

## **Modulhandbuch**

### **Studiengang Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester)**

**Leibniz Universität Hannover**

**Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät**

**- Studiendekanat -**

Version 1.0

Stand: 12. 11. 2019

## Inhaltsverzeichnis

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester)</b> .....        | <b>1</b>  |
| <b>Aufbau nach Fachsemestern</b> .....                                   | <b>5</b>  |
| <b>Area Accounting, Taxation and Public Finance</b> .....                | <b>6</b>  |
| Analytical Accounting .....  | 8         |
| Data Analytics .....   | 9         |
| Bilanzanalyse und Unternehmensbewertung .....                            | 10        |
| Controlling and Value Generation Chain .....                             | 11        |
| Dezentrale Unternehmenssteuerung .....                                   | 12        |
| International Accounting .....   | 13        |
| Jahresabschlussprüfung .....   | 14        |
| Konzernabschluss .....   | 15        |
| Kostenanalyse .....  | 16        |
| Steuerverfahrensrecht .....  | 17        |
| Steuerwirkungslehre / Corporate and Individual Tax Planning .....        | 18        |
| Tax Accounting - Latente Steuern im Konzern nach HGB und IFRS .....      | 19        |
| Umsatzsteuer .....   | 20        |
| Unternehmensbesteuerung: Ertragsteuern / Unternehmensbesteuerung I ..... | 21        |
| Fallstudienseminar Internationale Unternehmensbesteuerung .....          | 22        |
| Master-Seminar zu Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung .....           | 23        |
| Seminar Topics in Corporate Governance .....                             | 24        |
| <b>Area Economic Policy and Theory</b> .....                             | <b>25</b> |
| Microeconomics .....   | 27        |
| Advanced Econometrics .....  | 28        |
| Advanced Macroeconomics .....  | 29        |
| Advanced Macroeconomics II .....   | 30        |
| Data Analytics .....   | 31        |
| Energy Economics .....   | 32        |
| Environmental Economics .....  | 33        |
| Financial Markets I: Asset Pricing / Asset Pricing .....                 | 34        |
| International Money and Finance I: Monetary Theory and Policy .....      | 35        |
| Working with Survey Data .....   | 36        |
| Forschungsseminar .....  | 37        |
| Seminar / Seminar Applied Economics .....                                | 38        |
| Seminar Population Economics .....                                       | 39        |
| <b>Area Empirical Economics and Econometrics</b> .....                   | <b>40</b> |
| Advanced Statistics .....  | 42        |
| Advanced Econometrics .....  | 43        |
| Advanced Macroeconomics .....  | 44        |
| Advanced Macroeconomics II .....   | 45        |
| Advanced Time Series Analysis .....                                      | 46        |
| Computerintensive Statistics .....                                       | 47        |
| Financial Econometrics .....   | 48        |
| International Money and Finance I: Monetary Theory and Policy .....      | 49        |

|  |           |
|--|-----------|
| Stochastic Processes for Option Pricing .....  | 50        |
| Seminar Econometrics .....   | 51        |
| <b>Area Finance, Banking &amp; Insurance.....</b>  | <b>52</b> |
| Advanced Time Series Analysis .....  | 54        |
| Banking and Finance I .....  | 55        |
| Controlling im Versicherungsbetrieb.....   | 56        |
| Financial Econometrics .....   | 57        |
| Financial Markets I: Asset Pricing / Asset Pricing.....  | 58        |
| Financial Markets III: Research in Finance.....  | 59        |
| Financial Systems and Regulation.....  | 60        |
| Hannover Finance Symposium Master .....  | 61        |
| Insurance Economics .....  | 62        |
| International Money and Finance I: Monetary Theory and Policy .....  | 63        |
| Versicherungsmärkte .....  | 64        |
| Master Seminar Finance: Derivatives & Risk Management .....  | 65        |
| Seminar Banking and Finance .....  | 66        |
| Seminar Empirical Monetary Macroeconomics.....   | 67        |
| <b>Area Health Economics .....</b>   | <b>68</b> |
| Theory of Health Economics .....   | 70        |
| Advanced Econometrics.....   | 71        |
| BWL im Gesundheitswesen .....  | 72        |
| Data Analytics.....  | 73        |
| Lebensqualität und Präferenzmessung im Rahmen von gesundheitsökonomischen Evaluationen /<br>Empirische Gesundheitsökonomik ..... | 74        |
| Seminar Gesundheitsökonomische Evaluation .....  | 75        |
| Seminar Gesundheitspolitik und Systemvergleich .....   | 76        |
| Seminar Population Economics .....   | 77        |
| <b>Area Information and Operations Management .....</b>  | <b>78</b> |
| Information Systems / Informationsmanagement und Informationssysteme .....   | 80        |
| Operations Research .....  | 82        |
| Seminar zum Operations Management .....  | 83        |
| Enterprise Architecture Management und Unternehmensdigitalisierung .....   | 84        |
| Geschäftsprozessmanagement .....   | 85        |
| Gestaltung industrieller Produktionsprozesse.....  | 88        |
| Global Electronic Business.....  | 89        |
| Hannover Finance Symposium Master .....  | 91        |
| Implementierung Fortgeschrittener Methoden des Operations Research / Operations Research .....                                   | 92        |
| Informationsmanagement für die Energie- und Mobilitätswirtschaft.....  | 94        |
| IT-Projektmanagement .....   | 96        |
| Kooperatives Produktengineering (KPE).....   | 98        |
| Manufacturing Systems Modeling and Analysis .....  | 99        |
| Master Forschungsprojekt .....   | 100       |
| Mobile Business .....  | 101       |
| Optimization Modeling with GAMS .....  | 102       |
| Rechnerpraktikum SAP mit den Modulen SD, MM, CO, FI, PP und HCM.....   | 103       |

|  |            |
|--|------------|
| Master-Seminar: Wirtschaftsinformatik, Energie und Mobilität .....         | 104        |
| <b>Area International Environment and Development Studies .....</b>        | <b>105</b> |
| Seminar: KMU-Förderung und Standortentwicklung in Theorie und Praxis ..... | 107        |
| Advanced Macroeconomics .....  | 108        |
| Advanced Macroeconomics II .....   | 109        |
| Data Collection .....  | 110        |
| Energy Economics .....   | 111        |
| Environmental Economics .....  | 112        |
| Impact Evaluation .....  | 113        |
| Micro, Macro and Trade Models .....  | 114        |
| Project Planning and Evaluation .....                                      | 115        |
| Wirtschaftsgeographische Theorien .....                                    | 116        |
| Working with Survey Data .....   | 117        |
| International Seminar in Economic Geography .....                          | 118        |
| Seminar Asian Economies / International Economics .....                    | 119        |
| Seminar Population Economics .....   | 120        |
| <b>Area Strategic Management .....</b>                                     | <b>121</b> |
| Qualitative Management Research 1 .....                                    | 124        |
| Qualitative Management Research 2 .....                                    | 125        |
| Quantitative Management Methods 1 .....                                    | 126        |
| Quantitative Management Methods 2 .....                                    | 127        |
| B2B Marketing .....  | 128        |
| Corporate Sustainability Management .....                                  | 129        |
| Entwicklung von Personal .....   | 130        |
| Innovationsmanagement I .....  | 131        |
| Intercultural Economics and Management .....                               | 132        |
| International Strategic Marketing / Marketing .....                        | 133        |
| Konsumentenverhalten 1 .....   | 134        |
| Organizational Behavior .....  | 135        |
| Personalführung .....  | 136        |
| Qualitative Management Research Tutorial .....                             | 137        |
| Strategisches Human Resource Management .....                              | 138        |
| Strategisches Management .....   | 139        |
| Strategisches Nonprofit und Public Management .....                        | 140        |
| Strukturen und Gestaltungsprinzipien im Nonprofit-Sektor .....             | 141        |
| Tutorial zum Strategischen Human Resource Management .....                 | 142        |
| Marketing & Management - Masterseminar 1 .....                             | 143        |
| Personalwirtschaftliches Masterseminar .....                               | 144        |
| Seminar Inter-Organizational Relations .....                               | 145        |
| Seminar Social Network Theory .....  | 147        |
| Seminar: Work and Employment Studies .....                                 | 149        |

## Aufbau des Studiengangs Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester)

| Fachsemester | Bereich      | Reguläres Lehrangebot im | Umfang ECTS |
|--------------|--------------|--------------------------|-------------|
| 1 bis 3      | Major-Area   | Winter- /Sommersemester  | Mind. 50    |
|              | Minor-Area   |                          | 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-4-sem-po-2018/](http://www.wiwi.uni-hannover.de/de/studium/studienangebot-der-fakultaet/msc-wirtschaftswissenschaft-4-sem-po-2018/)

## Area Accounting, Taxation and Public Finance

### Allgemeine Beschreibung

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>Gegenstand</b>  |                               |
| <p>Die Area beschäftigt sich mit Betriebswirtschaftlicher Steuerlehre, Öffentlichen Finanzen sowie Interner und Externer Unternehmensrechnung. Die Betriebswirtschaftliche Steuerlehre untersucht den Einfluss von Steuern auf betriebswirtschaftliche Entscheidungen. Insbesondere sollen die Entscheidungsträger in die Lage versetzt werden, betriebliche Sachverhalte unter steuerlichen Gesichtspunkten zu beurteilen, Entscheidungen unter Beachtung der daraus resultierenden Steuerwirkungen zu treffen und Handlungsalternativen zur Erreichung der gesetzten Ziele unter Vermeidung negativer steuerlicher Wirkungen zu entwickeln. Notwendige Voraussetzung hierfür ist die fundierte Kenntnis steuerrechtlicher Grundlagen. Aus diesem Grund nimmt die Vermittlung steuerrechtlicher Kenntnisse einen breiten Raum ein. Im Mittelpunkt des Fachs stehen jedoch die Steuerplanung und die ökonomische Analyse von Steuerwirkungen.</p> <p>In der Unternehmensrechnung werden die finanziellen Aktivitäten eines Unternehmens für interne und externe Adressaten aufgezeichnet. Dies erfolgt zur Unterstützung und Beeinflussung von Entscheidungen der Adressaten, zur Rechenschaftslegung, zur Bemessung von Ausschüttungen sowie zur Dokumentation. In den Lehrveranstaltungen zur Unternehmensrechnung werden Abbildungsregeln und Auswertungsmethoden vor dem Hintergrund dieser Rechnungszwecke vorgestellt und mit ökonomischen Methoden analysiert.</p> <p>Das Fach Öffentliche Finanzen hat die Staatshaushalte zum Gegenstand. Es behandelt volkswirtschaftliche Fragen wie Staatsverschuldung, internationale Besteuerung und Währungsunionen, ergänzt um eine juristische Einführung in das Steuerverfahrens- und -prozessrecht.</p> |                               |
| <b>Aufbau Major</b>  |                               |
| <b>Modulart</b>  | <b>Leistungspunkte (ECTS)</b> |
| Pflichtmodule  | 10                            |
| Wahlmodule (ohne Seminare)   | 35                            |
| Wahlmodule (Seminare)  | 5                             |
| <b>Summe:</b>  | <b>50</b>                     |
| <b>Aufbau Minor</b>  |                               |
| <b>Modulart</b>  | <b>Leistungspunkte (ECTS)</b> |
| Wahlmodule   | 20                            |
| <b>Summe:</b>  | <b>20</b>                     |
| <b>Forschungs- und Praxisbezug</b>   |                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optionales Angebot von Vorlesungen und Seminaren zu aktuellen Fragestellungen und Methoden aus der Forschung als Vorbereitung auf eine Promotion</li> <li>• Seminare in Zusammenarbeit mit Praktikern zu aktuellen praxisrelevanten Themen</li> <li>• Vorlesungs- und Seminarangebot durch Lehrbeauftragte aus der Praxis</li> </ul>  |                               |
| <b>Zielgruppe (Empfohlene Fähigkeiten)</b>   |                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interesse an der finanziellen Sphäre von Unternehmen, Verwaltungen oder öffentlichen Einrichtungen</li> <li>• Affinität zu ökonomischer Analyse auf Basis von spiel- und agencytheoretischen Modellen</li> <li>• Affinität zur Interpretation und Auslegung von steuer- und handelsrechtlichen Regeln und Rechnungslegungsstandards</li> </ul>  |                               |
| <b>Berufliche Perspektiven</b>   |                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Steuerberatung und Wirtschaftsprüfung</li> <li>• Unternehmensberatung</li> <li>• Rechnungswesen und Controlling in Unternehmen und Verwaltungen</li> <li>• Steuerabteilungen von Großunternehmen und Konzernen</li> <li>• Tätigkeiten in Verbänden und Ministerien</li> </ul>   |                               |
| <b>Area-Sprecher</b>   |                               |
| Prof. Dr. Stefan Wielenberg, Institut für Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung   |                               |

### Detailaufbau

#### Pflichtmodule Major / Wahlmodule Minor

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

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

| Modul / Veranstaltung   | Sprache  | Semester | LP (ECTS) | Institut                            |
|---|----------|----------|-----------|-------------------------------------|
| Personnel Economics   | Englisch | SoSe     | 5         | Arbeitsökonomik                     |
| Corporate and Individual Tax Planning                         | Englisch | WiSe     | 10        | Betriebswirtschaftliche Steuerlehre |
| International Tax Planning                                    | Englisch | SoSe     | 5         | Betriebswirtschaftliche Steuerlehre |
| Steuerliche Fallstudien zu Mergers & Acquisitions             | Deutsch  | SoSe     | 5         | Betriebswirtschaftliche Steuerlehre |
| Tax Accounting - Latente Steuern im Konzern nach HGB und IFRS | Deutsch  | WiSe     | 5         | Betriebswirtschaftliche Steuerlehre |
| Umsatzsteuer  | Deutsch  | WiSe     | 5         | Betriebswirtschaftliche Steuerlehre |
| Unternehmensbesteuerung: Ertragsteuern                        | Deutsch  | WiSe     | 5         | Betriebswirtschaftliche Steuerlehre |

| Modul / Veranstaltung  | Sprache            | Semester          | LP (ECTS) | Institut                               |
|--|--------------------|-------------------|-----------|--|
| Unternehmenskauf und Umwandlung  | Deutsch            | WiSe <sup>1</sup> | 5         | Betriebswirtschaftliche Steuerlehre    |
| Controlling  | Deutsch            | SoSe              | 5         | Controlling                            |
| Controlling und Wertschöpfungskette / Controlling and Value Generation Chain | Deutsch / Englisch | WiSe und SoSe     | 5         | Controlling                            |
| Dezentrale Unternehmenssteuerung   | Deutsch            | WiSe              | 5         | Controlling                            |
| Koordination und Anreize   | Deutsch            | SoSe              | 5         | Controlling                            |
| Kostenanalyse  | Deutsch            | WiSe              | 5         | Controlling                            |
| Deutsche Finanzgeschichte des 20. Jahrhunderts                               | Deutsch            | SoSe <sup>2</sup> | 5         | Öffentliche Finanzen                   |
| Internationale Besteuerung   | Deutsch            | WiSe <sup>3</sup> | 5         | Öffentliche Finanzen                   |
| Staatsverschuldung   | Deutsch            | SoSe              | 5         | Öffentliche Finanzen                   |
| Steuerverfahrensrecht  | Deutsch            | WiSe              | 5         | Öffentliche Finanzen                   |
| Währungsunionen  | Deutsch            | unregelmäßig      | 5         | Öffentliche Finanzen                   |
| Bewertungsmethoden in der Rechnungslegung                                    | Deutsch            | SoSe              | 5         | Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung |
| Bilanzanalyse und Unternehmensbewertung                                      | Deutsch            | unregelmäßig      | 10        | Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung |
| International Accounting   | Deutsch            | WiSe              | 5         | Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung |
| Jahresabschlussprüfung   | Deutsch            | WiSe              | 5         | Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung |
| Konzernabschluss   | Deutsch            | WiSe              | 5         | Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung |
| Unternehmenssteuerung und Corporate Governance                               | Deutsch            | SoSe              | 5         | Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung |

<sup>1</sup> Erst ab WiSe 20/21

<sup>2</sup> Entfällt im Sommer 2019

<sup>3</sup> Entfällt im Winter 19/20

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

| Modul / Veranstaltung  | Sprache  | Semester      | Prüfungsart     | LP (ECTS) | Institut                               |
|--|----------|---------------|-----------------|-----------|--|
| Fallstudienseminar Internationale Unternehmensbesteuerung                | Deutsch  | WiSe          | Seminarleistung | 5         | Betriebswirtschaftliche Steuerlehre    |
| Seminar Betriebswirtschaftliche Steuerlehre                              | Deutsch  | WiSe          | Seminarleistung | 5         | Betriebswirtschaftliche Steuerlehre    |
| Seminar zur aktuellen Rechtsprechung des Bundesfinanzhofs                | Deutsch  | SoSe          | Seminarleistung | 5         | Betriebswirtschaftliche Steuerlehre    |
| Seminar Internationales Management in Kooperation mit der Continental AG | Deutsch  | SoSe          | Seminarleistung | 5         | Controlling                            |
| Seminar Topics in Corporate Governance                                   | Englisch | WiSe und SoSe | Seminarleistung | 5         | Controlling                            |
| Master-Seminar zu Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung                 | Deutsch  | WiSe          | Seminarleistung | 5         | Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung |
| Seminar zur Finanzberichterstattung                                      | Deutsch  | SoSe          | Seminarleistung | 5         | Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung |
| Seminar zur internationalen Rechnungslegung                              | Deutsch  | SoSe          | Seminarleistung | 5         | Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung |

## Analytical Accounting

(Analytical Accounting)

| Art   | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.   | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|--|---|---|------------------------|---|
| Pflichtmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Accounting, Taxation and Public Finance  | 1 - 3   | 371000  | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance  | 1 - 3   | 371000  | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance   | 1 - 3   | 371000  | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |  | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)  | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine   |  | Klausur (60 Min.)   | Prof. Dr. Schönöbube  | Vorlesung, Übung       | Prof. Dr. Schönöbube                      |
| 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 2019/2020  |  |   |   |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum  |   | Dozent(in)  |                        | Sprache                                   |
| 173000 /371000<br>Entscheidungstheorie /<br>Analytical Accounting (2 V)   | Mi. 12:45 - 14:15 in VII-002   |   | San. Kronenberger   |                        | Englisch                                  |
|   | <b>Inhalte</b>   |   | <b>Literatur</b>  |                        |   |
|   | Grundmodell der Entscheidungstheorie, Entscheidungen unter Unsicherheit, Bernoulli-Prinzip, Theorie nicht-kooperativer Spiele: Statische Spiele bei vollständiger und unvollständiger Information und ökonomische Anwendungen. |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Christensen/Feltham (2003): Economics of Accounting, Vol. I, Kluwer Academic Publishers.</li> <li>Fudenberg/Tirole: Game Theory (1992), The MIT Press.</li> <li>Gibbons: A Primer in Game Theory (1992), Financial Time Prent.</li> <li>Mas-Colell/Whinston/Green (1995) Microeconomic Theory, Oxford University Press.</li> </ul> |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum  |   | Dozent(in)  |                        | Sprache                                   |
| 173002 /371001 Übung zu<br>Entscheidungstheorie /<br>Exercise Analytical<br>Accounting (2 Ü)  | Di. 14:30 - 16:00 in I-301 (Gruppe 1)<br>Mi. 14:30 - 16:00 in I-401 (Gruppe 2)<br>Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 45)  |   | Holze<br>Holze  |                        | Englisch                                  |
| Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020   |  |   |   |                        |   |
| Mittwoch 12.02.2020, 13:00 - 14:00  |  |   |   |                        |   |

## Data Analytics

(Data Analytics)

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

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

### Qualifikationsziele

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

### Kompetenzfelder

| Fachkompetenz | Forschungskompetenz | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen | Selbstkompetenzen | Methodenkompetenzen |
|---------------|---------------------|---|-------------------|-------------------|---------------------|
| 40,0 %        | 40,0 %              | 10,0 %  | 0,0 %             | 5,0 %             | 5,0 %               |

### Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020

| Belegnr., Titel, SWS und Art                                    | Termin und Raum                         | Dozent(in)  | Sprache  |
|---|---|---|--|
| 170779 / 171179 / 171559 / 172459 / 379000 Data Analytics (2 V) | Fr. 14:30 - 16:00 in VII-002 (Gruppe 1) | Pikos, Schnitzlein  | Deutsch/   |
|   | Mo. 14:30 - 16:00 in II-214 (Gruppe 2)  | Braschke, Kiss  | Englisch   |
|   | <b>Inhalte</b>                          | <b>Literatur</b>  | <b>Bemerkungen</b>   |
|   | Wird noch bekannt gegeben.              | 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. | Gruppe 1 wird in deutscher Sprache gehalten, Gruppe 2 in englischer Sprache.<br>Achtung Änderung: Die Klausur findet nicht am Mittwoch, den 12. Februar 2020 von 11.15 - 12.15 Uhr statt, sondern aufgrund der Verschiebung der Veranstaltung am <b>Freitag, den 14.02.20 von 14.45-15.45 Uhr.</b> |

Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020

Siehe Bemerkungstext.

