzepten und Anwendungsbeispielen zur nachhaltigen Unternehmensführung. Unter anderem werden folgende Themenschwerpunkte erörtert: der Nachhaltigkeitsbegriff, Corporate Social Responsibility, Nachhaltigkeitsberichterstattung, Partnerschaften traditioneller Unternehmen mit Sozialunternehmen, Impact Investment.

Literatur

Vertiefende Literatur wird in der Einführungsveranstaltung bekannt gegeben. Vorlesungsbegleitende Unterlagen werden über Stud.IP erhältlich sein.

Bemerkungen

Die Veranstaltung findet von 08:30-10:45 Uhr statt. Die genauen Termine finden Sie in Stud.IP.
Die Prüfungsart Hausarbeit besteht aus einer Gruppenpräsentation (Erarbeitung und Präsentation einer Fallstudie), Essays und Tests.

Digital Innovation

(Digital Innovation)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
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 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

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 Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378090 Digital Innovation (2 K)	Blockveranstaltung	Schäper	Englisch

Inhalte

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.

Literatur

Akerkar, R. (2019). Artificial Intelligence for Business. Springer

Bemerkungen

Inhalt: 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.
Prüfung: The examination will be a presentation and discussion.
Anmeldung: 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.
Sonstiges: The course starts with a two-day block to introduce the topics. Afterwards, there is a three-week processing phase in which coaching sessions take place in groups by appointment. Finally, the results are presented, discussed, and codified.

Erweitertes Marketing Management

(Advanced Marketing Management)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378072	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378072	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Strategic Management	1 - 3	378072	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

Studierende erhalten ein vertieftes Verständnis von unterschiedlichen strategischen und operativen Marketingproblemstellungen sowie Kenntnis relevanter problemadäquater Lösungskonzepte.

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 Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378072 Erweitertes Marketing Management (2 V)	Do. 09:15 - 10:45 | I-301	Walsh	Deutsch

Inhalte

Wesentliches Anliegen dieser Veranstaltung ist die Vertiefung von Marketingproblemstellungen. Es werden aufbauend auf grundlegenden Kenntnissen des Bachelor-Studiums u. a. folgende Themengebiete behandelt: Markenstrategien, Markencontrolling, Innovationsentscheidungen, Preisstrategien, Internationalisierungsentscheidungen, Marketing Metriken. Studierende sollen ein vertieftes Verständnis von unterschiedlichen strategischen und operativen Marketingproblemstellungen entwickeln sowie relevante problemadäquate Lösungskonzepte kennenlernen.

Literatur

Wird in der Veranstaltung bekannt gegeben.

Bemerkungen

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378073 Übung Erweitertes Marketing Management (2 Ü)	Do. 11:00 - 12:30 | VII-005	Funke, Walsh	Deutsch

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Donnerstag 02.02.2023, 09:30 - 10:30

Finanzierung von Unternehmertum

(Finance of Entrepreneurship)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378079	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378079	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Strategic Management	1 - 3	378079	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

Nach Teilnahme am Kurs sind die Teilnehmenden in der Lage:

1. Die Investition in und die Finanzierung von Startups zu verstehen
2. Vielversprechende Startups zu identifizieren und sie zu bewerten
3. Bewertungs- und Finanzierungstools anzuwenden
4. Erfolgreich in Gruppen zu arbeiten

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378079 Finanzierung von Unternehmertum (2 K)	Blockveranstaltung	Junker	Deutsch

Inhalte

In diesem Modul lernen die Teilnehmenden, (1) wie man sein Startup finanziert und welche Konsequenzen und Einfußfaktoren unterschiedlicher Finanzierungsstrategien haben und (2) wie man andere Startups bewertet.

Bemerkungen

- *Prüfung:* Die Prüfung besteht in einer Präsentation.
- *Einschreibung:* Der Kurs ist auf 20 Teilnehmende begrenzt. Die Anmeldung läuft nach einem mehrstufiges Verfahren. (1) Bitte melden Sie sich zunächst im Stud.IP-Kurs an. (2) Dort erhalten Sie dann weitere Informationen zur Anmeldung durch ein Formular. (3) Sollten sich mehr als 20 Personen anmelden, werden die Plätze nach dem Zufallsprinzip vergeben.
- *Sonstiges:* Marc Junker (Seriengründer und Business Angel) wird den Kurs leiten. Der Kurs findet in einem Block von drei Tagen statt. Um einen reibungslosen Ablauf des Workshops zu gewährleisten und der intensiven Teamarbeit in Gruppen von 3-5 Mitgliedern gerecht werden zu können, wird die Anwesenheit und der Verzicht auf Nebentätigkeiten während der gesamten Dauer der Veranstaltung dringend empfohlen. Sollten Sie dieser Empfehlung nicht nachkommen können, bitten wir Sie, Ihren Platz für Ihre Kommiliton:innen freizugeben.

Gründungsworkshop

(Founding Workshop)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378089	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378089	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Strategic Management	1 - 3	378089	5	150 / 56 / 94

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

Qualifikationsziele

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 Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378089 Gründungsworkshop (4 K)	Blockveranstaltung *und*	Esau, Foege, Jaeschke, Maibaum	Deutsch

Inhalte

Dieser Kurs bietet vertiefende Einblicke in die Unternehmensgründung. Dabei geht es um das Verständnis der theoretischen Grundlagen, der zugrundeliegenden Methodik und der allgemeinen Denkweise, die notwendig ist, um ein Unternehmen zu gründen. Im Rahmen dieses Kurses haben Sie die Möglichkeit, praxisrelevante Gründungsmethoden kennen zu lernen und anhand einer Produkt- oder Dienstleistungsidee anzuwenden.
Während der fünftägigen Blockveranstaltung entwickeln Sie in Ihrer Gruppe ein Geschäftsmodell für eine vorgegebene Produktidee und lernen, wie Sie einer eigenen Idee aus dem Studium gründen können. Die Veranstaltungen bestehen aus einer Mischung aus klassischen Vorlesungen (theoretische Grundlagen), Geschäftsmodellsentwicklung (Anwendung) und Präsentationen.

Literatur

- Smith, J. K., & Smith, R. L. (2019). Entrepreneurial Finance: Venture Capital, Deal Structure & Valuation. Stanford University Press.
- Spinelli, S., Ensign, P. C., & Adams, R. J. (2014). New venture creation. McGraw-Hill Ryerson.
- Osterwalder, A., & Pigneur, Y. (2010). Business model generation: a handbook for visionaries, game changers, and challengers (Vol. 1). John Wiley & Sons.

Bemerkungen

Inhalt: In diesem Modul arbeiten Teilnehmende in Gruppen von 3-5 Mitgliedern zusammen, um gemeinsam zu einer abgesteckten Idee ein Geschäftsmodell zu entwickeln und in einen Gründungsantrag zu überführen. Anschließend werden die Ergebnisse in Form einer Präsentation und einer Hausarbeit festgehalten. Der Workshop bereitet somit auf eine mögliche Unternehmensgründung nach dem Studium vor.
Prüfung: Es gibt zwei Prüfungskomponenten: (1) Eine Präsentation (50%) und (2) eine Hausarbeit (50%). Insbesondere die Hausarbeit simuliert das Verfassen eines möglichen Förderungsantrags zur Ausgründung aus dem Studium.
Anmeldung: Der Kurs ist auf 30 Teilnehmende beschränkt. Die Anmeldung erfolgt in einem mehrstufigen Prozess. (1) Bitte tragen Sie sich in den Stud.IP-Kurs ein. (2) Dort erhalten Sie weitere Information zur Anmeldung durch ein Formular. (3) Sollten sich mehr als 30 Interessent:innen registrieren, werden die Plätze per Los vergeben.
Sonstiges: Der Kurs findet im Block in der Woche vor Vorlesungsbeginn statt. Um die reibungslose Durchführung des Workshops gewährleisten zu können und um der intensiven Teamarbeit gerecht zu werden, ist die Anwesenheit über den gesamten Veranstaltungszeitraum ausdrücklich empfohlen. Falls Sie dieser Empfehlung nicht nachkommen können, bitten wir Sie, den Platz für andere Studierende freizuhalten.

Innovationsmanagement I

(Innovation Management I)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378030	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378030	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Strategic Management	1 - 3	378030	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378030 Innovationsmanagement I (2 V)	Di. 16:15 - 19:45 (14-tägig) | I-401 Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 43)	Dönitz, Weber	Deutsch

Inhalte

Innovationen stellen für Unternehmen, die sich erfolgreich am Markt behaupten wollen, eine laufende Verpflichtung dar. Um permanent neuartige Produkte und Prozesse hervorbringen zu können, müssen im Unternehmen entsprechende Strukturen und Prozesse aufgebaut werden. Diese gilt es im Rahmen der Veranstaltung zu verstehen und kritisch zu hinterfragen.
Inhalte sind u.a.:

- Definition, Einordnung und Ziele von Innovationsmanagement
- Funktionen von Innovationsmanagement (strategische Entscheidungen, Aufgaben zwischen- und innerbetrieblichen Innovationsmanagements)
- Innovationssystem der Unternehmung (Ausrichtung, Spezialisierung und Koordination der Innovationstätigkeit, Innovationskapazität)
- Widerstände gegen Innovationen
- Akteure der Innovation (Promotoren, Teams, etc.)
- Die Bedeutung von Geschäftsmodellinnovationen
- Generierung innovativer Neuerungen/Alternativen und der Einsatz von Design Thinking
- Steuerung von Innovationsprozessen
- Evaluierung von Innovationsprozessen.

Literatur

Pflichtlektüre: Hauschildt, J., Salomo, S. (2016): Innovationsmanagement 6. Auflg., Vahlen Verlag

Bemerkungen

Vorlesungsbegleitende Unterlagen werden ab Vorlesungsbeginn über Stud.IP, einem Semesterapparat in der TIB sowie in Form eines Readers erhältlich sein.

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Freitag 03.02.2023, 14:00 - 15:00

International Strategic Marketing

(International Strategic Marketing)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378021	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378021	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Strategic Management	1 - 3	378021	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

The course International Marketing provides a broad understanding of current development trends of global markets for both consumers as well as companies. A general understanding of global markets is necessary to enable students to analyze specific issues occurring in international business contexts and to develop sustainable solutions in the subjects addressed. To do so, the lecture combines methodical approaches and practical case studies in the context of cross-cultural management.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
17.5 %	15.0 %	17.5 %	17.5 %	15.0 %	17.5 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378021 International Strategic Marketing (2 V)	Mi. 12:45 - 14:15 | I-342	Wiedmann	Englisch

Inhalte

International companies operate in a highly complex and rapidly changing business environment. The course International Marketing, hence, provides a broad understanding of current development trends of global markets for both consumers as well as companies. A general understanding of global markets is necessary to enable students to analyze specific issues occurring in international business contexts and to develop solutions in the subjects addressed. To do so, the lecture combines methodical approaches and practical case studies in the context of cross-cultural marketing. Sustainable strategies must be identified, implemented, and improved continuously.
Thus the course is designed to provide insights in analyzing strategic challenges in global markets as well as cultural differences in international consumer behavior – corporate marketing: configuring strategic basic marketing programs in an international context (Corporate Identity, Culture, Branding, Reputation, Communication and so on) – developing a marketing mix for international brands (such as the “4-Ps”).

Literatur

- Hollensen, S. (2014): Global Marketing, 6th Edition, Pearson Education Limited, Edingburgh.
- Keegan, W.J.; Green, M.C. (2013): Global Marketing, 7th Edition, Upper Saddle River, New Jersey.
- Kotabe, M.; Helsen, K. (2008): Global Marketing Management, 4th Edition, Hoboken. Buzzel, R.D.
- Quelch, J.A.; Bartlett, C.A. (1995): Global Marketing Management: Cases & Readings, 3rd Edition, Reading.
- De Mooij, M. (2004): Consumer Behavior and Culture: Consequences for global marketing and advertising, Calif ornia.

Further literature will be announced during the course.

Konsumentenverhalten 1

(Consumer Behavior 1)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378026	5	*150 / 28 / 122*
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378026	5	*150 / 28 / 122*
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Strategic Management	1 - 3	378026	5	*150 / 28 / 122*

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

Qualifikationsziele

Die Vorlesung soll die zentralen Prinzipien des menschlichen Wahrnehmungsapparats und ein umfangreiches Verständnis für die Prozesse der menschlichen Informationsverarbeitung und -bewertung vermitteln. Ziel ist es, dass die Studenten auf dieser Basis erlernen, selbständig Beeinflussungsstrategien und -taktiken zur Beeinflussung des Konsumentenverhaltens für die Marketingforschung und -praxis abzuleiten.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
17.5 %	15.0 %	17.5 %	17.5 %	15.0 %	17.5 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378026 Konsumentenverhalten 1 (2 V)	Blockveranstaltung	Karampournioti, Langner, Schmidt	Deutsch

Inhalte

Wie treffen Menschen Entscheidungen? Was sind die Grundlagen der Entscheidungsfindung? Und wie lassen sich die Entscheidungsfindungsprozesse gezielt beeinflussen? Der Ergründung und teilweisen Beantwortung dieser zentralen Forschungsfragen widmet sich die Vorlesung "Verhaltensökonomische Entscheidungsfindung und Beeinflussungsforschung". Dabei wird der menschliche Wahrnehmungsapparat ebenso analysiert wie zentrale Prinizipien der konsumentenseitigen Informationsverarbeitung und -bewertung. In der Veranstaltungen werden konkrete Beeinflussungsstrategien und -taktiken zur Beeinflussung des Konsumentenverhaltens abgeleitet.