## Bilanzanalyse und Unternehmensbewertung

(Financial Statement Analysis and Security Valuation)

| Art   | Verwendbarkeit  | Semester von - bis  | Prüfungsnr.          | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)   |
|---|---|---|----------------------|------------------------|---|
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Accounting, Taxation and Public Finance   | 1 - 3   | 371009               | 10                     | 300 / 56 / 244  |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance   | 1 - 3   | 371009               | 10                     | 300 / 56 / 244  |
| Wahlpflichtmodul  | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung   | 6 - 8   | 172702               | 10                     | 300 / 56 / 244  |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module   | 1 - 2   | 172702               | 10                     | 250 / 56 / 194  |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance  | 1 - 3   | 371009               | 10                     | 300 / 56 / 244  |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung  | 1 - 4   | 172702               | 10                     | 300 / 56 / 244  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |   | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)           | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)   |
| keine   |   | Hausarbeit  | Prof. Dr. Wielenberg | Vorlesung              | Prof. Dr. Wielenberg  |
| <b>Qualifikationsziele</b>  |   |   |                      |                        |   |
| 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. |   |   |                      |                        |   |
| <b>Kompetenzfelder</b>  |   |   |                      |                        |   |
| Fachkompetenz   | Forschungskompetenz   | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen    | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen   |
| 60.0 %  | 10.0 %  | 10.0 %  | 5.0 %                | 5.0 %                  | 10.0 %  |
| <b>Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020</b>   |   |   |                      |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum   |   | Dozent(in)           |                        | Sprache   |
| 172702 / 371009<br>Bilanzanalyse und Unternehmensbewertung (4 V)  | Di. 16:15 - 17:45 in I-442 und Mi. 09:15 - 10:45 in I-442   |   | Wielenberg           |                        | Deutsch/<br>Englisch  |
|   | <b>Inhalte</b>  |   |                      |                        | <b>Literatur</b>  |
|   | Die Veranstaltung behandelt die Bilanzanalyse zum Zweck der Fundamentalanalyse von Aktien. Dies umfasst die folgenden Punkte:   |   |                      |                        | Penman (2012):<br>Financial Statement Analysis and Security Valuation, 5. Auflage, McGraw Hill. |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auswahl von Bewertungsmodellen</li> <li>• Reformulierung von Abschlüssen</li> <li>• Ermittlung und Analyse der operativen Profitabilität</li> <li>• Analyse von Wachstum und Wachstumstreibern</li> <li>• Planung von Abschlüssen</li> <li>• Qualität der Abschlusszahlen</li> </ul> |   |                      |                        |   |
|   | 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.   |   |                      |                        |   |

## 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 (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Accounting, Taxation and Public Finance  | 1 - 3   | 371022             | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance  | 1 - 3   | 371022             | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Controlling   | 6 - 8   | 170713             | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module  | 1 - 2   | 170713             | 5                      | 125 / 28 / 97                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance   | 1 - 3   | 371022             | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Controlling  | 1 - 4   | 170713             | 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                        |
| <b>Qualifikationsziele</b>  |  |   |                    |                        |   |
| 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. |  |   |                    |                        |   |
| <b>Kompetenzfelder</b>  |  |   |                    |                        |   |
| Fachkompetenz   | Forschungskompetenz  | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen  | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 35.0 %  | 10.0 %   | 25.0 %  | 10.0 %             | 10.0 %                 | 10.0 %                                    |
| <b>Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020</b>   |  |   |                    |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum  |   | Dozent(in)         |                        | Sprache                                   |
| 170713 / 371022 Controlling and Value Generation Chain (2 V)  | Mi. 14:30 - 17:45 (14-tägig) in II-013<br>Späterer Beginn: Beginn steht noch nicht fest  |   | Claassen           |                        | Englisch                                  |
|   | <b>Inhalte</b>   |   |                    |                        | <b>Bemerkungen</b>                        |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Value oriented and value generation chain oriented controlling</li> <li>Structural aspects of value generation chain oriented controlling</li> <li>Transition from structure to process orientation</li> <li>The meaning of profit oriented sales controlling and management</li> <li>Evolution from accounting to managing potentials/controlling by indicators</li> <li>Product generation process, product completion process, and product marketing process</li> <li>Controlling at the complex interface between clients, shareholders, and employees</li> <li>Target costing and target investment as real forms of reflection of value creating, target oriented, and future oriented controlling</li> <li>Processes and operative instruments for the improvement of corporate performance and profit (expansive vs. restrictive restructuring, the »Product Business Plan«, central implementation control by means of robustness grades)</li> <li>Cultural aspects of controlling: an international comparison - risk management as a controlling task - knowledge management as a controlling task.</li> </ul> |   |                    |                        | Termine: werden noch bekanntgegeben.      |
| <b>Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020</b>  |  |   |                    |                        |   |
| Mittwoch 05.02.2020, 16:30 - 17:30  |  |   |                    |                        |   |

## Dezentrale Unternehmenssteuerung

(Managerial Accounting in Decentralized Organizations)

| Art  | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.  | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|--|--|---|--|------------------------|---|
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Accounting, Taxation and Public Finance  | 1 - 3   | 371021   | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance  | 1 - 3   | 371021   | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlpflichtmodul   | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Controlling   | 6 - 8   | 170710   | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlpflichtmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module  | 1 - 2   | 170710   | 5                      | 125 / 56 / 69                             |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance   | 1 - 3   | 371021   | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlpflichtmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Controlling  | 1 - 4   | 170710   | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Voraussetzungen für die Teilnahme  |  | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)   | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine  |  | Klausur (60 Min.)   | Prof. Dr. Schöndube  | Vorlesung, Übung       | Prof. Dr. Schöndube                       |
| <b>Qualifikationsziele</b>   |  |   |  |                        |   |
| 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. |  |   |  |                        |   |
| <b>Kompetenzfelder</b>   |  |   |  |                        |   |
| Fachkompetenz  | Forschungskompetenz  | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen  | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 50,0 %   | 20,0 %   | 10,0 %  | 0,0 %  | 10,0 %                 | 10,0 %                                    |
| <b>Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020</b>  |  |   |  |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  |   | Dozent(in)   |                        | Sprache                                   |
| 170710 / 371021 Dezentrale Unternehmenssteuerung (2 V)   | Do. 16:15 - 17:45 in I-401   |   | Schöndube  |                        | Deutsch                                   |
|  | <b>Inhalte</b>   |   | <b>Literatur</b>   |                        |   |
|  | 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.<br>Zudem werden multi-task-Anreizprobleme, dynamische Anreizprobleme sowie implizite Anreizverträge behandelt. |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Christensen, P.O./ Feltham, G.A. (2005): Economics of Accounting – Volume II: Performance Evaluation, Boston et al.;</li> <li>Demski, J.S. (2008): Managerial Uses of Accounting Information, 2ed., New York;</li> <li>Laffont, J.J./ Martimort, D. (2002): The Theory of Incentives, Princeton, New Jersey.</li> </ul> |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  |   | Dozent(in)   |                        | Sprache                                   |
| 170711 / 371026 Übung Dezentrale Unternehmenssteuerung (2 Ü)   | Mo. 18:15 - 19:45 in I-301 (Gruppe 1)<br>Mi. 16:15 - 17:45 in I-342 (Gruppe 2)<br>Späterer Beginn: 4. Vorlesungswoche (KW 46)  |   | Bethmann<br>Turanova   |                        | Deutsch                                   |
|  | <b>Inhalte</b>   |   | <b>Literatur</b>   |                        |   |
|  | Vertiefung der Inhalte der Vorlesung Dezentrale Unternehmenssteuerung.   |   | Wird in der Veranstaltung bekanntgegeben.  |                        |   |
| <b>Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020</b>   |  |   |  |                        |   |
| Donnerstag 06.02.2020, 16:30 - 17:30   |  |   |  |                        |   |

## International Accounting

(International Accounting)

| Art   | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.   | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|--|---|---|------------------------|---|
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Accounting, Taxation and Public Finance  | 1 - 3   | 371012  | 5                      | 150 / 42 / 108                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance  | 1 - 3   | 371012  | 5                      | 150 / 42 / 108                            |
| Wahlpflichtmodul  | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung  | 6 - 8   | 172703  | 5                      | 150 / 42 / 108                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module  | 1 - 2   | 172703  | 5                      | 125 / 42 / 83                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance   | 1 - 3   | 371012  | 5                      | 150 / 42 / 108                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung   | 1 - 4   | 172703  | 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                      |
| <b>Qualifikationsziele</b>  |  |   |   |                        |   |
| 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. |  |   |   |                        |   |
| <b>Kompetenzfelder</b>  |  |   |   |                        |   |
| Fachkompetenz   | Forschungskompetenz  | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen   | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 60.0 %  | 10.0 %   | 10.0 %  | 5.0 %   | 5.0 %                  | 10.0 %                                    |
| <b>Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020</b>   |  |   |   |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum  |   | Dozent(in)  |                        | Sprache                                   |
| 172703 /371012 International Accounting (2 V)   | Fr. 12:45 - 14:15 in I-401   |   | Seb. Kronenberger   |                        | Englisch                                  |
|   | <b>Inhalte</b>   |   | <b>Literatur</b>  |                        |   |
|   | Overview of the State of Accounting Harmonization, Institutional Background of the IASB and the EU Endorsement Process; Basics of Accounting according to International Financial Reporting Standards (IFRS); Recognition and Valuation of selected IFRS Problems; |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pellens/Fülbier/Gassen (2017) Internationale Rechnungslegung, 10. Auflage Stuttgart: Schäffer-Poeschel</li> <li>Kieso/ Weygandt/ Warfield (2017), Intermediate Accounting: IFRS,3. Edition, Hoboken, NJ:Wiley</li> </ul> |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum  |   | Dozent(in)  |                        | Sprache                                   |
| 172714 /371024 Exercise International Accounting (1 Ü)  | Do. 09:15 - 10:45 (14-tägig) in I-401<br>Späterer Beginn: 4. Vorlesungswoche (KW 46)   |   | Seb. Kronenberger   |                        | Englisch                                  |
|   | <b>Inhalte</b>   |   |   |                        |   |
|   | Relevant exercise to the lecture "International Accounting"  |   |   |                        |   |
| <b>Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020</b>  |  |   |   |                        |   |
| Freitag 14.02.2020, 13:00 - 14:00   |  |   |   |                        |   |

## Jahresabschlussprüfung

(Annual Audit)

| Art  | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.          | Leistungspunkte (ECTS)   | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|--|--|---|----------------------|--|---|
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Accounting, Taxation and Public Finance  | 1 - 3   | 371028               | 5  | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance  | 1 - 3   | 371028               | 5  | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul   | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung  | 6 - 8   | 172705               | 5  | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module  | 1 - 2   | 172705               | 5  | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance   | 1 - 3   | 371028               | 5  | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung   | 1 - 4   | 172705               | 5  | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme  |  | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)           | Lehr- und Lernmethoden   | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine  |  | Klausur (60 Min.)   | Prof. Dr. Wielenberg | Vorlesung  | Prof. Dr. Wielenberg                      |
| <b>Qualifikationsziele</b>   |  |   |                      |  |   |
| 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. |  |   |                      |  |   |
| <b>Kompetenzfelder</b>   |  |   |                      |  |   |
| Fachkompetenz  | Forschungskompetenz  | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen    | Selbstkompetenzen  | Methodenkompetenzen                       |
| 50.0 %   | 10.0 %   | 20.0 %  | 5.0 %                | 5.0 %  | 10.0 %                                    |
| <b>Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020</b>  |  |   |                      |  |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  |   | Dozent(in)           |  | Sprache                                   |
| 172705 / 371028<br>Jahresabschlussprüfung (2 V)  | Mo. 16:15 - 17:45 in I-401   |   | Luther               |  | Deutsch                                   |
|  | Inhalte  |   |                      | Literatur  |   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen der Prüfungstheorie</li> <li>• Prüfungsanlässe</li> <li>• Organisation der Jahresabschlussprüfung</li> <li>• Risikoorientierter Prüfungsansatz</li> <li>• Prüfetechniken</li> <li>• Prüfungsberichte.</li> </ul> |   |                      | Es werden semesterbegleitend Materialien ausgegeben. Bitte Hinweise auf der Institutswebsite bzw. StudIP beachten. |   |
| <b>Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020</b>   |  |   |                      |  |   |
| Montag 10.02.2020, 16:30 - 17:30   |  |   |                      |  |   |

## Konzernabschluss

(Group Accounting)

| Art  | Verwendbarkeit  | Semester von - bis  | Prüfungsnr.          | Leistungspunkte (ECTS)  | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|--|---|---|----------------------|---|---|
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Accounting, Taxation and Public Finance   | 1 - 3   | 371011               | 5   | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance   | 1 - 3   | 371011               | 5   | 150 / 56 / 94                             |
| Pflichtmodul   | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung   | 6 - 6   | 172701               | 5   | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlpflichtmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module   | 1 - 2   | 172701               | 5   | 125 / 56 / 69                             |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance  | 1 - 3   | 371011               | 5   | 150 / 56 / 94                             |
| Pflichtmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung  | 2 - 2   | 172701               | 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, Kolloquium  | Prof. Dr. Wielenberg                      |
| <b>Qualifikationsziele</b>   |   |   |                      |   |   |
| Die Veranstaltung ist eine der Grundlagen für die anderen Module im Vertiefungsfach „Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung“. Die Studierenden kennen die Informationsfunktion des Konzernabschlusses und sind mit den wichtigsten Theorien des Konzernabschlusses vertraut. Sie beherrschen die Abgrenzung des Konsolidierungskreises sowie die Anwendung der wichtigsten Konsolidierungsmethoden nach HGB, IFRS und US – GAAP. |   |   |                      |   |   |
| <b>Kompetenzfelder</b>   |   |   |                      |   |   |
| Fachkompetenz  | Forschungskompetenz   | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen    | Selbstkompetenzen   | Methodenkompetenzen                       |
| 60.0 %   | 10.0 %  | 10.0 %  | 5.0 %                | 5.0 %   | 10.0 %                                    |
| <b>Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020</b>  |   |   |                      |   |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum   |   | Dozent(in)           |   | Sprache                                   |
| 172701 /371011<br>Konzernabschluss (2 V)   | Do. 18:15 - 19:45 in I-401  |   | Reineke              |   | Deutsch                                   |
|  | Inhalte   |   |                      | Literatur   |   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Pflicht zur Aufstellung eines Konzernabschlusses</li> <li>Die Abgrenzung des Konsolidierungskreises</li> <li>Der Grundsatz der Einheitlichkeit</li> <li>Die Vollkonsolidierung</li> <li>Die Quotenkonsolidierung</li> <li>Die Equity-Methode.</li> </ul> |   |                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Baetge/Kirsch/Thiele (2017) Konzernbilanzen, 12. Auflage Düsseldorf.</li> <li>Küting/Weber (2012) Der Konzernabschluss, 13. Auflage Stuttgart.</li> </ul>                  |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum   |   | Dozent(in)           |   | Sprache                                   |
| 172712 /371027 Übung zu Konzernabschluss (1 Ü)   | Di. 18:15 - 19:45 (14-tägig) in I-401<br>Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 45)  |   | Reineke              |   | Deutsch                                   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum   |   | Dozent(in)           |   | Sprache                                   |
| 172718 /371045 Praxisforum Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung (1 K)  | Mi. 18:15 - 19:45 (14-tägig) in I-401<br>Späterer Beginn: Beginn steht noch nicht fest  |   | Wielenberg           |   | Deutsch                                   |
|  | Inhalte   |   |                      | Bemerkungen   |   |
|  | Veranstaltung nur nach Ankündigung.<br>Bitte achten Sie auf die Veröffentlichungen auf unserer Internetseite oder im Aushang am Institut.<br>Präsentation und Diskussion aktueller Fragestellungen aus dem Bereich Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung.  |   |                      | Freiwillige Veranstaltung für alle Studenten des Vertiefers Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung.<br>Die Veranstaltungstermine werden durch Aushang und Veröffentlichung auf der Internetseite bekannt gemacht. |   |
| <b>Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020</b>   |   |   |                      |   |   |
| Donnerstag 06.02.2020, 18:30 - 19:30   |   |   |                      |   |   |

## Kostenanalyse

(Cost Analysis)

| Art  | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.   | Leistungspunkte (ECTS)   | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|--|--|---|---|--|---|
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Accounting, Taxation and Public Finance  | 1 - 3   | 371049  | 5  | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance  | 1 - 3   | 371049  | 5  | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlpflichtmodul   | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Controlling   | 6 - 8   | 170723  | 5  | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlpflichtmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module  | 1 - 2   | 170723  | 5  | 125 / 56 / 69                             |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance   | 1 - 3   | 371049  | 5  | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlpflichtmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Controlling  | 1 - 4   | 170723  | 5  | 150 / 56 / 94                             |
| Voraussetzungen für die Teilnahme  |  | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)  | Lehr- und Lernmethoden   | Modulverantwortliche(r)                   |
| Interne Unternehmensrechnung   |  | Klausur (60 Min.)   | Prof. Dr. Schöndube   | Vorlesung, Übung   | Prof. Dr. Schöndube                       |
| Qualifikationsziele  |  |   |   |  |   |
| Die Teilnehmer erwerben Kenntnisse darüber, wie man Kostenrechnungen als Mittel zur Entscheidungsunterstützung gestalten kann. Im Mittelpunkt steht die Rolle der Kostenrechnung als Informationssystem. |  |   |   |  |   |
| Kompetenzfelder  |  |   |   |  |   |
| Fachkompetenz  | Forschungskompetenz  | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen   | Selbstkompetenzen  | Methodenkompetenzen                       |
| 50.0 %   | 10.0 %   | 10.0 %  | 0.0 %   | 10.0 %   | 20.0 %                                    |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020   |  |   |   |  |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  |   | Dozent(in)  |  | Sprache                                   |
| 170723 /371049<br>Kostenanalyse (2 V)  | Do. 12:45 - 14:15 in I-301   |   | Katolnik, Schöndube   |  | Deutsch                                   |
|  | Inhalte  |   | Literatur   | Bemerkungen  |   |
|  | Die Veranstaltung analysiert die Bedeutung von Kostenrechnungsinformationen für die Entscheidungsunterstützung von Managern (decision-facilitating role of management accounting). Im Mittelpunkt stehen die optimale Gestaltung von Kostenrechnung für unterschiedliche Zwecke und die optimale Nutzung der Informationen durch das Management. Anschließend werden neuere Entwicklungen des Kostenmanagements vorgestellt. |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Christensen, J.A./Demski, J.S. (2003): Accounting Theory, New York.</li> <li>Demski, J.S. (2008): Managerial Uses of Accounting Information, 2ed., New York.</li> <li>Ewert, R./ Wagenhofer, A. (2008): Interne Unternehmensrechnung, 7. Auflage, Berlin, Heidelberg.</li> </ul> | Weitere Vorlesungsunterlagen werden im Laufe der Veranstaltung zur Verfügung gestellt. |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  |   | Dozent(in)  |  | Sprache                                   |
| 170724 /371050 Übung zu<br>Kostenanalyse (2 Ü)   | Fr. 11:00 - 12:30 in I-301<br>Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 45)  |   | Katolnik  |  | Deutsch                                   |
|  | Inhalte  |   |   |  |   |
|  | Die Veranstaltung ergänzt die Vorlesung »Kostenanalyse« und vertieft die Inhalte anhand von Übungsaufgaben.  |   |   |  |   |
| Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020  |  |   |   |  |   |
| Donnerstag 06.02.2020, 13:00 - 14:00   |  |   |   |  |   |

## Steuerverfahrensrecht

(Procedural Tax Law)

| Art   | Verwendbarkeit  | Semester von - bis  | Prüfungsnr.   | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|---|---|---|------------------------|---|
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Accounting, Taxation and Public Finance   | 1 - 3   | 371007  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance   | 1 - 3   | 371007  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 2 Semester) - Major Accounting and Taxation  | 1 - 1   | 173140  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Major Accounting and Taxation  | 3 - 3   | 173140  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance  | 1 - 3   | 371007  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |   | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)  | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine   |   | Mündliche Prüfung   | Prof. Dr. Homburg   | Vorlesung              | Prof. Dr. Homburg                         |
| <b>Qualifikationsziele</b>  |   |   |   |                        |   |
| Die Studierenden kennen die Grundlagen der deutschen Steuerrechtsordnung. Zudem sind sie mit dem allgemeinen Steuerschuldrecht und dem Rechtsschutz in Steuersachen vertraut. Sie sind in der Lage, steuerverfahrensrechtliche Fragen zu beantworten. |   |   |   |                        |   |
| <b>Kompetenzfelder</b>  |   |   |   |                        |   |
| Fachkompetenz   | Forschungskompetenz   | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen   | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 30.0 %  | 15.0 %  | 20.0 %  | 5.0 %   | 15.0 %                 | 15.0 %                                    |
| <b>Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020</b>   |   |   |   |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum   |   | Dozent(in)  |                        | Sprache                                   |
| 173140 /371007<br>Steuerverfahrensrecht (2 V)   | Do. 11:00 - 12:30 in I-442  |   | Homburg   |                        | Deutsch                                   |
|   | <b>Inhalte</b>  |   | <b>Literatur</b>  |                        |   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen des Steuerrechts</li> <li>• Allgemeines Steuerschuldrecht</li> <li>• Steuerverfahrensrecht</li> <li>• Rechtsbehelfe in Steuersachen</li> <li>• Steuerstrafrecht.</li> </ul> |   | Birk, D. (2018) Steuerrecht, 21. Auflage Heidelberg.<br>Ergänzend Tipke, K. und J. Lang (2018) Steuerrecht, 23. Auflage Köln. |                        |   |

## Steuerwirkungslehre / Corporate and Individual Tax Planning

(Taxation and Corporate Finance / Corporate and Individual Tax Planning)

| Art  | Verwendbarkeit  | Semester von - bis  | Prüfungsnr.  | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|--|---|---|--|------------------------|---|
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Accounting, Taxation and Public Finance   | 1 - 3   | 371018   | 10                     | 300 / 56 / 244                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance   | 1 - 3   | 371018   | 10                     | 300 / 56 / 244                            |
| Wahlpflichtmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 2 Semester) - Major Accounting and Taxation  | 1 - 1   | 173120   | 9                      | 270 / 56 / 214                            |
| Wahlpflichtmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Major Accounting and Taxation  | 3 - 3   | 173120   | 9                      | 270 / 56 / 214                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance  | 1 - 3   | 371018   | 10                     | 300 / 56 / 244                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme  |   | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)   | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine  |   | Klausur (90 Min.)   | Prof. Dr. Blaufus  | Vorlesung, Übung       | Prof. Dr. Blaufus                         |
| Qualifikationsziele  |   |   |  |                        |   |
| Die Studierenden können die Wirkungen der Besteuerung auf unternehmerische Entscheidungen analysieren und die Vorteilhaftigkeit von Handlungsalternativen in Abhängigkeit von deren Besteuerung beurteilen. Zudem sind sie in der Lage, steuerbedingte Verhaltensänderungen zu identifizieren. Im Vordergrund stehen dabei die Auswirkungen der Besteuerung auf die unternehmerische Investitions- und Finanzierungsentscheidung im nationalen und internationalen Kontext. Das Urteilsvermögen der Studierenden ist dahingehend geschult, dass sie die für den Bereich der Unternehmensbesteuerung relevanten Steuerrechtsnormen und geplante Rechtsänderungen unter betriebswirtschaftlichen Gesichtspunkten kritisch würdigen können. |   |   |  |                        |   |
| Kompetenzfelder  |   |   |  |                        |   |
| Fachkompetenz  | Forschungskompetenz   | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen   | Sozialkompetenzen  | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 50.0 %   | 15.0 %  | 5.0 %   | 15.0 %   | 5.0 %                  | 10.0 %                                    |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020   |   |   |  |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum   | Dozent(in)  |  | Sprache                |   |
| 173120 /371018<br>Steuerwirkungslehre /<br>Corporate and Individual Tax<br>Planning (2 V)  | Di. 09:15 - 10:45 in I-342  | Blaufus   |  | Englisch               |   |
|  | Inhalte   | Literatur   | Bemerkungen  |                        |   |
|  | In diesem Kurs wird ein Rahmenkonzept zur Integration steuerlicher Regelungen in betriebswirtschaftliche Entscheidungen vorgestellt. Ziel der Veranstaltung ist das Erlernen eines Instrumentariums, mit dem sich Steuerwirkungen und Steuerplanungsmöglichkeiten auch unabhängig vom gerade geltenden Steuerrecht beurteilen lassen. Behandelt werden insbesondere die Auswirkungen von Steuern auf das Asset Pricing (Unternehmensbewertung), Investitionsentscheidungen, das Risikomanagement sowie die Finanzierungsentscheidungen von Unternehmen. Zudem wird auf den Einfluss von Steuern auf die Rechtsformwahl und Personalpolitik eingegangen. | Schanz, Deborah / Schanz, Sebastian: Business Taxation and Financial Decisions, Springer: Berlin, 2010.<br>Scholes, Wolfson, Erickson, Maydew and Shevlin: Taxes and Business Strategy, 5th edition 2015 (Prentice Hall). | Hingewiesen wird auf die zugehörigen Fallstudien.<br>Klausurtermin: Dienstag 04.02.2020, 09:00 - 10:30 |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum   | Dozent(in)  |  | Sprache                |   |
| 173130 /371032 Fallstudien zur Steuerwirkungslehre / Case Studies Corporate and Individual Tax Planning (2 Ü)  | Fr. 09:15 - 10:45 in I-342  | Wolf  |  | Englisch               |   |
|  | Inhalte   | In dieser Veranstaltung werden auf Basis von Fallstudien die Inhalte der Vorlesung Steuerwirkungslehre vertieft.  |  |                        |   |

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

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

| Art  | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.       | Leistungspunkte (ECTS)                           | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|--|--|---|-------------------|--|---|
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Accounting, Taxation and Public Finance  | 1 - 3   | 371017            | 5  | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance  | 1 - 3   | 371017            | 5  | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul   | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Betriebswirtschaftliche Steuerlehre   | 6 - 8   | 170635            | 5  | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul   | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung  | 6 - 8   | 172735            | 5  | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module  | 1 - 2   | 170635            | 5  | 125 / 28 / 97                             |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance   | 1 - 3   | 371017            | 5  | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Betriebswirtschaftliche Steuerlehre  | 1 - 4   | 170635            | 5  | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung   | 1 - 4   | 172735            | 5  | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme  |  | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)        | Lehr- und Lernmethoden                           | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine  |  | Klausur (60 Min.)   | Prof. Dr. Blaufus | Vorlesung  | Prof. Dr. Blaufus                         |
| Qualifikationsziele  |  |   |                   |  |   |
| Nach Absolvieren dieses Moduls sollen die Studierenden die Regeln zur Abbildung latenter Steuern im Einzel- und Konzernabschluss nach HGB und IFRS kennen und auf Praxisfälle selbst anwenden können. Zudem sollen die Studierenden in die Lage versetzt werden, sich vertiefendes Detailwissen über die Abbildung von Steuern im Jahresabschluss systematisch anzueignen. |  |   |                   |  |   |
| Kompetenzfelder  |  |   |                   |  |   |
| Fachkompetenz  | Forschungskompetenz  | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen | Selbstkompetenzen                                | Methodenkompetenzen                       |
| 60.0 %   | 0.0 %  | 20.0 %  | 5.0 %             | 5.0 %  | 10.0 %                                    |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020   |  |   |                   |  |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  | Dozent(in)  |                   | Sprache  |   |
| 170635 / 172735 / 371017 Tax Accounting - Latente Steuern im Konzern nach HGB und IFRS (2 V)   | Blockveranstaltung   | Ellerbusch  |                   | Deutsch  |   |
|  | Inhalte  | Literatur   |                   | Bemerkungen                                      |   |
|  | Die Vorlesung behandelt die Ermittlung künftiger Steuerbe- und entlastungen und die Abbildung im Konzernabschluss durch die Bilanzierung latenter Steuern sowohl nach HGB als auch nach IFRS. Neben den Grundlagen zu Ansatz und Bewertung latenter Steuern werden auch die Besonderheiten im Zusammenhang mit Personengesellschaften, Organschaften und Unternehmenskäufen diskutiert. Schließlich wird auf die bilanzielle Darstellung von Steuerrisiken („Uncertain Tax Positions“) eingegangen. Die Veranstaltung schließt mit einer umfassenden Fallstudie. | Die Literatur wird in der Veranstaltung bekannt gegeben.          |                   | Die Veranstaltungstermine finden Sie in Stud.IP. |   |
| Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020  |  |   |                   |  |   |
| Freitag 07.02.2020, 14:00 - 15:00  |  |   |                   |  |   |

## Umsatzsteuer

(Value Added Tax)

| Art   | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.       | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|--|---|-------------------|------------------------|---|
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Accounting, Taxation and Public Finance  | 1 - 3   | 371014            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance  | 1 - 3   | 371014            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Betriebswirtschaftliche Steuerlehre   | 6 - 8   | 170623            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module  | 1 - 2   | 170623            | 5                      | 125 / 28 / 97                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance   | 1 - 3   | 371014            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Betriebswirtschaftliche Steuerlehre  | 1 - 4   | 170623            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |  | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)        | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine   |  | Klausur (60 Min.)   | Prof. Dr. Blaufus | Vorlesung              | Prof. Dr. Blaufus                         |
| <b>Qualifikationsziele</b>  |  |   |                   |                        |   |
| Die Studierenden kennen die wesentlichen verkehrsteuerlichen Rechtsnormen. Sie sind in der Lage, die aus bestimmten Fallkonstellationen resultierende Verkehrssteuerbelastung zu quantifizieren und steuermindernde Strategien zu entwickeln. |  |   |                   |                        |   |
| <b>Kompetenzfelder</b>  |  |   |                   |                        |   |
| Fachkompetenz   | Forschungskompetenz  | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen   | Sozialkompetenzen | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 70.0 %  | 0.0 %  | 10.0 %  | 5.0 %             | 5.0 %                  | 10.0 %                                    |
| <b>Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020</b>   |  |   |                   |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum  | Dozent(in)  |                   | Sprache                |   |
| 170623 /371014<br>Umsatzsteuer /<br>Verkehrssteuern (2 V)   | Mo. 07:30 - 10:45 (14-tägig) in I-342  | Vree  |                   | Deutsch                |   |
|   | <b>Inhalte</b>   | <b>Literatur</b>  |                   |                        |   |
|   | Es erfolgt eine Einführung in den Bereich der Verkehrssteuern. Der Schwerpunkt der Veranstaltung liegt auf der Umsatzsteuer sowie der Grunderwerbsteuer. | Der Veranstaltung liegen folgende Lehrbücher zugrunde: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ardizzoni, M./Führlein, M./Körner, G./Rose, G. (2008) Grunderwerbsteuer gestalten - beraten-optimieren, 1. Auflage Wiesbaden.</li> <li>• Völkel, D./Karg, H. (2011) Umsatzsteuer, Grundkurs des Steuerrechts, 21. Auflage Stuttgart.</li> </ul> Ergänzende Literaturhinweise entnehmen Sie bitte den Aushängen zu Beginn des Semesters. |                   |                        |   |
| <b>Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020</b>  |  |   |                   |                        |   |
| Montag 03.02.2020, 15:00 - 16:00  |  |   |                   |                        |   |

## Unternehmensbesteuerung: Ertragsteuern / Unternehmensbesteuerung I

(Corporate Taxation)

| Art   | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.   | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|--|---|---|------------------------|---|
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Accounting, Taxation and Public Finance  | 1 - 3   | 371013  | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance  | 1 - 3   | 371013  | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Pflichtmodul  | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Betriebswirtschaftliche Steuerlehre   | 6 - 6   | 170624  | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module  | 1 - 2   | 170624  | 5                      | 125 / 56 / 69                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance   | 1 - 3   | 371013  | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Pflichtmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Betriebswirtschaftliche Steuerlehre  | 2 - 2   | 170624  | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |  | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)  | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine   |  | Klausur (60 Min.)   | Prof. Dr. Blaufus   | Vorlesung, Übung       | Prof. Dr. Blaufus                         |
| Qualifikationsziele   |  |   |   |                        |   |
| Die Studierenden kennen die steuerliche Behandlung von Kapitalgesellschaften und die Besonderheiten der Konzernbesteuerung. Zudem sind die Studierenden mit ausgewählten Problemen der Besteuerung von Personunternehmen sowie des Gesellschafterwechsels vertraut. Die Studierenden haben mit Hilfe der Bearbeitung von Praxisfällen die Quantifizierung und Optimierung der Steuerbelastung in den genannten Bereichen erlernt. |  |   |   |                        |   |
| Kompetenzfelder   |  |   |   |                        |   |
| Fachkompetenz   | Forschungskompetenz  | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen   | Sozialkompetenzen   | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 70.0 %  | 0.0 %  | 10.0 %  | 5.0 %   | 5.0 %                  | 10.0 %                                    |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020  |  |   |   |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum  |   | Dozent(in)  |                        | Sprache                                   |
| 170624 / 371013<br>Unternehmensbesteuerung:<br>Ertragsteuern /<br>Unternehmensbesteuerung I<br>(2 V)  | Mo. 11:00 - 12:30 in II-013  |   | Blaufus   |                        | Deutsch                                   |
|   | Inhalte  | Literatur   | Bemerkungen   |                        |   |
|   | Die Veranstaltung vertieft die Inhalte aus der Veranstaltung »Unternehmensbesteuerung« (BWL IV). Behandelt werden:<br><br>1. Aufgaben und Grundlagen der Betriebswirtschaftlichen Steuerlehre<br>2. Die Ertragbesteuerung der Unternehmen (Einkommen-, Körperschaft- und Gewerbesteuer)<br>3. Rechtsformbesteuerung und Steuerplanung (Einzelunternehmen, Personengesellschaften, Kapitalgesellschaften, Rechtsformkombinationen, Konzernbesteuerung)<br>4. Grundzüge des Steuerverfahrens | <ul style="list-style-type: none"> <li>• König, R., Maßbaum, A. und Sureth, C.: Besteuerung und Rechtsformwahl, 5. Aufl., NWB, Herne, 2011.</li> <li>• Scheffler, Wolfram: Besteuerung von Unternehmen I: Ertrag-, Substanz- und Verkehrsteuern, 12. Aufl., C.F. Müller, 2012.</li> <li>• Schreiber, Ulrich: Besteuerung der Unternehmen: Eine Einführung in Steuerrecht und Steuerwirkung, 3. Aufl., Springer: Berlin, 2012.</li> <li>• Tipke, K. und Lang, J.: Steuerrecht, 21. Aufl., Otto Schmidt, Köln, 2012.</li> </ul> | 29.10.2019: Die Termine von Vorlesung und Übung wurden getauscht. |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum  |   | Dozent(in)  |                        | Sprache                                   |
| 170622 / 371025 Übung zu<br>Unternehmensbesteuerung:<br>Ertragsteuern / Übung zur<br>Unternehmensbesteuerung I<br>(2 Ü)   | Di. 11:00 - 12:30 in II-013<br>Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 44)   |   | Milde   |                        | Deutsch                                   |
|   | Inhalte  | Bemerkungen   |   |                        |   |
|   | Die Veranstaltung vertieft die Inhalte aus der Vorlesung.  | 29.10.2019: Die Termine von Vorlesung und Übung wurden getauscht.   |   |                        |   |
| Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020   |  |   |   |                        |   |
| Montag 10.02.2020, 11:15 - 12:15  |  |   |   |                        |   |

## Fallstudienseminar Internationale Unternehmensbesteuerung

(Case Studies International Taxation)

| Art  | Verwendbarkeit  | Semester von - bis  | Prüfungsnr.  | Leistungspunkte (ECTS)                              | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|--|---|---|--|---|---|
| Seminar  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Accounting, Taxation and Public Finance                                   | 1 - 3   | 371003   | 5   | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance                                   | 1 - 3   | 371003   | 5   | 150 / 28 / 122                            |
| Seminar  | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Betriebswirtschaftliche Steuerlehre  | 6 - 8   | 170632   | 5   | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module   | 1 - 2   | 170632   | 5   | 125 / 28 / 97                             |
| Seminar  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance  | 1 - 3   | 371003   | 5   | 150 / 28 / 122                            |
| Seminar  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Betriebswirtschaftliche Steuerlehre                                     | 1 - 4   | 170632   | 5   | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme  |   | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)   | Lehr- und Lernmethoden                              | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine  |   | Seminarleistung   | Prof. Dr. Blaufus  | Seminar   | Prof. Dr. Blaufus                         |
| Qualifikationsziele  |   |   |  |   |   |
| Die Studierenden kennen die steuerlichen Konsequenzen im Fall der internationalen Unternehmenstätigkeit. Im Rahmen des Seminars bearbeiten sie komplexe grenzüberschreitende Praxisfälle und wissen dadurch, wie die grenzüberschreitende Unternehmenstätigkeit, insbesondere die Investitions- und Finanzierungspolitik steueroptimal zu gestalten ist. |   |   |  |   |   |
| Kompetenzfelder  |   |   |  |   |   |
| Fachkompetenz  | Forschungskompetenz   | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen  | Selbstkompetenzen                                   | Methodenkompetenzen                       |
| 45.0 %   | 0.0 %   | 20.0 %  | 15.0 %   | 10.0 %  | 10.0 %                                    |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020   |   |   |  |   |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum   |   | Dozent(in)   |   | Sprache                                   |
| 170632 / 371003<br>Fallstudienseminar<br>Internationale<br>Unternehmensbesteuerung (2 S)   | Mo. 12:45 - 14:15 in I-442  |   | Blaufus, Simon   |   | Deutsch                                   |
|  | Inhalte   |   | Literatur  | Bemerkungen   |   |
|  | Anhand von Fallstudien wird das in den Vorlesungen zur Unternehmensbesteuerung vermittelte Wissen zur internationalen Besteuerung vertieft. |   | Jacobs, Otto H.: Internationale Unternehmensbesteuerung, 8. Aufl., Beck, 2015. | 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 (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Accounting, Taxation and Public Finance | 1 - 3   | 371047                   | 5                      | 150 / 42 / 108                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance | 1 - 3   | 371047                   | 5                      | 150 / 42 / 108                            |
| Seminar  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance          | 1 - 3   | 371047                   | 5                      | 150 / 42 / 108                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme  |   | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)               | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine  |   | Seminarleistung   | Prof. Dr. Wielenberg     | Übung, Seminar         | Prof. Dr. Wielenberg                      |
| Qualifikationsziele  |   |   |                          |                        |   |
| Die Studierenden sind in der Lage, im Rahmen einer Arbeitsgruppe, eine Fragestellung aus dem Bereich "Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung" zu bearbeiten, kritisch zu hinterfragen und in einer wissenschaftlichen Arbeit darzustellen. Sie können Literatur zu fachbezogenen Problemen recherchieren und Streitfragen eigenständig beurteilen. Sie sind in der Lage, die Ergebnisse ihrer Recherche im Rahmen eines Vortrags unter Benutzung moderner Präsentationstechniken vorzustellen. |   |   |                          |                        |   |
| Kompetenzfelder  |   |   |                          |                        |   |
| Fachkompetenz  | Forschungskompetenz   | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen   | Sozialkompetenzen        | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 40.0 %   | 20.0 %  | 10.0 %  | 0.0 %                    | 10.0 %                 | 20.0 %                                    |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020   |   |   |                          |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum   |   | Dozent(in)               |                        | Sprache                                   |
| 172738 /271046 /371046<br>Einführung ins wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung (1 Ü)   | Blockveranstaltung  |   | Lilge                    |                        | Deutsch                                   |
|  | Inhalte   | Bemerkungen   |                          |                        |   |
|  | Einführung ins wissenschaftliche Arbeiten.  | Die Veranstaltung wird allen empfohlen, die an einem Seminar des Instituts teilnehmen.<br>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  |   | Seb. Kronenberger, Lilge |                        | Deutsch                                   |