Literatur

- Felser, R. (2015): Werbe- und Konsumentenpsychologie, 4. Auflage, Berlin.
- Cialdini, R. (2010): Die Psychologie des Überzeugens. Ein Lehrbuch für alle, die ihren Mitmenschen und sich selbst auf die Schliche kommen wollen, 6. Auflage, Berlin.

Nonprofit and Public Management: Human Resource Management

(Nonprofit and Public Management: 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	378017	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378017	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Strategic Management	1 - 3	378017	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

Students will learn about the complexity of HR management in public and nonprofit organizations, especially with regard to critical factors that drive the behavior of their employees. Theoretical approaches are introduced that address the specific characteristics of management and leadership in public and nonprofit organizations. In particular, key roles and responsibilities of HR Management are outlined and discussed, such as the leadership of volunteers or the use of extrinsic incentives for performance motivation.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378017 Nonprofit and Public Management: Human Resource Management (2 K)	Mi. 16:15 - 17:45 | VII-004	Bruns, Naß	Englisch

Inhalte

Theoretical approaches are introduced that address the specific characteristics of management and leadership in Public and Nonprofit organizations. The template for course discussions is the concept of Public Service Motivation, which introduces specific assumptions about leadership and performance behavior into HRM research in the realm of Nonprofit and Public management. Essential roles and responsibilities of HR management are outlined and discussed, such as the antecedents and consequences of Public Service Motivation, the uncertainty of performance effects or the relevance and impact of extrinsic incentives.

Literatur

Perry, J. L., & Hondeghem, A. (Eds.). (2008). Motivation in Public Management: The Call of Public Service. Oxford University Press.
Vandenabeele, W., Leisink, P. & Knies, E. (2013): Public Value Creation and Strategic Human Resource Management. Public Service Motivation as a Linking Mechanism. In: Leisink, P., Boselie, P., van Bottenburg, M. & Hosking, D. (Eds.): Managing Social Issues: A Public Values Perspective, Edward Elgar: Cheltenham/UK, Northampton, MA/USA, 37–54.
Further information about the course will be provided via Stud.IP.

Principles of Entrepreneurship

(Principles of Entrepreneurship)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378080	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378080	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Strategic Management	1 - 3	378080	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 the course, students will be able to

1. use an entrepreneurial mindset to successfully navigate start-up ventures and corporate entrepreneurship
2. deal with opportunities and challenges of entrepreneurial activities
3. choose the right tools for successfully applying entrepreneurial activities

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378080 Principles of Entrepreneurship (2 V)	Do. 12:45 - 14:15 | I-401	Foege	Englisch

Inhalte

This course provides a broad overview of entrepreneurship topics including corporate entrepreneurship, founding, and start-ups. It provides insights into entrepreneurial decisions, problem-identification and creativity, business models, and the recognition of opportunities and risks. Participants in the course will learn how to think and act entrepreneurially in order to successfully implement ideas, enhance innovation processes, and start a venture. In addition, they learn about sources of financing and valuation methods.

Literatur

Christensen, C. M. (2013). The innovator's dilemma: when new technologies cause great firms to fail. Harvard Business Review Press.
uening, T. N., Hisrich, R. A., & Lechter, M. A. (2020). *Technology entrepreneurship: Taking innovation to the marketplace*. Academic Press.
Osterwalder, A., & Pigneur, Y. (2010). Business model generation: a handbook for visionaries, game changers, and challengers. John Wiley & Sons.
Ramoglou, S., & Tsang, E. W. (2016). A realist perspective of entrepreneurship: Opportunities as propensities. Academy of Management Review, 41(3), 410-434.
Sarasvathy, S. D. (2001). Causation and effectuation: Toward a theoretical shift from economic inevitability to entrepreneurial contingency. Academy of management Review, 26(2), 243-263.

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Donnerstag 02.02.2023, 13:00 - 14:00

Strategisches Human Resource Management

(Strategic Human Resource Management)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378011	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378011	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Strategic Management	1 - 3	378011	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

Ziel des Kolloquiums ist es, Studierenden vertiefende Einblicke in das strategische Human Resource Management zu vermitteln. Die Teilnehmenden lernen grundlegende Konzepte, Theorien und empirische Befunde des Forschungsfeldes kennen und werden so befähigt, personalwirtschaftliche Fragestellungen differenziert zu analysieren und kontextspezifische Problemlösungen zu entwickeln. In Gruppenarbeit bearbeiten und präsentieren Sie praxisnahe Fallstudien zu aktuellen Themen des strategischen Human Resource Managements.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378011 Strategisches Human Resource Management (2 K)	Mi. 11:00 - 12:30 | I-342	Piening	Deutsch

Inhalte

- Personalstrategien
- Arbeitsgestaltung
- Strategische Personalplanung und Talent Management
- Personalrekrutierung und -auswahl
- Performance Management
- Personalentwicklung
- Entlohnung und Anreizgestaltung

Literatur

Ridder, H.-G. (2015). Personalwirtschaft. 5. Auflage. Stuttgart. Kohlhammer.
Wright, P. M., & McMahan, G. C. (1992). Theoretical perspectives for strategic human resource management. *Journal of Management*, *18*(2), 295-320.
Delery, J. E., & Roumpi, D. (2017). Strategic human resource management, human capital and competitive advantage: is the field going in circles?. *Human Resource Management Journal*, *27*(1), 1-21.
Jiang, K., & Messersmith, J. (2018). On the shoulders of giants: A meta-review of strategic human resource management. *The International Journal of Human Resource Management*, *29*(1), 6-33.

Bemerkungen

Die Veranstaltung kann nicht belegt werden, wenn bereits Leistungspunkte im Modul "Kolloquium Cases in Organizational Behavior and Human Resource Management" (378067) erworben wurden.
Von den Teilnehmenden wird erwartet, dass sie in Gruppenarbeit praxisnahe Fallstudien bearbeiten und im Rahmen der Veranstaltung präsentieren. Die schriftliche Ausarbeitung und Präsentation der Fallstudie machen 50% der Note aus. Die übrigen 50% entfallen auf individuelle Leistungen, die durch kleine Tests im Rahmen der Veranstaltungen und eine schriftliche Ausarbeitung erbracht werden.
Die Teilnehmendenzahl der Veranstaltung ist auf 32 begrenzt.