## Seminar Topics in Corporate Governance

(Seminar Topics in Corporate Governance)

| Art  | Verwendbarkeit  | Semester von - bis  | Prüfungsnr.         | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|--|---|---|---------------------|------------------------|---|
| Seminar  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Accounting, Taxation and Public Finance | 1 - 3   | 371044              | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance | 1 - 3   | 371044              | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Seminar  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area 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 Probleme bei der Corporate Governance von Unternehmen und deren Lösungsmöglichkeiten über Anreizsysteme. |   |   |                     |                        |   |
| 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 2019/2020   |   |   |                     |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum   | Dozent(in)  |                     |                        | Sprache                                   |
| 371044 Seminar Topics in Corporate Governance (2 S)  | Blockveranstaltung  | San. Kronenberger, Schöndube                                      |                     |                        | Englisch                                  |

## Area Economic Policy and Theory

### Allgemeine Beschreibung

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>Gegenstand</b>  |                               |
| Die Area Economic Policy and Theory bietet eine an internationalen Standards orientierte und mit modernen Methoden arbeitende Ausbildung in den Bereichen Wirtschaftspolitik und –theorie an. Sie hat eine quantitativ-mikroökonomische Ausrichtung.<br>Die Area vermittelt in ihren Kernveranstaltungen zentrale Inhalte und empirische wie theoretische Methoden der mikroökonomisch orientierten Volkswirtschaftslehre. Der darauf aufbauende Wahlbereich unterbreitet ein reich gefächertes Angebot, welches die wichtigen volkswirtschaftlichen Bereiche und Felder der Wirtschaftspolitik abdeckt und nach den Interessen und Neigungen der Studierenden frei gewählt werden kann. |                               |
| <b>Aufbau Major</b>  |                               |
| <b>Modulart</b>  | <b>Leistungspunkte (ECTS)</b> |
| Pflichtmodule  | 15                            |
| Wahlmodule (ohne Seminare)   | 30                            |
| Wahlmodule (Seminare)  | 5                             |
| <b>Summe:</b>  | <b>50</b>                     |
| <b>Aufbau Minor</b>  |                               |
| <b>Modulart</b>  | <b>Leistungspunkte (ECTS)</b> |
| Pflichtmodule  | 15                            |
| Wahlmodule   | 5                             |
| <b>Summe:</b>  | <b>20</b>                     |
| <b>Forschungs- und Praxisbezug</b>   |                               |
| In der Area Economic Policy and Theory erwerben die Studierenden Fähigkeiten und moderne Methodenkenntnisse, um komplexe volkswirtschaftliche und wirtschaftspolitische Fragestellungen strukturieren und analysieren zu können sowie Problemlösungen für Theorie und Praxis kritisch würdigen, angemessen kommunizieren und auch selbst entwickeln zu können. Das Studium orientiert sich an internationalen Standards und vermittelt den aktuellen Stand von Forschung und Anwendung.  |                               |
| <b>Zielgruppe (Empfohlene Fähigkeiten)</b>   |                               |
| Die Area Economic Policy and Theory richtet sich an Studierende, die sich für volkswirtschaftliche Fragestellungen interessieren und sie mit quantitativen Methoden wissenschaftlich verstehen und untersuchen möchten. Solide Grundkenntnisse der volkswirtschaftlichen Teilgebiete (Mikroökonomik, Makroökonomik, Wirtschaftspolitik) sowie der entsprechenden formalen und empirischen Methoden (Ökonometrie, Statistik) sind hierbei sehr hilfreich.   |                               |
| <b>Berufliche Perspektiven</b>   |                               |
| 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.                                 |                               |
| <b>Area-Sprecher</b>   |                               |
| Prof. Dr. Andreas Wagener, Institut für Wirtschaftspolitik   |                               |

### Detailaufbau

#### Pflichtmodule Major / Wahlmodule Minor

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

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

| Modul / Veranstaltung  | Sprache            | Semester      | LP (ECTS) | Institut                                 |
|--|--------------------|---------------|-----------|--|
| Data Analytics   | Deutsch / Englisch | WiSe und SoSe | 5         | Arbeitsökonomik                          |
| Intergenerational Mobility   | Englisch           | SoSe          | 5         | Arbeitsökonomik                          |
| Working with Survey Data   | Englisch           | SoSe          | 5         | Entwicklungs- und Agrarökonomik          |
| Financial Markets I: Asset Pricing   | Englisch           | WiSe          | 5         | Finanzmarkttheorie                       |
| International Money and Finance I: Monetary Theory and Policy              | Englisch           | WiSe          | 5         | Geld und Internationale Finanzwirtschaft |
| International Money and Finance II: Financial Crises                       | Englisch           | SoSe          | 5         | Geld und Internationale Finanzwirtschaft |
| Applied Health Economics   | Englisch           | SoSe          | 5         | Gesundheitsökonomie                      |
| Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten | Englisch           | SoSe          | 5         | Gesundheitsökonomie                      |

| Modul / Veranstaltung                                      | Sprache  | Semester          | LP (ECTS) | Institut                      |
|--|----------|-------------------|-----------|-------------------------------|
| Advanced Macroeconomics                                    | Englisch | WiSe              | 5         | Makroökonomik                 |
| Advanced Macroeconomics II                                 | Englisch | Nur WiSe 19/20    | 5         | Makroökonomik                 |
| Topics in Game Theory                                      | Englisch | Ab Sommer 2020    | 5         | Mikroökonomik                 |
| Internationale Besteuerung                                 | Deutsch  | WiSe <sup>1</sup> | 5         | Öffentliche Finanzen          |
| Staatsverschuldung   | Deutsch  | SoSe              | 5         | Öffentliche Finanzen          |
| Währungsunionen  | Deutsch  | unregelmäßig      | 5         | Öffentliche Finanzen          |
| Advanced Econometrics                                      | Englisch | WiSe              | 5         | Umweltökonomik und Welthandel |
| Energy Economics   | Englisch | WiSe              | 5         | Umweltökonomik und Welthandel |
| World Trade  | Englisch | unregelmäßig      | 5         | Umweltökonomik und Welthandel |
| Modellierung als Methode zur Kosten- und Nutzenabschätzung | Deutsch  | SoSe              | 5         | Versicherungsbetriebslehre    |
| Social Risk Management                                     | Deutsch  | SoSe              | 5         | Versicherungsbetriebslehre    |
| Econometric Methods  | Deutsch  | Ab WiSe 20/21     | 5         | Wirtschaftspolitik            |

<sup>1</sup> Entfällt im WiSe 19/20

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

| Modul / Veranstaltung                     | Sprache  | Semester                   | Prüfungsart     | LP (ECTS) | Institut           |
|---|----------|----------------------------|-----------------|-----------|--------------------|
| Seminar Population Economics              | Englisch | WiSe und SoSe              | Seminarleistung | 5         | Arbeitsökonomik    |
| Forschungsseminar                         | Englisch | WiSe und SoSe              | Seminarleistung | 5         | Mikroökonomik      |
| Forschungsseminar Applied Economic Policy | Deutsch  | WiSe <sup>1</sup> und SoSe | Seminarleistung | 5         | Wirtschaftspolitik |
| Seminar Applied Economics                 | Deutsch  | WiSe                       | Seminarleistung | 5         | Wirtschaftspolitik |

<sup>1</sup> nicht im WiSe 19/20

## Microeconomics

(Microeconomics)

| Art   | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.              | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|--|---|--------------------------|------------------------|---|
| Pflichtmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory | 1 - 3   | 372000                   | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Pflichtmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory | 1 - 3   | 372000                   | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Pflichtmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory          | 1 - 3   | 372000                   | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |  | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)               | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine   |  | Klausur (60 Min.)   | Prof. Dr. Hoppe-Wewetzer | Vorlesung, Übung       | Prof. Dr. Hoppe-Wewetzer                  |
| Qualifikationsziele   |  |   |                          |                        |   |
| Die Studierenden kennen zentrale Theorien und Methoden der modernen Mikroökonomik sowie deren Anwendung auf verschiedene ökonomische Fragestellungen. Sie sind in der Lage, sich kritisch mit aktuellen ökonomischen Problemen auseinanderzusetzen und eigene Lösungsmöglichkeiten zu erarbeiten. |  |   |                          |                        |   |
| Kompetenzfelder   |  |   |                          |                        |   |
| Fachkompetenz   | Forschungskompetenz  | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen   | Sozialkompetenzen        | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 50.0 %  | 10.0 %   | 20.0 %  | 0.0 %                    | 0.0 %                  | 20.0 %                                    |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020  |  |   |                          |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum  |   | Dozent(in)               |                        | Sprache                                   |
| 173200 /174010 /372000<br>Mikroökonomische Theorie I / Microeconomics (2 V)   | Mi. 09:15 - 10:45 in I-342   |   | Hoppe-Wewetzer           |                        | Deutsch                                   |
|   | Inhalte  | Literatur   |                          |                        | Bemerkungen                               |
|   | Industrial Organization;<br>Innovation Theory  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tirole, J.: The Theory of Industrial Organization, 1988</li> <li>• Bester, H.: Theorie der Industrieökonomik, 2012</li> <li>• Rasmusen, E.: Games and Information, 2006</li> </ul> |                          |                        | Link:<br><a href="#">Institutswebsite</a> |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum  |   | Dozent(in)               |                        | Sprache                                   |
| 372014 Übung zu Microeconomics (2 Ü)  | Di. 09:15 - 10:45 in I-332<br>Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 44)                    |   | Hoppe-Wewetzer           |                        | Deutsch                                   |
|   | Inhalte  |   |                          |                        |   |
|   | Übungsaufgaben zur Vorlesung "Microeconomics" für Studierende im Master PO 2018              |   |                          |                        |   |
| Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020   |  |   |                          |                        |   |
| Mittwoch 12.02.2020, 09:30 - 10:30  |  |   |                          |                        |   |

## Advanced Econometrics

(Advanced Econometrics)

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

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

### Qualifikationsziele

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

### Kompetenzfelder

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

### Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020

| Belegnr., Titel, SWS und Art                                | Termin und Raum  | Dozent(in)   | Sprache                     |
|---|--|--|-----------------------------|
| 171558 / 172458 / 379023                                    | Di. 14:30 - 16:00 in I-063   | Wingert  | Englisch                    |
| Klassische lineare Regression / Advanced Econometrics (2 V) | <b>Inhalte</b>   | <b>Literatur</b>   | <b>Bemerkungen</b>          |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>A Short Introduction to Linear Regression</li> <li>Generalized Least Squares (GLS) and Heteroscedasticity-consistent standard errors (HAC)</li> <li>A Short Introduction to Instrumental Variables Regression</li> <li>Extremum Estimators</li> <li>Examples: Probit, Logit, Tobit, Heckit Models</li> <li>Estimating Treatment Effects</li> <li>Survival Analysis</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cameron, A.C., Trivedi, P.K., 2005. <i>Microeconometrics: Methods and Applications</i>, Cambridge University Press.</li> <li>Greene, W. H., 2012. <i>Econometric Analysis</i>, Pearson.</li> <li>Hayashi, F., <i>Econometrics</i>, 2000. Princeton University Press.</li> <li>Stock, J. H., Watson, M. W., 2014. <i>Introduction to Econometrics</i>, Pearson.</li> <li>Wooldridge, J. M., 2010. <i>Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data</i>, MIT Press.</li> <li>Wooldridge, J. M., 2012. <i>Introductory Econometrics</i>, South-Western College Publishing.</li> </ul> | More information on Stud.IP |

### Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020

Dienstag 04.02.2020, 14:45 - 15:45

## Advanced Macroeconomics

(Advanced Macroeconomics)

| Art       | Verwendbarkeit  | Semester von - bis | Prüfungsnr. | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|-----------|---|--------------------|-------------|------------------------|---|
| Wahlmodul | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory                        | 1 - 3              | 379006      | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory                        | 1 - 3              | 379006      | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Empirical Economics and Econometrics              | 1 - 3              | 379006      | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics              | 1 - 3              | 379006      | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies | 1 - 3              | 379006      | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies | 1 - 3              | 379006      | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory                                 | 1 - 3              | 379006      | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics                       | 1 - 3              | 379006      | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies          | 1 - 3              | 379006      | 5                      | 150 / 56 / 94                             |

| 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 2019/2020

| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  | Dozent(in)  | Sprache   |
|--|--|---|---|
| 173220 / 379006<br>Makroökonomische Theorie I / Advanced Macroeconomics (2 V)              | Do. 09:15 - 10:45 (14-tägig) in I-332 <i>und</i> Do. 16:15 - 17:45 (14-tägig) in I-332   | Gnutzmann-Mkrtchyan   | Englisch  |
|  | <b>Inhalte</b><br>Standard problems of macroeconomics are examined using advanced methods:<br>Capital accumulation and economic growth<br><br>• Empirical applications and testing of the Solow model<br>• Ramsey Model<br>• Overlapping Generations Model | <b>Literatur</b><br>Core textbook: David Romer, 2012, Advanced Macroeconomics, 4th Edition, McGraw-Hill. Chapters 1-2.<br>Further reading will be provided during the lectures. | <b>Bemerkungen</b><br>Students of the 2 semester Master's Program will have to take both modules (Makroökonomische Theorie I and II). The written exam will take place on thursday the 6th from 4.30 to 5.30 p.m. |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  | Dozent(in)  | Sprache   |
| 173221 / 379011 Übung zu Makroökonomische Theorie / Exercise Advanced Macroeconomics (2 Ü) | Mo. 11:00 - 12:30 in I-112<br>Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 44)  | Wong  | Englisch  |

### Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020

Donnerstag 06.02.2020, 16:30 - 17:30 (gemäß 2. Veranstaltungsteil)

## Advanced Macroeconomics II

(Advanced Macroeconomics II)

| Art  | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.                   | Leistungspunkte (ECTS)  | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|--|--|---|-------------------------------|---|---|
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory   | 1 - 3   | 379014                        | 5   | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory   | 1 - 3   | 379014                        | 5   | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Empirical Economics and Econometrics   | 1 - 3   | 379014                        | 5   | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics   | 1 - 3   | 379014                        | 5   | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies  | 1 - 3   | 379014                        | 5   | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies  | 1 - 3   | 379014                        | 5   | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory  | 1 - 3   | 379014                        | 5   | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics  | 1 - 3   | 379014                        | 5   | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies   | 1 - 3   | 379014                        | 5   | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme  |  | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)                    | Lehr- und Lernmethoden  | Modulverantwortliche(r)                   |
| none   |  | Mündliche Prüfung   | Prof. Dr. Gnutzmann-Mkrtchyan | Vorlesung   | 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 2019/2020   |  |   |                               |   |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  |   | Dozent(in)                    |   | Sprache                                   |
| 173230 / 379014<br>Makroökonomische Theorie II / Advanced Macroeconomics II (2 V)  | Do. 09:15 - 10:45 (14-tägig) in I-332 und Do. 16:15 - 17:45 (14-tägig) in I-332<br>Späterer Beginn: 8. Vorlesungswoche (KW 50)   |   | Gnutzmann-Mkrtchyan           |   | Englisch                                  |
|  | Inhalte  |   |                               | Literatur   |   |
|  | Standard problems of macroeconomics are examined using advanced methods:<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>The Role of Research and Development for Economic Growth</li> <li>Real Business Cycle Theory</li> <li>New Keynesian Macroeconomics</li> <li>Empirical applications</li> </ul> |   |                               | Core textbook: David Romer, 2012, Advanced Macroeconomics, 4th Edition, McGraw-Hill. Chapters 3, 5-6. Further reading will be provided during the lectures. |   |

## Data Analytics

(Data Analytics)

| Art   | Verwendbarkeit  | Semester von - bis   | Prüfungsnr.                          | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|---|--|--------------------------------------|------------------------|---|
| Pflichtmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Accounting, Taxation and Public Finance   | 1 - 3  | 379000                               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance   | 1 - 3  | 379000                               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory  | 1 - 3  | 379000                               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory  | 1 - 3  | 379000                               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics  | 1 - 3  | 379000                               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics  | 1 - 3  | 379000                               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Arbeitsökonomik  | 6 - 8  | 171559                               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Controlling  | 6 - 8  | 170779                               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Ökonometrie und Statistik  | 6 - 8  | 172459                               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Operations Management / Produktionswirtschaft  | 6 - 8  | 171179                               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module   | 1 - 2  | 171559                               | 5                      | 125 / 28 / 97                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance  | 1 - 3  | 379000                               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory   | 1 - 3  | 379000                               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics   | 1 - 3  | 379000                               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Arbeitsökonomik   | 1 - 4  | 171559                               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Controlling   | 1 - 4  | 170779                               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Ökonometrie und Statistik   | 1 - 4  | 172459                               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Operations Management / Produktionswirtschaft   | 1 - 4  | 171179                               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |   | Prüfungsform (und -dauer)  | Prüfer(in)                           | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine   |   | Klausur (60 Min.)  | Prof. Dr. Schnitzlein                | Vorlesung              | Prof. Dr. Puhani                          |
| <b>Qualifikationsziele</b>  |   |  |                                      |                        |   |
| Die Studierenden sind mit grundlegenden Methoden der Datenanalyse vertraut. Sie können anhand des ökonometrischen Programms R einfache Hypothesen empirisch überprüfen. |   |  |                                      |                        |   |
| <b>Kompetenzfelder</b>  |   |  |                                      |                        |   |
| Fachkompetenz   | Forschungskompetenz   | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen  | Sozialkompetenzen                    | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 40,0 %  | 40,0 %  | 10,0 %   | 0,0 %                                | 5,0 %                  | 5,0 %                                     |
| <b>Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020</b>   |   |  |                                      |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum   |  | Dozent(in)                           |                        | Sprache                                   |
| 170779 / 171179 / 171559 / 172459 / 379000 Data Analytics (2 V)   | Fr. 14:30 - 16:00 in VII-002 (Gruppe 1)<br>Mo. 14:30 - 16:00 in II-214 (Gruppe 2)   |  | Pikos, Schnitzlein<br>Braschke, Kiss |                        | Deutsch/<br>Englisch                      |
|   | Inhalte   | Literatur  | Bemerkungen                          |                        |   |
| Wird noch bekannt gegeben.  | 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. | Gruppe 1 wird in deutscher Sprache gehalten, Gruppe 2 in englischer Sprache.<br>Achtung Änderung: Die Klausur findet nicht am Mittwoch, den 12. Februar 2020 von 11.15 - 12.15 Uhr statt, sondern aufgrund der Verschiebung der Veranstaltung am <b>Freitag, den 14.02.20 von 14.45-15.45 Uhr.</b> |                                      |                        |   |
| Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020   |   |  |                                      |                        |   |
| Siehe Bemerkungstext.   |   |  |                                      |                        |   |

## Energy Economics

(Energy Economics)

| Art   | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.       | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)   |
|---|--|---|-------------------|------------------------|---|
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory   | 1 - 3   | 379037            | 5                      | 150 / 28 / 122                              |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory   | 1 - 3   | 379037            | 5                      | 150 / 28 / 122                              |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies  | 1 - 3   | 379037            | 5                      | 150 / 28 / 122                              |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies  | 1 - 3   | 379037            | 5                      | 150 / 28 / 122                              |
| Wahlpflichtmodul  | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Entwicklungs- und Umweltökonomik  | 6 - 8   | 172878            | 5                      | 150 / 28 / 122                              |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module  | 1 - 2   | 172878            | 5                      | 125 / 28 / 97                               |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory  | 1 - 3   | 379037            | 5                      | 150 / 28 / 122                              |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies   | 1 - 3   | 379037            | 5                      | 150 / 28 / 122                              |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Entwicklungs- und Umweltökonomik   | 1 - 4   | 172878            | 5                      | 150 / 28 / 122                              |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |  | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)        | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                     |
| none  |  | Klausur (60 Min.)   | Prof. Dr. Grote   | Vorlesung              | Prof. Dr. Grote                             |
| <b>Qualifikationsziele</b>  |  |   |                   |                        |   |
| 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. |  |   |                   |                        |   |
| <b>Kompetenzfelder</b>  |  |   |                   |                        |   |
| Fachkompetenz   | Forschungskompetenz  | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                         |
| 20.0 %  | 20.0 %   | 20.0 %  | 15.0 %            | 10.0 %                 | 15.0 %                                      |
| <b>Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020</b>   |  |   |                   |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum  |   | Dozent(in)        |                        | Sprache                                     |
| 172878 /379037 Energy Economics (2 V)   | Mi. 16:15 - 17:45 in VII-004   |   | Tr. Nguyen        |                        | Englisch                                    |
|   | <b>Inhalte</b>   |   |                   |                        | <b>Literatur</b>                            |
|   | 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. |   |                   |                        | Selected reading material will be provided. |
| <b>Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020</b>  |  |   |                   |                        |   |
| Mittwoch 12.02.2020, 16:30 - 17:30  |  |   |                   |                        |   |

## Environmental Economics

(Environmental Economics)

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

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

### Qualifikationsziele

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

### Kompetenzfelder

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

### Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020

| Belegnr., Titel, SWS und Art                           | Termin und Raum  | Dozent(in)  | Sprache   |
|--|--|---|---|
| 76476 /172876 /379038<br>Environmental Economics (2 V) | Di. 12:45 - 14:15 in II-013  | Grote   | Englisch  |
|  | <b>Inhalte</b><br>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). | <b>Literatur</b><br>Pearce, David and Kerry Turner (1990): Economics of Natural Resources and The Environment. Essex, England.<br>Tietenberg, Tom and Lynne Lewis (2012): Environmental and Natural Resource Economics. Pearson International Edition, 9th Edition. | <b>Bemerkungen</b><br>The course will be held in English, however, for the exam students are free to choose the language - English or German. |

### Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020

Dienstag 04.02.2020, 13:00 - 14:00

## Financial Markets I: Asset Pricing / Asset Pricing

(Financial Markets I: Asset Pricing / Asset Pricing)

| Art  | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.          | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|--|--|---|----------------------|------------------------|---|
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory   | 1 - 3   | 379030               | 5                      | 150 / 42 / 108                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory   | 1 - 3   | 379030               | 5                      | 150 / 42 / 108                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance   | 1 - 3   | 379030               | 5                      | 150 / 42 / 108                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance   | 1 - 3   | 379030               | 5                      | 150 / 42 / 108                            |
| Pflichtmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 2 Semester) - Major Finance   | 1 - 1   | 173300               | 5                      | 150 / 42 / 108                            |
| Pflichtmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Major Finance   | 3 - 3   | 173300               | 5                      | 150 / 42 / 108                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory  | 1 - 3   | 379030               | 5                      | 150 / 42 / 108                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance  | 1 - 3   | 379030               | 5                      | 150 / 42 / 108                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme  |  | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)           | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| none   |  | Klausur (60 Min.)   | Prof. Dr. Prokopczuk | Vorlesung, Übung       | Prof. Dr. Prokopczuk                      |
| Qualifikationsziele  |  |   |                      |                        |   |
| This course is designed for Master students. The aim is to equip students with the foundations of theoretical asset pricing and with the relevant skills for performing empirical tests. |  |   |                      |                        |   |
| Kompetenzfelder  |  |   |                      |                        |   |
| Fachkompetenz  | Forschungskompetenz  | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen    | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 45.0 %   | 30.0 %   | 10.0 %  | 5.0 %                | 5.0 %                  | 5.0 %                                     |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020   |  |   |                      |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  |   | Dozent(in)           |                        | Sprache                                   |
| 173300 / 379030 Asset Pricing / Financial Markets I: Asset Pricing (2 V)   | Di. 16:15 - 17:45 in I-342   |   | Hollstein            |                        | Englisch                                  |
|  | <b>Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Overview of asset pricing topics, risk aversion and risk premium</li> <li>• Stochastic discount factor (SDF)</li> <li>• Mean-variance and beta pricing</li> <li>• Contingent claims and discount factors</li> <li>• Factor pricing</li> <li>• Empirical asset pricing methodologies</li> </ul> |   |                      |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  |   | Dozent(in)           |                        | Sprache                                   |
| 173301 / 379031 Exercise Asset Pricing / Financial Markets I: Exercise Asset Pricing (1 Ü)   | Do. 12:45 - 14:15 (14-tägig) in I-342<br>Späterer Beginn: 4. Vorlesungswoche (KW 46)   |   | Voigts               |                        | Englisch                                  |
|  | <b>Inhalte</b> <p>Exercise sessions for the lecture Asset Pricing. Exact dates of the sessions will be announced in the lecture.</p>   |   |                      |                        |   |

## International Money and Finance I: Monetary Theory and Policy

(International Money and Finance I: Monetary Theory and Policy)

| Art   | Verwendbarkeit  | Semester von - bis   | Prüfungsnr.                          | Leistungspunkte (ECTS)  | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|---|--|--------------------------------------|-------------------------|---|
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory  | 1 - 3  | 379025                               | 5                       | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory  | 1 - 3  | 379025                               | 5                       | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Empirical Economics and Econometrics  | 1 - 3  | 379025                               | 5                       | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics  | 1 - 3  | 379025                               | 5                       | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance  | 1 - 3  | 379025                               | 5                       | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance  | 1 - 3  | 379025                               | 5                       | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory   | 1 - 3  | 379025                               | 5                       | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics   | 1 - 3  | 379025                               | 5                       | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area 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 2019/2020  |   |  |                                      |                         |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum   | Dozent(in)   |                                      | Sprache                 |   |
| 379025 International Money and Finance I: Monetary Theory and Policy (2 V)  | Mo. 09:15 - 10:45 in II-013   | Dräger   |                                      | Englisch                |   |
|   | Inhalte   | Literatur  | Bemerkungen                          |                         |   |
|   | 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 programme MATLAB and Dynare and discuss the model's implication for optimal monetary policy. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gali (2008): Monetary Policy, Inflation, and the Business Cycle</li> <li>McCandless, George (2008): The ABCs of RBCs – An Introduction to Dynamic Macroeconomic Models</li> </ul> | The exam must be written in English. |                         |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum   | Dozent(in)   |                                      | Sprache                 |   |
| 379026 Exercise International Money and Finance I: Monetary Theory and Policy (2 Ü)   | Mi. 18:15 - 19:45 in I-342<br>Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 45)   | Nghiem   |                                      | Englisch                |   |
| Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020   |   |  |                                      |                         |   |
| Montag 10.02.2020, 09:30 - 10:30  |   |  |                                      |                         |   |

## Working with Survey Data

(Working with Survey Data)

| Art   | Verwendbarkeit  | Semester von - bis  | Prüfungsnr.       | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|---|---|-------------------|------------------------|---|
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory                        | 1 - 3   | 379007            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory                        | 1 - 3   | 379007            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies | 1 - 3   | 379007            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies | 1 - 3   | 379007            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Arbeitsökonomik  | 6 - 8   | 171510            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Entwicklungs- und Umweltökonomik                       | 6 - 8   | 172810            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module                                       | 1 - 2   | 172810            | 5                      | 125 / 28 / 97                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory                                 | 1 - 3   | 379007            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies          | 1 - 3   | 379007            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Arbeitsökonomik                                 | 1 - 4   | 171510            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Entwicklungs- und Umweltökonomik                | 1 - 4   | 172810            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |   | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)        | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| none  |   | Mündliche Prüfung   | Prof. Dr. Waibel  | Vorlesung              | Prof. Dr. Waibel                          |
| <b>Qualifikationsziele</b>  |   |   |                   |                        |   |
| This course is designed to meet the needs of those who want to work with survey data by using statistical software package STATA. This is an introductory course, so no prior knowledge on STATA is required. At the end of the course, you will have a solid understanding of how to use STATA to work as a data management tool and for performing statistical analyses.  |   |   |                   |                        |   |
| <b>Kompetenzfelder</b>  |   |   |                   |                        |   |
| Fachkompetenz   | Forschungskompetenz   | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 10.0 %  | 50.0 %  | 10.0 %  | 10.0 %            | 10.0 %                 | 10.0 %                                    |
| <b>Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020</b>   |   |   |                   |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum   |   | Dozent(in)        |                        | Sprache                                   |
| 171510 /172810 /379007<br>Working with Survey Data (2 V)  | Mi. 14:30 - 16:00 in I-233  |   | Brooks            |                        | Englisch                                  |
| <b>Inhalte</b>  |   |   |                   |                        |   |
| This course will provide a basic introduction to statistical software package STATA focusing on data cleaning and management, produce summary statistics, tables and graphs and simple linear regression. Additionally, you will be introduced to the household panel data from emerging market economies that covers all income generating activities and other important modules relate to rural and development economics. |   |   |                   |                        |   |

## Forschungsseminar

(Brown Bag Seminar)

| Art  | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.              | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|--|--|---|--------------------------|------------------------|---|
| Seminar  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory | 1 - 3   | 372015                   | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory | 1 - 3   | 372015                   | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Seminar  | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Wirtschaftstheorie              | 6 - 8   | 172279                   | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module                | 1 - 2   | 172279                   | 5                      | 125 / 28 / 97                             |
| Seminar  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory          | 1 - 3   | 372015                   | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Seminar  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Wirtschaftstheorie       | 1 - 4   | 172279                   | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme  |  | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)               | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine  |  | Seminarleistung   | Prof. Dr. Hoppe-Wewetzer | Seminar                | Prof. Dr. Hoppe-Wewetzer                  |
| Qualifikationsziele  |  |   |                          |                        |   |
| Die Studierenden können sich kritisch mit Veröffentlichungen aus ausgewählten wissenschaftlichen Fachzeitschriften auseinandersetzen, deren Inhalte in schriftlicher und mündlicher Form eigenständig darstellen, in den Kontext der wissenschaftlichen Diskussion einordnen und einer kritischen Würdigung unterziehen. Die Doktoranden sind in der Lage, eigene Modelle und deren Analyse zu präsentieren. |  |   |                          |                        |   |
| Kompetenzfelder  |  |   |                          |                        |   |
| Fachkompetenz  | Forschungskompetenz  | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen   | Sozialkompetenzen        | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 15.0 %   | 50.0 %   | 5.0 %   | 5.0 %                    | 5.0 %                  | 20.0 %                                    |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020   |  |   |                          |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  |   | Dozent(in)               |                        | Sprache                                   |
| 72279 / 172279 / 372015  | Mi. 11:00 - 12:30 in I-442   |   | Hoppe-Wewetzer           |                        | Englisch                                  |
| Doktoranden- und Forschungsseminar (2 S)   | Inhalte  | Bemerkungen   |                          |                        |   |
|  | Researchers present and discuss their recent work.   | Prüfungsleistung ist eine Seminarleistung. Students can earn credit points by summarizing and presenting an article, chosen from the past five volumes of a TOP 5 economics journal (AER, Econometrica, JPoEc, QJE, RES). |                          |                        |   |

## Seminar / Seminar Applied Economics

(Seminar / Seminar Applied Economics)

| Art  | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.        | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|--|--|---|--------------------|------------------------|---|
| Seminar  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory | 1 - 3   | 372002             | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory | 1 - 3   | 372002             | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Seminar  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 2 Semester) - Major Economics                       | 1 - 1   | 173240             | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Seminar  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Major Economics                       | 3 - 3   | 173240             | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Seminar  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory          | 1 - 3   | 372002             | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme  |  | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)         | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine  |  | Seminarleistung   | Prof. Dr. Schröder | Seminar                | Prof. Dr. Schröder                        |
| Qualifikationsziele  |  |   |                    |                        |   |
| Die Studierenden können fortgeschrittene theoretische und empirische Methoden der Volkswirtschaftslehre auf spezifischen Teilgebieten der Wirtschaftswissenschaften wie z.B. der Innovationsökonomik anwenden. |  |   |                    |                        |   |
| Kompetenzfelder  |  |   |                    |                        |   |
| Fachkompetenz  | Forschungskompetenz  | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen  | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 35.0 %   | 20.0 %   | 15.0 %  | 10.0 %             | 10.0 %                 | 10.0 %                                    |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020   |  |   |                    |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  |   | Dozent(in)         |                        | Sprache                                   |
| 173240 /372002 Seminar zu angewandte Volkswirtschaftslehre / Seminar Applied Economics (2 S)   | Blockveranstaltung   |   | Römer, Schröder    |                        | Englisch                                  |
| Bemerkungen  |  |   |                    |                        |   |
| Link: <a href="#">Seminar-Steckbrief</a>   |  |   |                    |                        |   |

## Seminar Population Economics

(Seminar Population Economics)

| Art   | Verwendbarkeit  | Semester von - bis  | Prüfungsnr.   | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|---|---|---|------------------------|---|
| Seminar   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory                        | 1 - 3   | 379003  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory                        | 1 - 3   | 379003  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Seminar   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics                                  | 1 - 3   | 379003  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics                                  | 1 - 3   | 379003  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Seminar   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies | 1 - 3   | 379003  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies | 1 - 3   | 379003  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Seminar   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory                                 | 1 - 3   | 379003  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Seminar   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics   | 1 - 3   | 379003  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Seminar   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies          | 1 - 3   | 379003  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |   | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)  | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine   |   | Seminarleistung   | Prof. Dr. Puhani  | Seminar                | Prof. Dr. Puhani                          |
| <b>Qualifikationsziele</b>  |   |   |   |                        |   |
| 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. |   |   |   |                        |   |
| <b>Kompetenzfelder</b>  |   |   |   |                        |   |
| Fachkompetenz   | Forschungskompetenz   | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen   | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 25.0 %  | 25.0 %  | 10.0 %  | 10.0 %  | 10.0 %                 | 20.0 %                                    |
| <b>Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020</b>   |   |   |   |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum   |   | Dozent(in)  |                        | Sprache                                   |
| 379003 Seminar Population Economics (2 S)   | Blockveranstaltung  |   | Puhani  |                        | Deutsch/<br>Englisch                      |
|   | Inhalte   | Literatur   | Bemerkungen   |                        |   |
|   | Wird noch bekannt gegeben.  | Wird noch bekannt gegeben.  | Veranstaltungsart: Blockseminar; der genaue Termin wird in der Vorbesprechung festgelegt. |                        |   |

## Area Empirical Economics and Econometrics

### Allgemeine Beschreibung

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Gegenstand</b>   |                               |
| In der heutigen Informationsgesellschaft basieren immer mehr Erkenntnisse wirtschaftswissenschaftlicher Forschung wie auch Unternehmensentscheidungen auf der Auswertung und Interpretation von Daten. Der Fokus der international ausgerichteten Masterarea besteht in der Vermittlung von Kompetenzen aus den Bereichen Volkswirtschaftslehre, Statistik und Ökonometrie. Die Masterarea vermittelt somit das Verständnis für komplexe ökonomische Fragestellungen und Modellierungsansätze. Gleichzeitig wird das statistisch-ökonomische Rüstzeug vermittelt, eigenständig verantwortungsvoll und sauber ökonomische Daten auszuwerten und zu interpretieren. Die Masterarea verfolgt somit einen multidisziplinären Denkansatz und ist auf der Schnittstelle zwischen Volkswirtschaftslehre und Ökonometrie angesiedelt und bietet damit beste Voraussetzungen für einen späteren Erfolg im Berufsleben. |                               |
| <b>Aufbau Major</b>   |                               |
| <b>Modulart</b>   | <b>Leistungspunkte (ECTS)</b> |
| Pflichtmodul  | 5                             |
| Wahlmodule (ohne Seminare)  | 35                            |
| Wahlmodule (Seminare)   | 10                            |
| <b>Summe:</b>   | <b>50</b>                     |
| <b>Aufbau Minor</b>   |                               |
| <b>Modulart</b>   | <b>Leistungspunkte (ECTS)</b> |
| Wahlmodule  | 20                            |
| <b>Summe:</b>   | <b>20</b>                     |
| <b>Forschungs- und Praxisbezug</b>  |                               |
| Die Masterarea bereitet exzellent auf eine Karriere in der Forschung, in der wirtschaftswissenschaftlichen Beratung sowie in Unternehmen vor. Die Studierenden werden in der Masterarea an den Rand der aktuellen ökonomisch-volkswirtschaftlichen Forschung gebracht. Die vermittelten Konzepte werden zur Lösung praxisnaher Problemstellungen angewendet. Die beteiligten Institute kooperieren mit zahlreichen Unternehmen und der internationalen Forschergemeinschaft, so dass Praxisinhalte in die Vorlesungen mit einbezogen werden und bei der Vermittlung von Praktika Unterstützung angeboten werden kann.   |                               |
| <b>Zielgruppe (Empfohlene Fähigkeiten)</b>  |                               |
| Die Masterarea Empirical Economics and Econometrics richtet sich an volkswirtschaftlich interessierte Studierende mit einer Neigung zu datenbasierten Arbeiten. Die Masterarea richtet sich an Studierende, die theoretische Konzepte erlernen und einer empirischen Überprüfung unterziehen wollen.  |                               |
| <b>Berufliche Perspektiven</b>  |                               |
| Auf Grund der hohen Nachfrage an Ökonometrikern sind die Berufsaussichten mit dieser Masterarea hervorragend. Empirisch orientierte Volkswirte und Ökonometriker arbeiten neben der Forschung und Beratung inzwischen in fast allen größeren Unternehmen. Auf Grund der immer weiter steigenden Bedeutung der Datenanalyse in Zeiten großer Datenverfügbarkeit (Big Data) wird die kompetente Auswertung dieser Daten auch in Unternehmen immer wichtiger. Die Nachfrage an Personen mit soliden empirisch-ökonomischen Kenntnissen übersteigt derzeit das Angebot um ein Vielfaches.   |                               |
| <b>Area-Sprecher</b>  |                               |
| Prof. Dr. Philipp Sibbertsen, Institut für Statistik  |                               |

### Detailaufbau

#### Pflichtmodule Major / Wahlmodule Minor

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

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

| Modul / Veranstaltung   | Sprache  | Semester           | LP (ECTS) | Institut                                 |
|---|----------|--------------------|-----------|--|
| Advanced Macroeconomics                                       | Englisch | WiSe               | 5         | Makroökonomik                            |
| Advanced Macroeconomics II                                    | Englisch | nur bis WiSe 19/20 | 5         | Makroökonomik                            |
| Applied Econometrics with Monte Carlo Simulations             | Englisch | WiSe <sup>1</sup>  | 5         | Makroökonomik                            |
| Economics of Terrorism  | Englisch | SoSe               | 5         | Makroökonomik                            |
| Advanced Econometrics   | Englisch | WiSe               | 5         | Statistik                                |
| Computerintensive Statistics                                  | Englisch | WiSe               | 5         | Statistik                                |
| Financial Econometrics  | Englisch | WiSe               | 5         | Statistik                                |
| Multivariate Statistics                                       | Englisch | SoSe               | 5         | Statistik                                |
| Nonparametric Statistical Methods                             | Englisch | SoSe               | 5         | Statistik                                |
| Statistical Programming                                       | Englisch | SoSe               | 5         | Statistik                                |
| Stochastic Processes for Option Pricing                       | Englisch | WiSe               | 5         | Statistik                                |
| Time Series Analysis  | Englisch | SoSe               | 5         | Statistik                                |
| Advanced Time Series Analysis                                 | Englisch | WiSe               | 5         | Statistik                                |
| International Money and Finance I: Monetary Theory and Policy | Englisch | WiSe               | 5         | Geld und Internationale Finanzwirtschaft |
| Econometric Methods   | Deutsch  | WiSe <sup>1</sup>  | 5         | Wirtschaftspolitik                       |