Strategisches Management

(Strategic Management)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378033	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378033	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Strategic Management	1 - 3	378033	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378033 Strategisches Management (2 V)	Di. 16:15 - 19:45 (14-tägig) | I-401	Gerstenberg	Deutsch

Inhalte

Strategisches Management

- Strategische Entscheidungsträger
- Interne und externe strategische Analyse (z.B. Kernkompetenzen, SWOT-Analyse, Porter)
- Strategieformulierung und –auswahl (Entwicklung von Strategien, Beurteilung von Strategiealternativen und Entscheidung für eine Strategie)
- Strategieumsetzung
- Internationale Strategien
- Strategien der Nachhaltigkeit

Literatur

- Hungenberg, H. (2014), Strategisches Management in Unternehmen: Ziele – Prozesse – Verfahren, 8. Auflage, Gabler, Wiesbaden.
- Bresser, R. (2010), Strategische Managementtheorie, 2. Auflage, Stuttgart, Kohlhammer.

Vertiefende Literaturhinweise zu den jeweiligen Themengebieten werden in der Veranstaltung bekannt gegeben.

Bemerkungen

Die Veranstaltungsunterlagen werden über Stud.IP bereitgestellt.

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Dienstag 31.01.2023, 18:30 - 19:30 (gemäß 2. Veranstaltungsteil)

Theorien der Organisations- und Personalforschung

(Organization and Human Resource Management Theories)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378062	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378062	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Strategic Management	1 - 3	378062	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

Ziel der Veranstaltung ist es, zentrale Theorien der Organisations- und Personalforschung kennenzulernen. Auf der Grundlage dieser Theorien sollen die Teilnehmenden Problemstellungen von Organisationen identifizieren, analysieren und strukturieren können sowie mögliche Gestaltungsansätze (z.B. den Einsatz personalwirtschaftliche Praktiken) bewerten können. Im Sinne eines kontingenztheoretischen Verständnisses soll deutlich gemacht werden, dass die Wirkung organisatorischer Lösungen kontextabhängig ist und der planmäßigen Gestaltung von Organisationen Grenzen gesetzt sind.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378062 Theorien der Organisations- und Personalforschung (2 V)	Mi. 14:30 - 16:00 | I-401	Piening	Deutsch/ Englisch

Inhalte

- Klassische Organisationstheorien
- Verhaltenswissenschaftliche Entscheidungstheorie
- Situativer Ansatz
- Neue Institutionenökonomik
- Evolutionstheoretische Ansätze
- Neo-Institutionalismus
- Intepretative Theorien (z.B. Organisationskulturen)
- Psycholgische und sozialpsychologische Theorien
- Strategische Managementtheorien

Literatur

Kieser, A. & Ebers, M. (2014) Organisationstheorien, 7. Aufl., Stuttgart et al.
Perrow, C. (1973) The short and glorious history of organizational theory. Organizational Dynamics, Summer: 1-15.

Klausurtermin im Wintersemester 2022/2023

Mittwoch 08.02.2023, 14:45 - 15:45

Marketing & Management - Masterseminar 1

(Marketing & Management - Masterseminar 1)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378004	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378004	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Strategic Management	1 - 3	378004	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

Die Studierenden können selbständig eine anspruchsvolle wissenschaftliche Arbeit verfassen und deren Ergebnisse kompetent präsentieren. Sie beherrschen eine vertiefende Auseinandersetzung mit marketingrelevanten Themenstellungen und zeigen die Fähigkeit, diese in den Kontext der wissenschaftlichen Diskussion einzuordnen und einer kritischen Würdigung zu unterziehen. Daneben lernen die Studierenden durch intensive Gruppenarbeiten und die Vorstellung der Seminararbeiten erweiterte Präsentationsfertigkeiten.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378004 Marketing & Management - Masterseminar 1 (2 S)	Di. 14:30 - 16:00 | I-401	Langner, Wiedmann	Deutsch

Inhalte

Das Marketing & Management Masterseminar 1 bietet Studierenden die Möglichkeit, modernes Markenmanagement und innovationsorientierte Unternehmensführung entlang aktueller Chancen und Herausforderungen von mittelständischen Unternehmen bis hin zu Konzernen kennenzulernen. Anhand aktueller Fragstellungen aus der Marketingforschung und der Praxis des Markenmanagements werden konkrete Aufgabenstellungen mit konkretem Praxisbezug in Form einer Hausarbeit ausgearbeitet und die Ergebnisse im Rahmen der Veranstaltung präsentiert.

Literatur

Das Seminar richtet sich explizit an Studierende, die über ein fundiertes statistisches oder Marketingforschungswissen verfügen. Die vorherige Belegung von Veranstaltungen wie »Marketingforschung«, »Quantitative Management Methods 1« oder »Quantitative Management Methods 2« wird angeraten.

Bemerkungen

Die Voranmeldung erfolgt vom 01.09.-19.09.2021 über ein Web-Formular

Marktforschungsseminar 2: Gründung und Innovation in Kooperation mit Start-ups der LUH

(Market Research Seminar 2: 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	378088	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378088	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Strategic Management	1 - 3	378088	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
Grundlegende Marktforschungs- und Marketingkenntnisse	Seminarleistung	Prof. Dr. Wiedmann	Seminar	Prof. Dr. Wiedmann

Qualifikationsziele

Die Studierenden können selbständig eine Marktforschungsstudie für reale innovative Ideen und Produkte durchführen und die Ergebnisse kompetent präsentieren. Sie beherrschen eine vertiefende Auseinandersetzung mit praxisorientierten marketingrelevanten Themenstellungen junger Unternehmen und zeigen die Fähigkeit, wissenschaftliche Methoden im praxisrelevanten Kontext anzuwenden. Durch die intensive Zusammenarbeit mit Start-ups der LUH werden die Kooperations- und Kommunikationsfertigkeiten der Studierenden erweitert.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378088 Marktforschungsseminar 2: Gründung und Innovation in Kooperation mit Start-ups der LUH (2 S)	Do. 18:15 - 19:45 | I-332	Karampournioti	Deutsch

Inhalte

Marktforschungsseminar: Gründung und Innovation in Kooperation mit Startups der LUH bietet Studierenden die Möglichkeit, Methoden der Marktforschung an einem realen Unternehmen anzuwenden. Hierbei steht die Kooperation mit Startups der LUH und dem Förderzentrum für Innovationen aus der Technik (FIT) im Vordergrund. Die Studierenden arbeiten in enger Kooperation mit den Startups und lösen aktuelle marketingrelevante Fragestellungen mit konkretem Praxisbezug, wie bspw. Zielgruppenidentifikation, Erfassung der Produktwahrnehmung, User Experience und der Konsumentenbedarfe, Markenbildung uvm. Die Ausarbeitung erfolgt bei Bedarf über das gesamte Semester, um der Dynamik innovativer Ideen gerecht zu werden.

Bemerkungen

Das Seminar richtet sich explizit an Studierende, die über ein fundiertes statistisches oder Marketingforschungswissen verfügen. Die vorherige Belegung von Veranstaltungen wie »Marketingforschung«, »Quantitative Management Methods 1« oder »Quantitative Management Methods 2« wird angeraten.

Masterseminar Organisation

(Masterseminar Organisation)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378055	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378055	5	150 / 56 / 94
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Strategic Management	1 - 3	378055	5	150 / 56 / 94

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

Qualifikationsziele

- Verständnis für aktuelle Themen zu inter-organisationalen Beziehungen
- Überblick über relevante Theorien und Modelle erlangen
- Eigenständige Verknüpfung einer theoretischen Linse mit einem Untersuchungsgegenstand

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
271037 /378044 Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Unternehmensführung und Organisation (2 Ü)	Blockveranstaltung	Weber	Deutsch

Inhalte

1. Recherche und Zitation: Im ersten Teil werden folgende Themenbereiche bearbeitet: Literaturverwaltung mit Citavi, Datenbanken, wissenschaftliche Websites, Quellenrecherche, Zitation
2. Storytelling: Im zweiten Teil steht das Verfassen einer wissenschaftlichen Arbeit im Vordergrund. Zunächst wird kurz auf die formalen Anforderungen einer wissenschaftlichen Arbeit eingegangen. Meist gestaltet es sich jedoch als schwierig, ein Thema zu formulieren und einzugrenzen, eine adäquate Forschungsfrage sowie Gliederung zu entwickeln und diese in der gesamten Arbeit stringent einzuhalten. Dieses Kolloquium soll Ihnen entsprechende Inhalte vermitteln.
3. 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.
4. Im vierten Teil gibt es für die Studierenden die Möglichkeit, Dispositionen der Abschluss- oder Seminararbeiten vorzustellen und Feedback zu erhalten.

Bemerkungen

Die Teilnahme an den zu den Seminaren angebotenen Kolloquien zur Einführung ins wissenschaftliche Arbeiten wird allen Studierenden, die am Institut für Unternehmensführung und Organisation eine Seminar- oder Abschlussarbeit schreiben wollen, sehr empfohlen. Leistungspunkte werden im Rahmen des jeweiligen Seminars erworben.
Präsenzveranstaltung
Weitere Informationen über Stud.IP
Termine und Räume für das Kolloquium werden auf der Homepage des Instituts für Unternehmensführung und Organisation bekannt gegeben.
Link: Ankündigung auf der Institutswebsite

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378055 Masterseminar Organisation (2 S)	Blockveranstaltung	Fischer, Triebel	Englisch

Inhalte

Aktuelle Themen zu organisationaler Netzwerkforschung sowie eine Einführung in die Methodik sozialer Netzwerkanalyse. Die konkreten Seminararbeitsthemen sowie Literatur werden im Rahmen der Kick-Off Veranstaltung bekanntgegeben.

Literatur

Borgatti, Stephen P., Martin G. Everett, and Jeffrey C. Johnson. Analyzing social networks. Sage, 2018.
Burt, Ronald S. Brokerage and closure: An introduction to social capital. Oxford university press, 2005.

Bemerkungen

Nach einer Einführung in die Thematik im Rahmen einer Kick-Off Veranstaltung folgt eine verpflichtende inhaltliche Veranstaltung sowie eine Schlussveranstaltung, in der die Themen im Referat-Stil vorgestellt und diskutiert werden.
Weitere Informationen über Stud.IP
Link: Seminar-Steckbrief

Masterseminar Strategische Unternehmensführung I

(Masterseminar Strategic Management I)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378065	5	150 / 56 / 94
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378065	5	150 / 56 / 94
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Strategic Management	1 - 3	378065	5	150 / 56 / 94

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

Qualifikationsziele

Die Studierenden lernen zunächst die Grundideen und -perspektiven interorganisationaler Beziehungen kennen. Im Rahmen ihrer Seminararbeit bearbeiten Studierende ausgewählte, spezifische Fragestellungen interorganisationaler Beziehungen theoretisch und/oder empirisch. Die Studierenden bearbeiten diese Fragestellung nach wissenschaftlichen Grundsätzen und stellen ihre Ergebnisse anschließend in einem Vortrag vor. Dies ermöglicht den Studierenden, das Erlernte zu reflektieren und anhand von Fallbeispielen anzuwenden.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
20.0 %	35.0 %	5.0 %	20.0 %	10.0 %	10.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
271037 /378044 Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Unternehmensführung und Organisation (2 Ü)	Blockveranstaltung	Weber	Deutsch

Inhalte

1. Recherche und Zitation: Im ersten Teil werden folgende Themenbereiche bearbeitet: Literaturverwaltung mit Citavi, Datenbanken, wissenschaftliche Websites, Quellenrecherche, Zitation
2. Storytelling: Im zweiten Teil steht das Verfassen einer wissenschaftlichen Arbeit im Vordergrund. Zunächst wird kurz auf die formalen Anforderungen einer wissenschaftlichen Arbeit eingegangen. Meist gestaltet es sich jedoch als schwierig, ein Thema zu formulieren und einzugrenzen, eine adäquate Forschungsfrage sowie Gliederung zu entwickeln und diese in der gesamten Arbeit stringent einzuhalten. Dieses Kolloquium soll Ihnen entsprechende Inhalte vermitteln.
3. 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.
4. Im vierten Teil gibt es für die Studierenden die Möglichkeit, Dispositionen der Abschluss- oder Seminararbeiten vorzustellen und Feedback zu erhalten.