<sup>1</sup> Erst ab WiSe 20/21

**Wahlmodule (Seminare) Major / Wahlmodule Minor**

| <b>Modul / Veranstaltung</b> | <b>Sprache</b> | <b>Semester</b> | <b>Prüfungsart</b> | <b>LP (ECTS)</b> | <b>Institut</b> |
|------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|------------------|-----------------|
| Seminar Empirical Economics  | Englisch       | SoSe            | Seminarleistung    | 5                | Makroökonomik   |
| Seminar Econometrics         | Englisch       | WiSe            | Seminarleistung    | 5                | Statistik       |

## Advanced Statistics

(Advanced Statistics)

| Art   | Verwendbarkeit  | Semester von - bis   | Prüfungsnr.          | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|---|--|----------------------|------------------------|---|
| Pflichtmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Empirical Economics and Econometrics  | 1 - 3  | 373000               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics  | 1 - 3  | 373000               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics   | 1 - 3  | 373000               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |   | Prüfungsform (und -dauer)  | Prüfer(in)           | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine   |   | Klausur (60 Min.)  | Prof. Dr. Sibbertsen | Vorlesung              | Prof. Dr. Sibbertsen                      |
| Qualifikationsziele   |   |  |                      |                        |   |
| Die Studierenden erlernen die Grundlagen der Schätz- und Testtheorie. Sie erfahren die statistische Formulierung von Begriffen der Ökonometrie. Sie können diese Verfahren zur empirischen Analyse einsetzen. |   |  |                      |                        |   |
| Kompetenzfelder   |   |  |                      |                        |   |
| Fachkompetenz   | Forschungskompetenz   | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen  | Sozialkompetenzen    | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 50.0 %  | 15.0 %  | 0.0 %  | 5.0 %                | 15.0 %                 | 15.0 %                                    |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020  |   |  |                      |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum   | Dozent(in)   |                      | Sprache                |   |
| 172450 / 373000 Statistische Methoden / Advanced Statistics (2 V)   | Mi. 07:30 - 09:00 in I-342  | Sibbertsen   |                      | Englisch               |   |
|   | Inhalte   | Literatur  |                      |                        |   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Probability Theory: Random Variables, Densities Distribution Functions, Moments of Random Variables</li> <li>• Parametric Families of Distributions</li> <li>• Point Estimation: Least Squares, Method of Moments, GMM, Maximum Likelihood</li> <li>• Hypothesis Testing: Theory of Testing, LR-, Wald-, LM-Test, Testing in the linear model</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mood, Graybill and Boes (1974) Introduction to the Theory of Statistics.</li> <li>• Mittelhammer, R. (1996): Mathematical Statistics for Economics and Business, Springer.</li> </ul> |                      |                        |   |
| Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020   |   |  |                      |                        |   |
| Mittwoch 12.02.2020, 07:45 - 08:45  |   |  |                      |                        |   |

## Advanced Econometrics

(Advanced Econometrics)

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

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

### Qualifikationsziele

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

### Kompetenzfelder

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

### Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020

| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum  | Dozent(in)   | Sprache                     |
|---|--|--|-----------------------------|
| 171558 /172458 /379023<br>Klassische lineare Regression / Advanced Econometrics (2 V) | Di. 14:30 - 16:00 in I-063   | Wingert  | Englisch                    |
|   | Inhalte  | Literatur  | Bemerkungen                 |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>A Short Introduction to Linear Regression</li> <li>Generalized Least Squares (GLS) and Heteroscedasticity-consistent standard errors (HAC)</li> <li>A Short Introduction to Instrumental Variables Regression</li> <li>Extremum Estimators</li> <li>Examples: Probit, Logit, Tobit, Heckit Models</li> <li>Estimating Treatment Effects</li> <li>Survival Analysis</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cameron, A.C., Trivedi, P.K., 2005. <i>Microeconometrics: Methods and Applications</i>, Cambridge University Press.</li> <li>Greene, W. H., 2012. <i>Econometric Analysis</i>, Pearson.</li> <li>Hayashi, F., <i>Econometrics</i>, 2000. Princeton University Press.</li> <li>Stock, J. H., Watson, M. W., 2014. <i>Introduction to Econometrics</i>, Pearson.</li> <li>Wooldridge, J. M., 2010. <i>Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data</i>, MIT Press.</li> <li>Wooldridge, J. M., 2012. <i>Introductory Econometrics</i>, South-Western College Publishing.</li> </ul> | More information on Stud.IP |

### Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020

Dienstag 04.02.2020, 14:45 - 15:45

## Advanced Macroeconomics

(Advanced Macroeconomics)

| Art       | Verwendbarkeit  | Semester von - bis | Prüfungsnr. | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|-----------|---|--------------------|-------------|------------------------|---|
| Wahlmodul | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory                        | 1 - 3              | 379006      | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory                        | 1 - 3              | 379006      | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Empirical Economics and Econometrics              | 1 - 3              | 379006      | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics              | 1 - 3              | 379006      | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies | 1 - 3              | 379006      | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies | 1 - 3              | 379006      | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory                                 | 1 - 3              | 379006      | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics                       | 1 - 3              | 379006      | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies          | 1 - 3              | 379006      | 5                      | 150 / 56 / 94                             |

| 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 2019/2020

| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  | Dozent(in)  | Sprache   |
|--|--|---|---|
| 173220 / 379006<br>Makroökonomische Theorie I / Advanced Macroeconomics (2 V)              | Do. 09:15 - 10:45 (14-tägig) in I-332 und Do. 16:15 - 17:45 (14-tägig) in I-332  | Gnutzmann-Mkrtchyan   | Englisch  |
|  | <b>Inhalte</b><br>Standard problems of macroeconomics are examined using advanced methods:<br>Capital accumulation and economic growth<br><br>• Empirical applications and testing of the Solow model<br>• Ramsey Model<br>• Overlapping Generations Model | <b>Literatur</b><br>Core textbook: David Romer, 2012, Advanced Macroeconomics, 4th Edition, McGraw-Hill. Chapters 1-2.<br>Further reading will be provided during the lectures. | <b>Bemerkungen</b><br>Students of the 2 semester Master's Program will have to take both modules (Makroökonomische Theorie I and II). The written exam will take place on thursday the 6th from 4.30 to 5.30 p.m. |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  | Dozent(in)  | Sprache   |
| 173221 / 379011 Übung zu Makroökonomische Theorie / Exercise Advanced Macroeconomics (2 Ü) | Mo. 11:00 - 12:30 in I-112<br>Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 44)  | Wong  | Englisch  |

### Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020

Donnerstag 06.02.2020, 16:30 - 17:30 (gemäß 2. Veranstaltungsteil)

## Advanced Macroeconomics II

(Advanced Macroeconomics II)

| Art  | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.   | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|--|--|---|---|------------------------|---|
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory   | 1 - 3   | 379014  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory   | 1 - 3   | 379014  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Empirical Economics and Econometrics   | 1 - 3   | 379014  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics   | 1 - 3   | 379014  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies  | 1 - 3   | 379014  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies  | 1 - 3   | 379014  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory  | 1 - 3   | 379014  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics  | 1 - 3   | 379014  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies   | 1 - 3   | 379014  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme  |  | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)  | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| none   |  | Mündliche Prüfung   | Prof. Dr. Gnutzmann-Mkrtchyan   | Vorlesung              | Prof. Dr. Gassebner                       |
| <b>Qualifikationsziele</b>   |  |   |   |                        |   |
| The students will learn about innovation-driven economic growth models and short-run macroeconomic fluctuations. The course will employ empirical tests of theoretical models. |  |   |   |                        |   |
| <b>Kompetenzfelder</b>   |  |   |   |                        |   |
| Fachkompetenz  | Forschungskompetenz  | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen   | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 50.0 %   | 15.0 %   | 15.0 %  | 5.0 %   | 5.0 %                  | 10.0 %                                    |
| <b>Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020</b>  |  |   |   |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  |   | Dozent(in)  |                        | Sprache                                   |
| 173230 / 379014<br>Makroökonomische Theorie II / Advanced Macroeconomics II (2 V)  | Do. 09:15 - 10:45 (14-tägig) in I-332 <i>und</i> Do. 16:15 - 17:45 (14-tägig) in I-332<br>Späterer Beginn: 8. Vorlesungswoche (KW 50)  |   | Gnutzmann-Mkrtchyan   |                        | Englisch                                  |
|  | <b>Inhalte</b>   |   | <b>Literatur</b>  |                        |   |
|  | Standard problems of macroeconomics are examined using advanced methods:<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>The Role of Research and Development for Economic Growth</li> <li>Real Business Cycle Theory</li> <li>New Keynesian Macroeconomics</li> <li>Empirical applications</li> </ul> |   | Core textbook: David Romer, 2012, Advanced Macroeconomics, 4th Edition, McGraw-Hill. Chapters 3, 5-6. Further reading will be provided during the lectures. |                        |   |

## Advanced Time Series Analysis

(Advanced Time Series Analysis)

| Art  | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.  | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|--|--|---|--|------------------------|---|
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Empirical Economics and Econometrics   | 1 - 3   | 379029   | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics   | 1 - 3   | 379029   | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance   | 1 - 3   | 379029   | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance   | 1 - 3   | 379029   | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics  | 1 - 3   | 379029   | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance  | 1 - 3   | 379029   | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme  |  | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)   | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| none   |  | Klausur (60 Min.)   | Prof. Dr. Sibbertsen   | Vorlesung              | Prof. Dr. Sibbertsen                      |
| Qualifikationsziele  |  |   |  |                        |   |
| The students learn methods of multivariate time series analysis and nonlinear time series. They can apply these methods appropriately in empirical problems and interpret the results. |  |   |  |                        |   |
| Kompetenzfelder  |  |   |  |                        |   |
| Fachkompetenz  | Forschungskompetenz  | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen  | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 45.0 %   | 5.0 %  | 20.0 %  | 5.0 %  | 10.0 %                 | 15.0 %                                    |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020   |  |   |  |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  |   | Dozent(in)   |                        | Sprache                                   |
| 379029 Advanced Time Series Analysis (2 V)   | Fr. 14:30 - 16:00 in I-063   |   | Kolaiti  |                        | Englisch                                  |
|  | Inhalte  | Literatur   |  |                        |   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction and overview</li> <li>• Multivariate Time Series Models</li> <li>• Vector Autoregressive Models (VARs) and structural VARs</li> <li>• Cointegration and Error-Correction Models</li> <li>• Vector Error-Correction Models</li> <li>• Non-linear models and Breaks</li> <li>• Threshold Autoregressive Models (TAR)</li> <li>• Extension of TAR Models</li> </ul> |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enders, W. (2014). <i>Applied Econometric Time Series</i>, Wiley.</li> <li>• Lütkepohl, H. (2005) <i>New Introduction to Multiple Time Series Analysis</i>, Springer.</li> <li>• Lütkepohl, H. (2004) <i>Applied Time Series Econometrics</i>, Cambridge University Press.</li> </ul> |                        |   |
| Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020  |  |   |  |                        |   |
| Freitag 14.02.2020, 14:45 - 15:45  |  |   |  |                        |   |

## Computerintensive Statistics

(Computerintensive Statistics)

| Art   | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.          | Leistungspunkte (ECTS)  | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|--|---|----------------------|---|---|
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Empirical Economics and Econometrics   | 1 - 3   | 373015               | 5   | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics   | 1 - 3   | 373015               | 5   | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics  | 1 - 3   | 373015               | 5   | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |  | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)           | Lehr- und Lernmethoden  | Modulverantwortliche(r)                   |
| none  |  | Klausur (60 Min.)   | Prof. Dr. Sibbertsen | Vorlesung   | Prof. Dr. Sibbertsen                      |
| Qualifikationsziele   |  |   |                      |   |   |
| Students learn about computer-intensive statistical estimation and testing procedures. They can use the procedures empirically and interpret the results. |  |   |                      |   |   |
| Kompetenzfelder   |  |   |                      |   |   |
| Fachkompetenz   | Forschungskompetenz  | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen    | Selbstkompetenzen   | Methodenkompetenzen                       |
| 45.0 %  | 5.0 %  | 20.0 %  | 5.0 %                | 10.0 %  | 15.0 %                                    |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020  |  |   |                      |   |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum  | Dozent(in)  |                      | Sprache   |   |
| 373015 Computerintensive Statistics (2 V)   | Mo. 07:30 - 09:00 in I-063   | Mboya   |                      | Englisch  |   |
|   | <b>Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metropolis Algorithm</li> <li>• Adaptive Metropolis Algorithm</li> <li>• Delayed Rejection Adaptive Metropolis</li> <li>• Metropolis-Hastings Algorithm</li> <li>• Gibbs Sampling</li> </ul> |   |                      | <b>Literatur</b><br>Albert, Jim (2007): Bayesian Computation with R, Springer |   |
| Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020   |  |   |                      |   |   |
| Montag 10.02.2020, 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 (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Empirical Economics and Econometrics | 1 - 3              | 379012      | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul        | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics | 1 - 3              | 379012      | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul        | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance         | 1 - 3              | 379012      | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul        | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance         | 1 - 3              | 379012      | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 2 Semester) - Major Finance                                   | 1 - 1              | 173391      | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Major Finance                                   | 3 - 3              | 173391      | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul        | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics          | 1 - 3              | 379012      | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul        | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance                  | 1 - 3              | 379012      | 5                      | 150 / 28 / 122                            |

| Voraussetzungen für die Teilnahme | Prüfungsform (und -dauer) | Prüfer(in)           | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r) |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|
| keine                             | Mündliche Prüfung         | 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 2019/2020

| Belegnr., Titel, SWS und Art                | Termin und Raum  | Dozent(in)  | Sprache  |
|---|--|---|----------|
| 173391 /379012 Financial Econometrics (2 V) | Do. 14:30 - 16:00 in I-063   | Becker  | Englisch |
|   | Inhalte  | Literatur   |          |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Characteristics of Financial Time Series</li> <li>• Volatility Modelling</li> <li>• Factor Models</li> <li>• Cointegration</li> <li>• Empirical Tests of the CAPM.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Andersen, T. G., Davis, R. A., Kreiss, J. P., &amp; Mikosch, T. V. (Eds.). (2009): Handbook of financial time series. Springer Science &amp; Business Media.</li> <li>• Campbell, J. Y., Lo, A. W. and MacKinlay, A. C. (1997): The Econometrics of Financial Markets, Princeton University Press, Princeton, New Jersey.</li> <li>• Greene, W. H. (2012): Econometric analysis (International Edition), 7th ed., Pearson, Essex.</li> <li>• Hamilton, J. D. (1994): Time Series Analysis, Princeton University Press, Princeton, New Jersey.</li> <li>• Martin, V., Hurn, S. and Harris, D. (2013): Econometric Modelling with Time Series - Specification, Estimation and Testing, Cambridge University Press, New York, USA.</li> <li>• Tsay, R. S. (2010): Analysis of Financial Time Series, 3rd. ed., Wiley, Hoboken, New Jersey.</li> </ul> |          |

## International Money and Finance I: Monetary Theory and Policy

(International Money and Finance I: Monetary Theory and Policy)

| Art   | Verwendbarkeit  | Semester von - bis   | Prüfungsnr.                          | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|---|--|--------------------------------------|------------------------|---|
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory  | 1 - 3  | 379025                               | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory  | 1 - 3  | 379025                               | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Empirical Economics and Econometrics  | 1 - 3  | 379025                               | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics  | 1 - 3  | 379025                               | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance  | 1 - 3  | 379025                               | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance  | 1 - 3  | 379025                               | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory   | 1 - 3  | 379025                               | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics   | 1 - 3  | 379025                               | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area 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                          |
| <b>Qualifikationsziele</b>  |   |  |                                      |                        |   |
| Students learn the mathematical methods necessary to discuss questions related to optimal monetary policy within the New Keynesian Dynamic Stochastic General Equilibrium (DSGE) model. |   |  |                                      |                        |   |
| <b>Kompetenzfelder</b>  |   |  |                                      |                        |   |
| Fachkompetenz   | Forschungskompetenz   | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen  | Sozialkompetenzen                    | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 30.0 %  | 30.0 %  | 5.0 %  | 5.0 %                                | 5.0 %                  | 25.0 %                                    |
| <b>Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020</b>   |   |  |                                      |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum   | Dozent(in)   |                                      | Sprache                |   |
| 379025 International Money and Finance I: Monetary Theory and Policy (2 V)  | Mo. 09:15 - 10:45 in II-013   | Dräger   |                                      | Englisch               |   |
|   | <b>Inhalte</b>  | <b>Literatur</b>   | <b>Bemerkungen</b>                   |                        |   |
|   | 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 programme MATLAB and Dynare and discuss the model's implication for optimal monetary policy. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gali (2008): Monetary Policy, Inflation, and the Business Cycle</li> <li>McCandless, George (2008): The ABCs of RBCs – An Introduction to Dynamic Macroeconomic Models</li> </ul> | The exam must be written in English. |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum   | Dozent(in)   |                                      | Sprache                |   |
| 379026 Exercise International Money and Finance I: Monetary Theory and Policy (2 Ü)   | Mi. 18:15 - 19:45 in I-342<br>Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 45)   | Nghiem   |                                      | Englisch               |   |
| <b>Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020</b>  |   |  |                                      |                        |   |
| Montag 10.02.2020, 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 (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Empirical Economics and Econometrics   | 1 - 3  | 373014               | 5  | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics   | 1 - 3  | 373014               | 5  | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Ökonometrie und Statistik   | 6 - 8  | 172429               | 5  | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module  | 1 - 2  | 172429               | 5  | 125 / 28 / 97                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics  | 1 - 3  | 373014               | 5  | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Ökonometrie und Statistik  | 1 - 4  | 172429               | 5  | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |  | Prüfungsform (und -dauer)  | Prüfer(in)           | Lehr- und Lernmethoden   | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine   |  | Klausur (60 Min.)  | Prof. Dr. Sibbertsen | Vorlesung  | Prof. Dr. Sibbertsen                      |
| <b>Qualifikationsziele</b>  |  |  |                      |  |   |
| Die Studierenden erlernen die Grundlagen stochastischer Prozesse und der stochastischen Analysis. Sie erfahren die statistische Formulierung von Begriffen der Finanzmarkttheorie. Sie können diese Verfahren zur Bewertung von Optionen einsetzen. |  |  |                      |  |   |
| <b>Kompetenzfelder</b>  |  |  |                      |  |   |
| Fachkompetenz   | Forschungskompetenz  | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen  | Sozialkompetenzen    | Selbstkompetenzen  | Methodenkompetenzen                       |
| 55.0 %  | 10.0 %   | 10.0 %   | 5.0 %                | 10.0 %   | 10.0 %                                    |
| <b>Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020</b>   |  |  |                      |  |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum  | Dozent(in)   |                      | Sprache  |   |
| 172429 /373014 Stochastic Processes for Option Pricing (2 V)  | Di. 12:45 - 14:15 in I-332   | Flock  |                      | Englisch   |   |
|   | <b>Inhalte</b>   | <b>Literatur</b>   |                      | <b>Bemerkungen</b>   |   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Statistical and mathematical basics</li> <li>Principles and properties of stochastic processes</li> <li>Special stochastic processes</li> <li>Martingales and stopping times</li> <li>Stochastic analysis</li> <li>Options and the Black Scholes model</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Meintrup, D. und S. Schäffler (2005): Stochastik - Theorie und Anwendungen, Springer.</li> <li>Mikosch, T. (1998): Elementary Stochastic Calculus with Finance in View, World Scientific Publishing Company.</li> <li>Webel, K. und D. Wied (2012): Stochastische Prozesse, Gabler Verlag.</li> </ul> |                      | Only the basic lectures in statistics are required as prior knowledge. |   |
| <b>Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020</b>  |  |  |                      |  |   |
| Dienstag 04.02.2020, 13:00 - 14:00  |  |  |                      |  |   |