Bemerkungen

Die Teilnahme an den zu den Seminaren angebotenen Kolloquien zur Einführung ins wissenschaftliche Arbeiten wird allen Studierenden, die am Institut für Unternehmensführung und Organisation eine Seminar- oder Abschlussarbeit schreiben wollen, sehr empfohlen. Leistungspunkte werden im Rahmen des jeweiligen Seminars erworben.
Präsenzveranstaltung
Weitere Informationen über Stud.IP
Termine und Räume für das Kolloquium werden auf der Homepage des Instituts für Unternehmensführung und Organisation bekannt gegeben.
Link: Ankündigung auf der Institutswebsite

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378065 Masterseminar Strategische Unternehmensführung I (2 S)	Blockveranstaltung	Dönitz, Kruse	Deutsch

Inhalte

Interorganisationale Beziehungen stellen einen zentralen Bestandteil der Unternehmensstrategie dar, um nachhaltiges Wachstum und Wettbewerbsfähigkeit sicherzustellen und zu entwickeln. Insbesondere in Bezug auf praktische unternehmerische Herausforderungen (z.B. Digitalisierung, Nachhaltigkeit und Innovationsfähigkeit) stellen interorganisationale Beziehungen und das erfolgreiche Management von Kooperationen wichtige Elemente der Unternehmensführung dar. Im Rahmen des Seminars werden unterschiedliche wissenschaftliche Fragestellungen aus dem Bereich der interorganisationalen Beziehungen sowohl aus Perspektive einzelner Unternehmen als auch aus der Perspektive der Kooperation selber beleuchtet.
Das Ziel des Seminars besteht darin, auf Basis relevanter (englischsprachiger) Literatur (1) aktuelle Fragestellungen und wissenschaftliche Strömungen (u.a. Alliance-Management Capabilites, "dark sides" von Kooperation und das Management von Kooperationsportfolios) aufzugreifen und (2) deren Bedeutung in unterschiedlichen Formen von interorganisationalen Beziehungen (u.a. strategische Allianzen, Multi-Stakeholder Bündnisse und sog. "neue Kollaborationsformen") herauszuarbeiten.

Literatur

wird im KickOff bekannt gegeben

Bemerkungen

weitere Informationen zum Seminarablauf sind auf der Institutshomepage zu finden
Präsenzveranstaltung

	Weitere Informationen über Stud.IP

Bemerkungen
keine

Seminar Case Study-basiertes Marketing-Management

(Seminar Case Study-based Marketing Management)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378075	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378075	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Strategic Management	1 - 3	378075	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

Studierende entwickeln ein vertieftes Verständnis von Fragestellungen des Strategisches Marketing durch Abfassen einer Case Study zu einem konkreten Unternehmen und Thema. Sie lernen die Analyse von entscheidungsrelevanten Entscheidungen und Darstellung generalisierbarer Erkenntnisse.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378075 Seminar: Case Study-basiertes Marketing-Management (2 S)	Blockveranstaltung	Böddeker, Rothert-Schnell	Deutsch

Inhalte

In diesem Seminar sollen strategische Fragestellungen hinsichtlich Marketingkonzepten von realen Unternehmen bearbeitet werden. Eine Form der Bearbeitung können Case Studies sein, mittels derer beschreibend Aussagen über eine konkrete unternehmerische Herausforderung oder erfolgreiche Lösungsstrategie getroffen werden können. Die Bearbeitung strategischer Fragestellungen fußt u. a. auf die Verdichtung unternehmensbezogener Informationen, die Identifikation erfolgsrelevanter Fakten sowie das Erkennen von Gesetzmäßigkeiten. Durch die Fokussierung auf zentrale Ereignisse soll die strategische Entwicklung von Unternehmen nachvollzogen werden. Das Seminar kann in Abhängigkeit von der jeweiligen Kernfragestellung auch empirische Elemente beinhalten.

Literatur

Wird in der Veranstaltung bekannt gegeben.

Bemerkungen

Die Voranmeldung erfolgt vom 01.09.-19.09.2022 über ein Web-Formular

Seminar Innovation Management

(Seminar Innovation Management)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378082	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378082	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Strategic Management	1 - 3	378082	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:

1. develop a research question and conceptual model pertaining to a topic from the field of innovation management
2. work scientifically using current research methods
3. write a short research paper in form of an essay in English
4. present their research by means of a scientific presentation in English

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378082 Seminar: Innovation Management (2 S)	Blockveranstaltung	Foege	Englisch
	Bemerkungen		
	Link: Seminar-Steckbrief		

Seminar Innovation Research

(Seminar Innovation Research)

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	379057	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Economic Policy and Theory (Minor)	1 - 3	379057	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	379057	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	379057	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Economic Policy and Theory	1 - 3	379057	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Strategic Management	1 - 3	379057	5	150 / 28 / 122

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

Qualifikationsziele

Nach der Teilnahme am Seminars sind die Studierenden in der Lage:

1. Thesen zu einer Forschungsfrage aus dem Bereich der Innovationsforschung zu entwickeln
2. eine kurze Forschungsarbeit in Form eines Aufsatzes zu verfassen
3. ihre Forschungsergebnisse in Form eines wissenschaftlichen Vortrages zu präsentieren.

Kompetenzfelder

Fachkompetenz	Forschungskompetenz	Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen	Sozialkompetenzen	Selbstkompetenzen	Methodenkompetenzen
35.0 %	20.0 %	15.0 %	10.0 %	10.0 %	10.0 %

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
379057 Seminar Innovation Research (2 S)	Blockveranstaltung	Foege, Schröder	Deutsch/ Englisch

Seminar Teammanagement

(Seminar Team Management)

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

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

Qualifikationsziele

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

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378063 Seminar Teammanagement (2 S)	Blockveranstaltung	Piening, Zentgraf	Englisch

Inhalte

- Arten von Teams (z.B. virtuelle und temporäre Teams)
- Teamdesign (z.B. Diversität)
- Führung von Teams
- Kohäsion, Vertrauen und Identifikation in Teams
- Negative Facetten der Teamarbeit (z.B. Konflikte)
- Ergebnisse der Teamarbeit (z.B. Innovation)

Literatur

Robbins, S. P., & Judge, T. A. (2012) Organizational Behavior, 15. Aufl., Prentice Hall.
Mathieu, J., Maynard, M. T., Rapp, T.; Gilson, L. (2008) Team effectiveness1997-2007: A review of recent advancements and a glimpse into the future. Journal of Management, 34, 410–476.