## Seminar Econometrics

(Seminar Econometrics)

| Art   | Verwendbarkeit   | Semester von - bis   | Prüfungsnr.          | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|--|--|----------------------|------------------------|---|
| Seminar   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Empirical Economics and Econometrics | 1 - 3  | 373002               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics | 1 - 3  | 373002               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Seminar   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics          | 1 - 3  | 373002               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |  | Prüfungsform (und -dauer)  | Prüfer(in)           | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| none  |  | Seminarleistung  | Prof. Dr. Sibbertsen | Seminar                | Prof. Dr. Sibbertsen                      |
| Qualifikationsziele   |  |  |                      |                        |   |
| The students independently work on a current econometric topic and apply this independently to an economic problem. They present and discuss their results. |  |  |                      |                        |   |
| Kompetenzfelder   |  |  |                      |                        |   |
| Fachkompetenz   | Forschungskompetenz  | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen  | Sozialkompetenzen    | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 30.0 %  | 40.0 %   | 15.0 %   | 5.0 %                | 5.0 %                  | 5.0 %                                     |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020  |  |  |                      |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum  |  | Dozent(in)           |                        | Sprache                                   |
| 373002 Seminar Econometrics (2 S)   | Blockveranstaltung (Gruppe 1)  |  | Sibbertsen           |                        | Englisch                                  |
|   | Blockveranstaltung (Gruppe 2)  |  | Flock, Kolaiti       |                        |   |
|   | Inhalte  | Bemerkungen  |                      |                        |   |
|   | The seminar will be on "Time Series Econometrics"  | Further Information about the seminar can be found on the website of the Institute for Statistics.<br>Prüfer: Prof. Dr. Sibbertsen |                      |                        |   |

## Area Finance, Banking & Insurance

### Allgemeine Beschreibung

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Gegenstand</b>   |                               |
| 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. |                               |
| <b>Aufbau Major</b>   |                               |
| <b>Modulart</b>   | <b>Leistungspunkte (ECTS)</b> |
| Pflichtmodule   |                               |
| Wahlmodule (ohne Seminare)  | 40                            |
| Wahlmodule (Seminare)   | 10                            |
| <b>Summe:</b>   | <b>50</b>                     |
| <b>Aufbau Minor</b>   |                               |
| <b>Modulart</b>   | <b>Leistungspunkte (ECTS)</b> |
| Wahlmodule  | 20                            |
| <b>Summe:</b>   | <b>20</b>                     |
| <b>Forschungs- und Praxisbezug</b>  |                               |
| Die Area 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.  |                               |
| <b>Zielgruppe (Empfohlene Fähigkeiten)</b>  |                               |
| 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.  |                               |
| <b>Berufliche Perspektiven</b>  |                               |
| 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.   |                               |
| <b>Area-Sprecher</b>  |                               |
| Prof. Dr. Marcel Prokopczuk, Institut für Finanzmarkttheorie  |                               |

### Detailaufbau

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

| Modul / Veranstaltung   | Sprache  | Semester          | LP (ECTS) | Institut                                 |
|---|----------|-------------------|-----------|--|
| Banking and Finance I   | Englisch | WiSe              | 5         | Banken und Finanzierung                  |
| Banking and Finance II  | Englisch | SoSe              | 5         | Banken und Finanzierung                  |
| Behavioral Finance  | Englisch | WiSe <sup>1</sup> | 5         | Banken und Finanzierung                  |
| Financial Markets and Investments I: Asset Pricing            | Englisch | WiSe              | 5         | Finanzmarkttheorie                       |
| Financial Markets and Investments II: Advanced Derivatives    | Englisch | SoSe              | 5         | Finanzmarkttheorie                       |
| Financial Markets III: Research in Finance                    | Englisch | WiSe              | 5         | Finanzmarkttheorie                       |
| Hannover Finance Symposium Master                             | Deutsch  | WiSe              | 5         | Finanzmarkttheorie                       |
| Financial systems and regulation / Asset Management           | Englisch | WiSe              | 5         | Geld und Internationale Finanzwirtschaft |
| International Money and Finance I: Monetary Theory and Policy | Englisch | WiSe              | 5         | Geld und Internationale Finanzwirtschaft |
| International Money and Finance II: Financial Crises          | Englisch | SoSe              | 5         | Geld und Internationale Finanzwirtschaft |
| Financial Econometrics  | Englisch | WiSe <sup>1</sup> | 5         | Statistik                                |
| Time Series Analysis  | Englisch | SoSe              | 5         | Statistik                                |
| Advanced Time Series  | Englisch | WiSe              | 5         | Statistik                                |

| Modul / Veranstaltung                       | Sprache  | Semester          | LP (ECTS) | Institut                   |
|---|----------|-------------------|-----------|----------------------------|
| Analysis                                    |          |                   |           |                            |
| Controlling im Versicherungsbetrieb         | Deutsch  | WiSe              | 5         | Versicherungsbetriebslehre |
| Insurance Economics                         | Deutsch  | WiSe              | 5         | Versicherungsbetriebslehre |
| Principles of Risk Management and Insurance | Englisch | SoSe <sup>1</sup> | 5         | Versicherungsbetriebslehre |
| Risiko- und Versicherungstheorie            | Deutsch  | SoSe              | 5         | Versicherungsbetriebslehre |
| Versicherungsmärkte                         | Deutsch  | WiSe              | 5         | Versicherungsbetriebslehre |
| Computational Finance                       | Englisch | WiSe              | 5         | Wirtschaftsinformatik      |

<sup>1</sup> Nur im Sommer 2019

**Wahlmodule (Seminare) Major / Wahlmodule Minor**

| Modul / Veranstaltung                                      | Sprache  | Semester      | Prüfungsart     | LP (ECTS) | Institut                                 |
|--|----------|---------------|-----------------|-----------|--|
| Seminar Banking and Finance                                | Englisch | WiSe          | Seminarleistung | 5         | Banken und Finanzierung                  |
| Seminar Corporate Finance                                  | Deutsch  | SoSe          | Seminarleistung | 5         | Banken und Finanzierung                  |
| Master-Seminar Finance: Asset Pricing & Asset Management   | Englisch | SoSe          | Seminarleistung | 5         | Finanzmarkttheorie                       |
| Master-Seminar Finance: Derivatives & Risk Management      | Englisch | WiSe          | Seminarleistung | 5         | Finanzmarkttheorie                       |
| Seminar Empirical Monetary Macroeconomics                  | Englisch | WiSe und SoSe | Seminarleistung | 5         | Geld und Internationale Finanzwirtschaft |
| Seminar Aktuelle Entwicklungen der Versicherungswirtschaft | Deutsch  | SoSe          | Seminarleistung | 5         | Versicherungsbetriebslehre               |

## Advanced Time Series Analysis

(Advanced Time Series Analysis)

| Art  | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.  | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|--|--|---|--|------------------------|---|
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Empirical Economics and Econometrics   | 1 - 3   | 379029   | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics   | 1 - 3   | 379029   | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance   | 1 - 3   | 379029   | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance   | 1 - 3   | 379029   | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics  | 1 - 3   | 379029   | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance  | 1 - 3   | 379029   | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme  |  | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)   | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| none   |  | Klausur (60 Min.)   | Prof. Dr. Sibbertsen   | Vorlesung              | Prof. Dr. Sibbertsen                      |
| Qualifikationsziele  |  |   |  |                        |   |
| The students learn methods of multivariate time series analysis and nonlinear time series. They can apply these methods appropriately in empirical problems and interpret the results. |  |   |  |                        |   |
| Kompetenzfelder  |  |   |  |                        |   |
| Fachkompetenz  | Forschungskompetenz  | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen  | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 45.0 %   | 5.0 %  | 20.0 %  | 5.0 %  | 10.0 %                 | 15.0 %                                    |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020   |  |   |  |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  |   | Dozent(in)   |                        | Sprache                                   |
| 379029 Advanced Time Series Analysis (2 V)   | Fr. 14:30 - 16:00 in I-063   |   | Kolaiti  |                        | Englisch                                  |
|  | <b>Inhalte</b>   |   | <b>Literatur</b>   |                        |   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction and overview</li> <li>• Multivariate Time Series Models</li> <li>• Vector Autoregressive Models (VARs) and structural VARs</li> <li>• Cointegration and Error-Correction Models</li> <li>• Vector Error-Correction Models</li> <li>• Non-linear models and Breaks</li> <li>• Threshold Autoregressive Models (TAR)</li> <li>• Extension of TAR Models</li> </ul> |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enders, W. (2014). <i>Applied Econometric Time Series</i>, Wiley.</li> <li>• Lütkepohl, H. (2005) <i>New Introduction to Multiple Time Series Analysis</i>, Springer.</li> <li>• Lütkepohl, H. (2004) <i>Applied Time Series Econometrics</i>, Cambridge University Press.</li> </ul> |                        |   |
| Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020  |  |   |  |                        |   |
| Freitag 14.02.2020, 14:45 - 15:45  |  |   |  |                        |   |

## Banking and Finance I

(Banking and Finance I)

| Art   | Verwendbarkeit  | Semester von - bis   | Prüfungsnr.       | Leistungspunkte (ECTS)                 | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|---|--|-------------------|--|---|
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance  | 1 - 3  | 374008            | 5                                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance  | 1 - 3  | 374008            | 5                                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance   | 1 - 3  | 374008            | 5                                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |   | Prüfungsform (und -dauer)  | Prüfer(in)        | Lehr- und Lernmethoden                 | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine   |   | Klausur (60 Min.)  | Prof. Dr. Dierkes | Vorlesung                              | Prof. Dr. Dierkes                         |
| Qualifikationsziele   |   |  |                   |  |   |
| Students can explain the reasons for the existence of banks and understand the main challenges for financial institutions in a non-perfect market. They are able to understand and apply common credit risk models for single entities and credit risky portfolios. The students know the current development of regulatory requirements and practical challenges. They can calculate regulatory capital according to the IRBA approach. Finally, the students get to know an overview of recent academic literature. |   |  |                   |  |   |
| Kompetenzfelder   |   |  |                   |  |   |
| Fachkompetenz   | Forschungskompetenz   | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen  | Sozialkompetenzen | Selbstkompetenzen                      | Methodenkompetenzen                       |
| 20.0 %  | 10.0 %  | 20.0 %   | 10.0 %            | 15.0 %                                 | 25.0 %                                    |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020  |   |  |                   |  |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum   | Dozent(in)   |                   | Sprache                                |   |
| 173700 /374008 Banking & Finance / Banking and Finance I (2 V)  | Di. 12:45 - 14:15 in I-301  | Dierkes  |                   | Englisch                               |   |
|   | Inhalte   | Literatur  |                   | Bemerkungen                            |   |
|   | This lecture provides a comprehensive understanding of financial institutions and markets. Focus is on selected theoretical models and empirical studies. Topics include risk management and regulation of financial intermediaries, asset pricing and corporate finance. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cochrane, J.H.: Asset Pricing. Princeton University Press. 2005.</li> <li>• Degryse, H., Moshe, K., Ongena, S.: Microeconomics of Banking: Methods, Applications, and Results . MIT Press. 2009.</li> <li>• Freixas, X., Rochet, J.-C.: Microeconomics of Banking. MIT Press. 2008.</li> <li>• Saunders, A., Cornett, M.M.: Financial Institutions Management - A risk management approach. McGraw-Hill. 2007.</li> </ul> More Literature will be announced in class. |                   | Link: <a href="#">Institutswebsite</a> |   |
| Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020   |   |  |                   |  |   |
| Dienstag 04.02.2020, 13:00 - 14:00  |   |  |                   |  |   |

## Controlling im Versicherungsbetrieb

(Controlling in insurance companies)

| Art              | Verwendbarkeit   | Semester von - bis | Prüfungsnr. | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|------------------|--|--------------------|-------------|------------------------|---|
| Wahlmodul        | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance | 1 - 3              | 374018      | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul        | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance | 1 - 3              | 374018      | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Controlling                       | 6 - 8              | 170760      | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Versicherungsbetriebslehre        | 6 - 8              | 171360      | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module                  | 1 - 2              | 171360      | 5                      | 125 / 28 / 97                             |
| Wahlmodul        | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance          | 1 - 3              | 374018      | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Controlling                | 1 - 4              | 170760      | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Versicherungsbetriebslehre | 1 - 4              | 171360      | 5                      | 150 / 28 / 122                            |

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

### Qualifikationsziele

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

### Kompetenzfelder

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

### Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020

| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum   | Dozent(in)   | Sprache |
|---|---|--|---------|
| 170760 / 171360 / 374018<br>Controlling im Versicherungsbetrieb (2 V) | Mo. 14:30 - 16:00 in I-401  | Knemeyer, Lohse, Wrede   | Deutsch |
|   | <b>Inhalte</b>  | <b>Literatur</b>   |         |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normatives, strategisches und operatives Controlling in Versicherungsbetrieben</li> <li>• Controllinginstrumente und -kennziffern</li> <li>• Self Assessment, Benchmarking und Rating</li> <li>• Qualitätsmanagement und Business Excellence</li> <li>• Bilanzierung und Rechnungswesen</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Horváth, P. (2015), Controlling. 13. Auflage, München.</li> <li>• Reichmann, T. (2011), Controlling mit Kennzahlen und Management-Tools: Die systemgestützte Controlling-Konzeption. 8. Auflage, München.</li> <li>• Schweickart, N. / Töpfer, A. (Hrsg.) (2006), Wertorientiertes Management: Werterhaltung, Wertsteuerung, Wertsteigerung ganzheitlich gestalten. Berlin u. a.</li> </ul> |         |

### Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020

Montag 10.02.2020, 14:45 - 15:45

## Financial Econometrics

(Financial Econometrics)

| Art   | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.          | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|--|---|----------------------|------------------------|---|
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Empirical Economics and Econometrics   | 1 - 3   | 379012               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics   | 1 - 3   | 379012               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance   | 1 - 3   | 379012               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance   | 1 - 3   | 379012               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 2 Semester) - Major Finance   | 1 - 1   | 173391               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Major Finance   | 3 - 3   | 173391               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics  | 1 - 3   | 379012               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance  | 1 - 3   | 379012               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |  | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)           | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine   |  | Mündliche Prüfung   | 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 2019/2020  |  |   |                      |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum  |   | Dozent(in)           |                        | Sprache                                   |
| 173391 /379012 Financial Econometrics (2 V)   | Do. 14:30 - 16:00 in I-063   |   | Becker               |                        | Englisch                                  |
|   | Inhalte  | Literatur   |                      |                        |   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Characteristics of Financial Time Series</li> <li>• Volatility Modelling</li> <li>• Factor Models</li> <li>• Cointegration</li> <li>• Empirical Tests of the CAPM.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Andersen, T. G., Davis, R. A., Kreiss, J. P., &amp; Mikosch, T. V. (Eds.). (2009): Handbook of financial time series. Springer Science &amp; Business Media.</li> <li>• Campbell, J. Y., Lo, A. W. and MacKinlay, A. C. (1997): The Econometrics of Financial Markets, Princeton University Press, Princeton, New Jersey.</li> <li>• Greene, W. H. (2012): Econometric analysis (International Edition), 7th ed., Pearson, Essex.</li> <li>• Hamilton, J. D. (1994): Time Series Analysis, Princeton University Press, Princeton, New Jersey.</li> <li>• Martin, V., Hurn, S. and Harris, D. (2013): Econometric Modelling with Time Series - Specification, Estimation and Testing, Cambridge University Press, New York, USA.</li> <li>• Tsay, R. S. (2010): Analysis of Financial Time Series, 3rd. ed., Wiley, Hoboken, New Jersey.</li> </ul> |                      |                        |   |

## Financial Markets I: Asset Pricing / Asset Pricing

(Financial Markets I: Asset Pricing / Asset Pricing)

| Art  | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.          | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|--|--|---|----------------------|------------------------|---|
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory   | 1 - 3   | 379030               | 5                      | 150 / 42 / 108                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory   | 1 - 3   | 379030               | 5                      | 150 / 42 / 108                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance   | 1 - 3   | 379030               | 5                      | 150 / 42 / 108                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance   | 1 - 3   | 379030               | 5                      | 150 / 42 / 108                            |
| Pflichtmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 2 Semester) - Major Finance   | 1 - 1   | 173300               | 5                      | 150 / 42 / 108                            |
| Pflichtmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Major Finance   | 3 - 3   | 173300               | 5                      | 150 / 42 / 108                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory  | 1 - 3   | 379030               | 5                      | 150 / 42 / 108                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance  | 1 - 3   | 379030               | 5                      | 150 / 42 / 108                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme  |  | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)           | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| none   |  | Klausur (60 Min.)   | Prof. Dr. Prokopczuk | Vorlesung, Übung       | Prof. Dr. Prokopczuk                      |
| Qualifikationsziele  |  |   |                      |                        |   |
| This course is designed for Master students. The aim is to equip students with the foundations of theoretical asset pricing and with the relevant skills for performing empirical tests. |  |   |                      |                        |   |
| Kompetenzfelder  |  |   |                      |                        |   |
| Fachkompetenz  | Forschungskompetenz  | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen    | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 45.0 %   | 30.0 %   | 10.0 %  | 5.0 %                | 5.0 %                  | 5.0 %                                     |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020   |  |   |                      |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  |   | Dozent(in)           |                        | Sprache                                   |
| 173300 / 379030 Asset Pricing / Financial Markets I: Asset Pricing (2 V)   | Di. 16:15 - 17:45 in I-342   |   | Hollstein            |                        | Englisch                                  |
|  | <b>Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Overview of asset pricing topics, risk aversion and risk premium</li> <li>• Stochastic discount factor (SDF)</li> <li>• Mean-variance and beta pricing</li> <li>• Contingent claims and discount factors</li> <li>• Factor pricing</li> <li>• Empirical asset pricing methodologies</li> </ul> |   |                      |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  |   | Dozent(in)           |                        | Sprache                                   |
| 173301 / 379031 Exercise Asset Pricing / Financial Markets I: Exercise Asset Pricing (1 Ü)   | Do. 12:45 - 14:15 (14-tägig) in I-342<br>Späterer Beginn: 4. Vorlesungswoche (KW 46)   |   | Voigts               |                        | Englisch                                  |
|  | <b>Inhalte</b> <p>Exercise sessions for the lecture Asset Pricing. Exact dates of the sessions will be announced in the lecture.</p>   |   |                      |                        |   |

## Financial Markets III: Research in Finance

(Financial Markets III: Research in Finance)

| Art  | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.          | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|--|--|---|----------------------|------------------------|---|
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance   | 1 - 3   | 374007               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance   | 1 - 3   | 374007               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance  | 1 - 3   | 374007               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme  |  | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)           | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| none   |  | Klausur (60 Min.)   | Prof. Dr. Prokopczuk | Kolloquium             | Prof. Dr. Prokopczuk                      |
| Qualifikationsziele  |  |   |                      |                        |   |
| The aim of this course is to enable students to analyze, understand, and critically reflect on research papers in finance. |  |   |                      |                        |   |
| Kompetenzfelder  |  |   |                      |                        |   |
| Fachkompetenz  | Forschungskompetenz  | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen    | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 10.0 %   | 60.0 %   | 5.0 %   | 5.0 %                | 10.0 %                 | 10.0 %                                    |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020   |  |   |                      |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  | Dozent(in)  |                      | Sprache                |   |
| 374007 Financial Markets III: Research in Finance (2 K)  | Mi. 09:15 - 10:45 in III-115   | Hollstein, Prokopczuk   |                      | Englisch               |   |
|  | Inhalte  |   |                      |                        | Literatur                                 |
|  | This course is targeted for students who are interested in research in finance either as a preparation for a PhD or a research-oriented job in the industry. More details can be found at the webpage of the Institute for Financial Markets (Prof. Dr. Marcel Prokopczuk) |   |                      |                        | Will be announced in class                |

## Financial Systems and Regulation

(Financial Systems and Regulation)

| Art   | Verwendbarkeit  | Semester von - bis   | Prüfungsnr.                          | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|---|--|--------------------------------------|------------------------|---|
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance  | 1 - 3  | 374031                               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance  | 1 - 3  | 374031                               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance   | 1 - 3  | 374031                               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |   | Prüfungsform (und -dauer)  | Prüfer(in)                           | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| none  |   | Klausur (60 Min.)  | Prof. Dr. Dräger                     | Vorlesung              | 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 2019/2020  |   |  |                                      |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum   | Dozent(in)   |                                      | Sprache                |   |
| 173310 /173710 /174000 /374031 Financial Systems and Regulation / Asset Management (2 V)  | Do. 09:15 - 10:45 in I-342  | Dräger   |                                      | Englisch               |   |
|   | Inhalte   | Literatur  | Bemerkungen                          |                        |   |
|   | 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. | Relevant text books and academic articles will be provided in class. | The exam must be written in English. |                        |   |
| Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020   |   |  |                                      |                        |   |
| Donnerstag 06.02.2020, 09:30 - 10:30  |   |  |                                      |                        |   |