Bemerkungen

Die genauen Termine sowie Informationen zur Anmeldung werden über die jeweiligen Aushänge oder Informationskanäle der Institute bekannt gegeben.
Folgende Prüfungsleistungen sind in Gruppenarbeit (Gruppengröße = 2) zu erbringen:

- Hausarbeit (15 Seiten +/- 10%): 60%
- Präsentation der Hausarbeit (ca. 20 Minuten Vortrag und 15 Minuten Diskussion): 30%
- Co-Referat zu der Hausarbeit einer anderen Gruppe (ca. 5 Minuten Feedback): 10%

Bei allen Terminen des Seminars wird die Anwesenheit der Studierenden vorausgesetzt!
Link: Seminar-Steckbrief

Seminar Work and Employment Studies

(Seminar Work and Employment Studies)

Art	Verwendbarkeit	Semester von - bis	Prüfungsnr.	Leistungspunkte (ECTS)	Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)
Seminar	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Major)	1 - 3	378006	5	150 / 28 / 122
Wahlmodul	Master Wirtschaftswissenschaft - Kompetenzbereich Strategic Management (Minor)	1 - 3	378006	5	150 / 28 / 122
Seminar	Master Wirtschaftsingenieur - Ökonomischer Kompetenzbereich Strategic Management	1 - 3	378006	5	150 / 28 / 122

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
none	Seminarleistung	Prof. Dr. Haunschild	Seminar	Prof. Dr. Haunschild

Qualifikationsziele

Students acquire the ability to prepare a seminar paper in a given period on a selected topic in the field of Work and Employment Studies and to present and defend their work orally. Through preparing their paper and in discussions they gain a profound understanding of the variety, the development and the social embeddedness of current forms of work, employment and organization. Students develop their competency to critically assess and evaluate empirical work and employment studies as well as related concepts and theories.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378006 Seminar: Work and Employment Studies (2 S)	Blockveranstaltung	Haunschild	Englisch

Inhalte

In the seminar, we will explore existing varieties of work, emloyment and organization. Each seminar paper addresses a specific forms of work and/or employment such as creative labour, emotional and aesthetic labour, body work, precarious labour, call center work, temporary agency work, digital labour in industry and services, new forms of slavery, care work and knowledge work.
It is the aim of the seminar to understand the varieties of current forms of work and employment by analysing how work is organized, how it has developed historically, how it is embedded in an institutional context and which consequences this has for workers, organizations and the society.

Literatur

Basic literature for each of the seminar topics will be provided in the introductory session.

Bemerkungen

Block course, first introductory session with assignment of topics for seminar papers in November, submission and two seminar days with presentations and discussions in January.
For details (registration form, dates and room) see announcement on the website of the Institut für interdisziplinäre Arbeitswissenschaft.
Link: Seminar-Steckbrief

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 / 350 / 550

Voraussetzungen für die Teilnahme	Prüfungsform (und -dauer)	Prüfer(in)	Lehr- und Lernmethoden	Modulverantwortliche(r)
Schriftliche Anmeldung vor Beginn des letzten Semesters der Regelstudienzeit.	Masterarbeit	Jeweilige Prüfer	Übung, Kolloquium	Studiendekan

Qualifikationsziele

Die Studierenden erwerben die Fähigkeit, ein umfangreiches Problem in einer vorgegebenen Frist mit wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten. Die Studierenden können in einem internationalen Forschungsumfeld ein aktuelles wissenschaftliches Problem selbstständig entsprechend eines von ihnen verfassten Projektplans bearbeiten, d.h., entsprechende Experimente bzw. Berechnungen durchführen und deren Ergebnisse auswerten. Sie können die Bearbeitung der Problemstellung sowie die erzielten Ergebnisse schriftlich dokumentieren und diskutieren. Neben der dafür erforderlichen Fachkompetenz haben sie dabei ihre Methodenkompetenz, Teamkompetenz, Selbstkompetenz weiter entwickelt.

Kompetenzfelder

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

Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2022/2023

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
377022 Introduction to scientific work at IUW for MSc (2 Ü)	Blockveranstaltung	Grote, Nguyen	Englisch

Inhalte

This course will provide guidelines to the students who plan to do their Master's thesis at the Institute for Environmental Economics and World Trade. It will be majorly a block course, with some additional lectures. At the end of the course, we expect the students to have a proposal for their thesis. A proposal should be a one-page document that highlights the research topic, questions, and basic methodology that will be followed by the thesis.

Course structure:

Session 1: Deciding on a thesis topic and guidelines for the course

Thesis areas or topics will be pitched to the students by the IUW team. If students already have an idea, they could also pitch these to the supervisors.

(Pause of 1 to 2 weeks (can be longer), where students will decide on topics and submit these to the institute. If they need assistance, they can talk to the IUW team)

Session 2 to session 4: Understanding and working with data sets

Session 2 – Introduction to datasets and study regions

We can create student groups based on their region of study (SE Asia, Africa).

Session 3 – Introduction to Econometrics and STATA

Session 4 – Basic STATA commands and methods

Session 5 and Session 6: How to write a thesis

We talk about thesis structure, how to find literature, referencing, how to time your progress, give examples of good theses (we will not share any thesis, just give hypothetical examples), and answer student questions. Additionally, guidelines on how to write a proposal will be discussed.

(Pause of 1 to 2 weeks for students to work on proposal)

Session 7: Proposal presentation

The students present their proposal to the IUW team and other students. They can get feedback and also ask questions. This would be optional.

Additional benefits from the course:

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.

No credit points are awarded for this course. It is highly recommended for Master students who write their thesis at IUW.

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
377022 Introduction to scientific work at IUW for MSc (2 Ü)	Blockveranstaltung	Grote, Nguyen	Englisch

Inhalte

This course will provide guidelines to the students who plan to do their Master's thesis at the Institute for Environmental Economics and World Trade. It will be majorly a block course, with some additional lectures. At the end of the course, we expect the students to have a proposal for their thesis. A proposal should be a one-page document that highlights the research topic, questions, and basic methodology that will be followed by the thesis.

Course structure:

Session 1: Deciding on a thesis topic and guidelines for the course
Thesis areas or topics will be pitched to the students by the IUW team. If students already have an idea, they could also pitch these to the supervisors.
(Pause of 1 to 2 weeks (can be longer), where students will decide on topics and submit these to the institute. If they need assistance, they can talk to the IUW team)
Session 2 to session 4: Understanding and working with data sets
Session 2 – Introduction to datasets and study regions
We can create student groups based on their region of study (SE Asia, Africa).
Session 3 – Introduction to Econometrics and STATA
Session 4 – Basic STATA commands and methods
Session 5 and Session 6: How to write a thesis
We talk about thesis structure, how to find literature, referencing, how to time your progress, give examples of good theses (we will not share any thesis, just give hypothetical examples), and answer student questions. Additionally, guidelines on how to write a proposal will be discussed.
(Pause of 1 to 2 weeks for students to work on proposal)
Session 7: Proposal presentation
The students present their proposal to the IUW team and other students. They can get feedback and also ask questions. This would be optional.
Additional benefits from the course:

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.

No credit points are awarded for this course. It is highly recommended for Master students who write their thesis at IUW.

Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
275008 /379040 Bachelor- und Master-Kolloquium Arbeitsökonomik (2 K)	Blockveranstaltung	Puhani	Deutsch/ Englisch
	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 K)	Blockveranstaltung (Gruppe 1) Blockveranstaltung (Gruppe 2)	Herr, Reichert Zeidler	Deutsch/ Englisch
	Inhalte		
	Präsentation und kritische Diskussion von Abschlussarbeitsprojekten in verschiedenen Phasen wie die Literarturrecherche, das Formulieren der Forschungsfrage, Aufbau und Struktur der Arbeit, Schwerpunkte der Analyse.		
	Bemerkungen		
	Der Besuch der Veranstaltung "Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Gesundheitsökonomie" (273021 /275016 /375018) wird nachdrücklich empfohlen.		
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
275011 /372020 Bachelor- und Masterkolloquium in Angewandte Wirtschaftspolitik (2 K)	Blockveranstaltung	Thomsen	Deutsch/ Englisch
	Inhalte		
	Die Betreuung erfolgt themenbezogen auf individueller Basis.		
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
275015 /372019 Bachelor- und Masterkolloquium in Innovationsökonomik (2 K)	Blockveranstaltung	Schröder	Deutsch/ Englisch
	Inhalte		
	Die Betreuung erfolgt themenbezogen auf individueller Basis.		
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
76463 /377018 Colloquium for Graduate and Master Students (1 K)	Di. 16:15 - 17:45 (14-tägig) | III-115	Grote, Waibel	Deutsch/ Englisch
	Inhalte		
	Presentation and critical discussion of proposals and studies from Master Students.		
	Bemerkungen		
	Interested participants are requested to register at the secretariat of the Institute for Environmental Economics and World Trade.		
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378074 Kolloquium Conducting Marketing	Di. 11:00 - 12:30 | I-332	Walsh	Deutsch/ Englisch

Research (2 K)	Inhalte		
	Der wissenschaftliche Diskurs in der Marketingdisziplin bringt fortlaufend neue Fragestellungen hervor, welche einen theoretischen oder eher praxeolgischen 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
275006 /376044 Kolloquium zum Operations Management (2 K)	Di. 11:00 - 12:30 | I-063	Helber	Deutsch
	Inhalte		
	Im Rahmen des Kolloquiums zum Operations Management stellen Studierende, die ihre Abschlussarbeit im Vertiefungsfach Operations Management anfertigen, ihre Ergebnisse nach Abgabe ihrer Abschlussarbeit vor. Darüber hinaus können offene methodische und inhaltliche Fragen während der Bearbeitung der Arbeiten diskutiert werden. Ferner berichten die Wissenschaftler des Instituts im Rahmen dieses Kolloquiums aus laufenden Forschungsvorhaben, insbesondere Promotionsprojekten.		
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
275003 /371052 Kolloquium zur Diskussion von Abschlussarbeiten CONT (2 K)	Blockveranstaltung	Schöndube	Deutsch
	Inhalte		
	Studierende stellen Kernfragen ihrer Bachelor- oder Masterarbeit vor. Diskussion und Erarbeitung/Vertiefung wissenschaftlicher Methoden.		
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378060 Master-Kolloquium M2 (2 K)	Mi. 18:15 - 19:45 | I-332	Karampournioti	Deutsch
	Inhalte		
	Präsentation und kritische Diskussion von Masterarbeitsprojekten.		
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378058 Master-Kolloquium PUA (2 K)	Blockveranstaltung	Piening	Deutsch/ Englisch
	Inhalte		
	Studierende, die am Institut für Personal und Arbeit ihre Masterarbeit schreiben, stellen im Rahmen des Masterkolloquiums ihr Thema und den aktuellen Bearbeitungsstand (z.B. Forschungsfrage, Untersuchungsdesign) zur Diskussion. Ziel dieser interaktiven Blockveranstaltung ist es, mögliche Problemfelder in der Konzeption und Umsetzung der Arbeit frühzeitig zu identifizieren und den Masteranden Hinweise für die weitere Bearbeitungszeit zu geben. Ergänzend zur Präsentation im Masterkolloquium sollen die Studierenden eine ca. dreiseitige schriftliche Ausarbeitung ihrer Forschungsfrage und ihres Forschungskonzeptes (Exposé) anfertigen.		
	Bemerkungen		
	Das Institut betreut Masterarbeiten zu aktuellen Problemstellungen in den Bereichen 1) *Human Resource Management und Organizational Behavior, 2) Innovation und Lernen* sowie 3) *Public und Nonprofit Management.* Studierende haben die Möglichkeit, entweder ein **vorgegebenes Thema** (eine Liste mit Themen wird vor jeder Anmeldephase bekanntgegeben) oder nach vorheriger Absprache ein **selbstgewähltes Thema** zu bearbeiten. Sowohl **empirische** (z.B. in Kooperation mit Unternehmen) als auch **konzeptionelle** Arbeiten sind möglich. Wenn Sie Ihre Masterarbeit am Institut für Personal und Arbeit schreiben möchten, können Sie sich jedes Jahr vom 01.01.-21.01. dafür anmelden. Für Studierende, die diese Hauptanmeldephase aufgrund eines Auslandssemesters, Praktikums oder sonstiger Gründe nicht wahrnehmen können (dies müssen Sie vorher mit dem Studiendekanat abstimmen), gibt es eine 2. Anmeldephase vom 01.07.-21.07. Das Master-Kolloquium findet ca. 6 Wochen nach Beginn der Bearbeitungsphase als externe Blockveranstaltung statt. Der genaue Zeitpunkt des Masterkolloquiums wird den Studierenden nach Annahme am Institut zeitnah mitgeteilt. Link: Institutswebsite		
Belegnr., Titel, SWS und Art	Termin und Raum	Dozent(in)	Sprache
378061 Masterkolloquium UFO (1 K)	Blockveranstaltung	Weber	Deutsch
	Inhalte		
	Zielgruppe des Masterkolloquiums sind Studierende, die ihre Masterarbeit in Unternehmensführung und Organisation schreiben. Sie stellen in diesem Kolloquium ihre Projekte vor und diskutieren sie mit den Lehrpersonen und den anderen Studierenden. Damit soll ein Erfahrungsaustausch über methodische und inhaltliche Fragen rund um die Masterarbeit ermöglicht werden.		
	Bemerkungen		
	Präsenzveranstaltung Weitere Informationen über Stud.IP Termine werden über die Institutshomepage bekannt gegeben.		
Bemerkungen			
Die wissenschaftliche Diskussion erfolgt bilateral im Rahmen der Betreuung der Masterarbeit durch den zuständigen Erstprüfenden und/oder in Masterkolloquien, die viele Institute den Studierenden zum Erfahrungsaustausch zum Schreiben der Abschlussarbeiten anbieten. Aus der Übersicht ist daher jeweils nur die Lehrveranstaltung des betreuenden Instituts relevant. Bearbeitungszeit 6 Monate.			