## Hannover Finance Symposium Master

(Hannover Finance Symposium Master)

| Art  | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.          | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)               |
|--|--|---|----------------------|------------------------|---|
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance   | 1 - 3   | 379019               | 5                      | 150 / 28 / 122  |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance   | 1 - 3   | 379019               | 5                      | 150 / 28 / 122  |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Information and Operations Management                                | 1 - 3   | 379019               | 5                      | 150 / 28 / 122  |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management                                | 1 - 3   | 379019               | 5                      | 150 / 28 / 122  |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance  | 1 - 3   | 379019               | 5                      | 150 / 28 / 122  |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management   | 1 - 3   | 379019               | 5                      | 150 / 28 / 122  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme  |  | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)           | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                                 |
| keine  |  | Hausarbeit  | Prof. Dr. Prokopczuk | Vorlesung, Übung       | Prof. Dr. Breitner                                      |
| 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 2019/2020   |  |   |                      |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  | Dozent(in)  |                      | Sprache                |   |
| 379019 Hannover Finance Symposium Master (2 V/Ü)   | Blockveranstaltung   | Breitner, Prokopczuk  |                      | Deutsch                |   |
|  | Inhalte  |   |                      |                        | Bemerkungen   |
|  | Genaue Inhalte werden auf den Webseiten des Instituts für Finanzmarkttheorie bzw. des Hannover Center of Finance e.V. bekannt gegeben. |   |                      |                        | Link: <a href="#">Weitere Angaben zur Veranstaltung</a> |

## Insurance Economics

(Insurance Economics)

| Art   | Verwendbarkeit  | Semester von - bis  | Prüfungsnr.                                    | Leistungspunkte (ECTS)             | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|---|---|--|------------------------------------|---|
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance  | 1 - 3   | 374030   | 5                                  | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance  | 1 - 3   | 374030   | 5                                  | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance   | 1 - 3   | 374030   | 5                                  | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |   | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)                                     | Lehr- und Lernmethoden             | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine   |   | Klausur (60 Min.)   | Prof. Dr. Schulenburg                          | Vorlesung                          | Prof. Dr. Schulenburg                     |
| Qualifikationsziele   |   |   |  |                                    |   |
| Die Studenten können den Lebensversicherungsmarkt und verschiedene Risiken einschätzen und beurteilen. Dies auch vor dem Hintergrund des aktuellen Aufsichtsregimes Solvency II. Weiterhin kennen Sie die Grundlagen und Formen der Rückversicherung sowie deren Vertragsgestaltung. Sie haben zudem ein Verständnis und einen Überblick über den aktuellen Stand der Digitalisierung in der Versicherungswirtschaft. |   |   |  |                                    |   |
| Kompetenzfelder   |   |   |  |                                    |   |
| Fachkompetenz   | Forschungskompetenz   | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen   | Sozialkompetenzen                              | Selbstkompetenzen                  | Methodenkompetenzen                       |
| 35.0 %  | 30.0 %  | 20.0 %  | 5.0 %  | 5.0 %                              | 5.0 %                                     |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020  |   |   |  |                                    |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum   |   | Dozent(in)                                     |                                    | Sprache                                   |
| 173705 /374030 Insurance Economics (2 V)  | Blockveranstaltung  |   | Oletzky, Graf von der Schulenburg, Schwarzbach |                                    | Deutsch                                   |
|   | Inhalte   | Literatur   |  | Bemerkungen                        |   |
|   | Die Veranstaltung »Insurance Economics« fokussiert auf fortgeschrittene Aspekte der Versicherungsökonomik und der Theorie der Versicherungsnachfrage. Folgende Themen werden primär behandelt:<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Digitalisierung der Versicherungsbranche</li> <li>Solvency II</li> <li>internationale Rückversicherungsmärkte</li> <li>Theorie des »Background risks«</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vaughan, Emmet J. und Vaughan, Therese (2008): Fundamentals of Risk and Insurance, John Wiley &amp; Sons, Hoboken (New Jersey), 10. Auflage.</li> <li>Liebwein, Peter ( 2009): Klassische und moderne Formen der Rückversicherung, Verlag Versicherungswirtschaft, Karlsruhe, 2. Auflage.</li> </ul> |  | Die Termine finden Sie in Stud.IP. |   |
| Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020   |   |   |  |                                    |   |
| Dienstag 04.02.2020, 14:30 - 15:30  |   |   |  |                                    |   |

## International Money and Finance I: Monetary Theory and Policy

(International Money and Finance I: Monetary Theory and Policy)

| Art   | Verwendbarkeit  | Semester von - bis   | Prüfungsnr.                          | Leistungspunkte (ECTS)  | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|---|--|--------------------------------------|-------------------------|---|
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory  | 1 - 3  | 379025                               | 5                       | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory  | 1 - 3  | 379025                               | 5                       | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Empirical Economics and Econometrics  | 1 - 3  | 379025                               | 5                       | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics  | 1 - 3  | 379025                               | 5                       | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance  | 1 - 3  | 379025                               | 5                       | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance  | 1 - 3  | 379025                               | 5                       | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory   | 1 - 3  | 379025                               | 5                       | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics   | 1 - 3  | 379025                               | 5                       | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area 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 2019/2020  |   |  |                                      |                         |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum   | Dozent(in)   |                                      | Sprache                 |   |
| 379025 International Money and Finance I: Monetary Theory and Policy (2 V)  | Mo. 09:15 - 10:45 in II-013   | Dräger   |                                      | Englisch                |   |
|   | Inhalte   | Literatur  | Bemerkungen                          |                         |   |
|   | 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 programme MATLAB and Dynare and discuss the model's implication for optimal monetary policy. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gali (2008): Monetary Policy, Inflation, and the Business Cycle</li> <li>McCandless, George (2008): The ABCs of RBCs – An Introduction to Dynamic Macroeconomic Models</li> </ul> | The exam must be written in English. |                         |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum   | Dozent(in)   |                                      | Sprache                 |   |
| 379026 Exercise International Money and Finance I: Monetary Theory and Policy (2 Ü)   | Mi. 18:15 - 19:45 in I-342<br>Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 45)   | Nghiem   |                                      | Englisch                |   |
| Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020   |   |  |                                      |                         |   |
| Montag 10.02.2020, 09:30 - 10:30  |   |  |                                      |                         |   |

## Versicherungsmärkte

(Insurance Markets)

| Art   | Verwendbarkeit  | Semester von - bis   | Prüfungsnr.           | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|---|--|-----------------------|------------------------|---|
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance  | 1 - 3  | 374017                | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance  | 1 - 3  | 374017                | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Versicherungsbetriebslehre   | 6 - 8  | 171326                | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module   | 1 - 2  | 171326                | 5                      | 125 / 28 / 97                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance   | 1 - 3  | 374017                | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Versicherungsbetriebslehre  | 1 - 4  | 171326                | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |   | Prüfungsform (und -dauer)  | Prüfer(in)            | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine   |   | Klausur (60 Min.)  | Prof. Dr. Schulenburg | Vorlesung              | Prof. Dr. Schulenburg                     |
| <b>Qualifikationsziele</b>  |   |  |                       |                        |   |
| Die Studenten können die Geschäftsfelder deutscher Versicherungsunternehmen darlegen und deren Vertriebswege beschreiben. Sie sind dazu in der Lage, praxisorientierte strategische Fragestellungen in diesen Bereichen kritisch zu diskutieren und entsprechende Lösungsansätze zu bewerten. |   |  |                       |                        |   |
| <b>Kompetenzfelder</b>  |   |  |                       |                        |   |
| Fachkompetenz   | Forschungskompetenz   | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen    | Sozialkompetenzen     | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 35.0 %  | 10.0 %  | 25.0 %   | 10.0 %                | 10.0 %                 | 10.0 %                                    |
| <b>Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020</b>   |   |  |                       |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum   | Dozent(in)   |                       | Sprache                |   |
| 171326 / 374017<br>Versicherungsmärkte /<br>Versicherungsmarkt und<br>-entwicklung (2 V)  | Do. 11:00 - 12:30 in I-401  | Lohse, Schwarzbach   |                       | Deutsch                |   |
|   | Inhalte   | Literatur  |                       |                        |   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Geschäftsfelder und Vertriebswege deutscher Versicherungsunternehmen</li> <li>Praxisorientierte strategische Fragestellungen aus der Versicherungswirtschaft (Marken-, Allianzen- und Konzernstrategien).</li> </ul> | Ausgewählte<br>Geschäftsberichte deutscher<br>Versicherungskonzerne. |                       |                        |   |
| <b>Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020</b>  |   |  |                       |                        |   |
| Donnerstag 06.02.2020, 11:15 - 12:15  |   |  |                       |                        |   |

## Master Seminar Finance: Derivatives & Risk Management

(Master Seminar Finance: Derivatives & Risk Management)

| Art  | Verwendbarkeit   | Semester von - bis   | Prüfungsnr.          | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|--|--|--|----------------------|------------------------|---|
| Seminar  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance | 1 - 3  | 374024               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance | 1 - 3  | 374024               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Seminar  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance          | 1 - 3  | 374024               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme  |  | Prüfungsform (und -dauer)  | Prüfer(in)           | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| none   |  | Seminarleistung  | Prof. Dr. Prokopczuk | Seminar                | Prof. Dr. Prokopczuk                      |
| Qualifikationsziele  |  |  |                      |                        |   |
| Students write a term paper (Seminararbeit) on different topics of finance and present their work in a final meeting which also includes group discussion. |  |  |                      |                        |   |
| Kompetenzfelder  |  |  |                      |                        |   |
| Fachkompetenz  | Forschungskompetenz  | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen        | Sozialkompetenzen    | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 30.0 %   | 30.0 %   | 10.0 %   | 10.0 %               | 10.0 %                 | 10.0 %                                    |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020   |  |  |                      |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  | Dozent(in)   |                      | Sprache                |   |
| 374024 Master Seminar Finance: Derivatives & Risk Management (2 S)   | Blockveranstaltung   | Prokopczuk, Voigts   |                      | Englisch               |   |
|  | Inhalte  | Bemerkungen  |                      |                        |   |
|  | Information is provided on the webpage of the Institute of Financial Markets                   | Prüfer: Prof. Dr. Prokopczuk<br>Link: <a href="#">Seminar-Steckbrief</a> |                      |                        |   |

## Seminar Banking and Finance

(Seminar Banking and Finance)

| Art   | Verwendbarkeit  | Semester von - bis  | Prüfungsnr.   | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|---|---|---|------------------------|---|
| Seminar   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance  | 1 - 3   | 374000  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance  | 1 - 3   | 374000  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Seminar   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance   | 1 - 3   | 374000  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |   | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)  | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine   |   | Seminarleistung   | Prof. Dr. Dierkes   | Seminar                | Prof. Dr. Dierkes                         |
| Qualifikationsziele   |   |   |   |                        |   |
| Die Studierenden können selbständig eine wissenschaftliche Arbeit verfassen und deren Ergebnisse präsentieren. Sie beherrschen die Auseinandersetzung mit Themen der Banken und Finanzierung und zeigen die Fähigkeit, diese in den Kontext der aktuellen Diskussion einzuordnen. Studierende lernen, Methoden zur Bearbeitung adäquat auszuwählen und für die Bearbeitung ihres Themas zu nutzen. Zusätzlich erlangen sie durch die Vorstellung der Seminarergebnisse relevante Präsentationsfertigkeiten. |   |   |   |                        |   |
| Kompetenzfelder   |   |   |   |                        |   |
| Fachkompetenz   | Forschungskompetenz   | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen   | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 30.0 %  | 20.0 %  | 20.0 %  | 10.0 %  | 10.0 %                 | 10.0 %                                    |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020  |   |   |   |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum   | Dozent(in)  |   | Sprache                |   |
| 374000 Seminar Banking and Finance (2 S)  | Blockveranstaltung  | Dierkes, Schrön   |   | Englisch               |   |
|   | Inhalte   | Literatur   | Bemerkungen   |                        |   |
|   | Students write a term paper (Seminararbeit) on selected topics of finance and present their work in a final meeting which also includes group discussion. | Will be provided in time by the supervisors.                      | Prüfer: Prof. Dr. Dierkes<br>Link: <a href="#">Seminar-Steckbrief</a> |                        |   |

## Seminar Empirical Monetary Macroeconomics

(Seminar Empirical Monetary Macroeconomics)

| Art  | Verwendbarkeit   | Semester von - bis   | Prüfungsnr.       | Leistungspunkte (ECTS)      | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|--|--|--|-------------------|-----------------------------|---|
| Seminar  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance | 1 - 3  | 374002            | 5                           | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance | 1 - 3  | 374002            | 5                           | 150 / 28 / 122                            |
| Seminar  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance          | 1 - 3  | 374002            | 5                           | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme  |  | Prüfungsform (und -dauer)  | Prüfer(in)        | Lehr- und Lernmethoden      | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine  |  | Seminarleistung  | Prof. Dr. Dräger  | Seminar                     | Prof. Dr. Dräger                          |
| Qualifikationsziele  |  |  |                   |                             |   |
| Die Studierenden können in Gruppenarbeit ökonomische Analysen zu Fragestellungen in Bezug auf Geldpolitik und Internationale Finanzmärkte nach wissenschaftlichen Kriterien eigenständig bearbeiten. Dazu gehört das Verständnis der relevanten ökonomischen Methoden, die Erstellung eines Datensatzes und die ökonomische Analyse sowie die Interpretation der Ergebnisse. Die eigene Studie wird in einen Zusammenhang mit der relevanten wissenschaftlichen Literatur gestellt und in Bezug auf die aktuelle wirtschaftspolitische Situation diskutiert. Die Studierenden lernen, ihre Ergebnisse vor einem Plenum zu präsentieren und sind in der Lage, auch zur Diskussion von Studien in anderen Themengebieten innerhalb des Seminars beizutragen.   |  |  |                   |                             |   |
| 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 2019/2020   |  |  |                   |                             |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  | Dozent(in)   |                   |                             | Sprache                                   |
| 374002 Seminar Empirical Monetary Macroeconomics (2 S)   | Blockveranstaltung   | Dräger, Nghiem   |                   |                             | Englisch                                  |
|  | Inhalte  | Literatur  |                   | Bemerkungen                 |   |
| <p>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 <b>and into the program R will be given in the beginning of the semester.</b></p> <p>Students can choose from the following topics and are expected to replicate the empirical analysis in the paper or to run a similar analysis on another dataset. Students will work in groups and after the group presentation write individual seminar papers. Topics to choose from are:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analysis of optimal currency areas</li> <li>2. Estimation of Taylor rules</li> <li>3. Estimation of money demand functions</li> <li>4. Estimation of PPP and Balassa-Samuelson effect</li> <li>5. Tests for the Uncovered Interest Parity</li> </ol> |  | The relevant literature will be discussed at the beginning of the seminar. |                   | Prüfer:<br>Prof. Dr. Dräger |   |

## Area Health Economics

### Allgemeine Beschreibung

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Gegenstand</b>   |                               |
| <p>In Deutschland werden heute pro Tag mehr als eine Milliarde Euro für das Gesundheitssystem ausgegeben. Diverse Herausforderungen wie beispielsweise der demographische Wandel und der medizinisch-technische Fortschritt machen eine systematische wissenschaftliche Analyse wirtschaftlicher Aspekte des Gesundheitswesens erforderlich. Das Gesundheitswesen weist zudem eine Reihe von Marktbesonderheiten auf, welche Analysen in diesem Sektor besonders interessant machen und die Berücksichtigung der Besonderheiten des Gutes Gesundheit bei der Anwendung von Konzepten der ökonomischen Theorie erfordern. Dennoch ist die Gesundheitsökonomie noch ein relativ junges Forschungsfeld. GesundheitsökonomInnen analysieren das Gut Gesundheit systematisch bezüglich seiner Kosten und Nutzen, unterstützen die Entscheidungsträger bei der Organisation eines effizienten Gesundheitssystems mit wissenschaftlichen Informationen und untersuchen die Rolle und Vernetzung von Krankenhäusern, Arztpraxen, Pharmaunternehmen und Krankenkassen.</p> <p>Im Rahmen der Area Health Economics werden die theoretischen Erklärungsansätze für die Interaktion auf Gesundheitsmärkten und ein Verständnis der heutigen Ausgestaltung der Gesundheitssysteme vermittelt sowie die Methoden der gesundheitsökonomischen Evaluationsforschung umfassend angewendet. Das Wirtschaftsgut Gesundheit und das Gesundheitswesen werden mit wirtschaftswissenschaftlichen Methoden untersucht sowie Angebots- und Nachfragemechanismen analysiert. Zudem werden institutionelle Kenntnisse über Sozialversicherungen vermittelt und Argumente für und gegen verschiedene Sozialversicherungssysteme aus verteilungstheoretischer und politökonomischer Perspektive diskutiert. In den vielfältigen Wahlmodulen werden darüber hinaus auch die betriebswirtschaftlichen Anforderungen an das Management von Unternehmen im Gesundheitswesen aufgrund der systemischen Besonderheiten thematisiert. Die unterschiedliche Gestaltung der internationalen Gesundheitssysteme und deren Auswirkung auf die im Gesundheitswesen agierenden Institutionen werden ebenso vertieft wie die einzelnen Methoden der gesundheitsökonomischen Evaluation, welche als empirisches Forschungsgebiet maßgeblich die wissenschaftliche und auch gesundheitspolitische Diskussion prägen. Viele weitere arbeitsökonomische und wirtschaftspolitische Vorlesungen sowie methodische und praxisorientierte Seminare runden das Lehrprogramm ab.</p> |                               |
| <b>Aufbau Major</b>   |                               |
| <b>Modulart</b>   | <b>Leistungspunkte (ECTS)</b> |
| Pflichtmodul  | 5                             |
| Wahlmodule (ohne Seminare)  | 35                            |
| Wahlmodule (Seminare)   | 10                            |
| <b>Summe:</b>   | <b>50</b>                     |
| <b>Aufbau Minor</b>   |                               |
| <b>Modulart</b>   | <b>Leistungspunkte (ECTS)</b> |
| Wahlmodule  | 20                            |
| <b>Summe:</b>   | <b>20</b>                     |
| <b>Forschungs- und Praxisbezug</b>  |                               |
| <p>Die Gesundheitsökonomie als interdisziplinäres Forschungsfeld der Ökonomie, Medizin, Jura, Mathematik und Sozialwissenschaften ist heute von hoher wissenschaftlicher Bedeutung. Die Area Health Economics enthält ein breites Angebot von Vorlesungen und Seminaren zu aktuellen Fragestellungen und Methoden aus der Forschung. Die Studenten lernen anhand von praktischen Anwendungsbeispielen die zielgerichtete Durchführung von Versorgungsforschungsstudien, die Erhebung von Lebensqualität und Patientenpräferenzen sowie die Entwicklung von entscheidungsanalytischen Kosten-Effektivitätsmodellen. Ausgewählte Seminare werden in Zusammenarbeit mit Praktikern zu aktuellen praxisrelevanten Themen organisiert. Das Vorlesungs- und Seminarangebot wird durch erfahrene Lehrbeauftragte aus Krankenkassen, Krankenhäusern und Institutionen des Gesundheitswesens angereichert. Die vermittelten Konzepte werden zur Lösung praxisnaher Problemstellungen angewendet. Die Area Health Economics bereitet somit systematisch auf eine Karriere in der Forschung, in der wirtschaftswissenschaftlichen Beratung sowie in Unternehmen des Gesundheitswesens vor.</p>   |                               |
| <b>Zielgruppe (Empfohlene Fähigkeiten)</b>  |                               |
| <p>Die Area Health Economics richtet sich an Studierende die an ökonomischen Aspekten von Unternehmen, Verwaltungen oder öffentlichen Einrichtungen im Gesundheitswesen interessiert sind. Das Programm ist konzipiert für Studenten, welche die ökonomische Theorie auf das Gesundheitswesen anwenden möchten und methodische sowie praktische Fähigkeiten zur Durchführung hochwertiger gesundheitsökonomischer Studien erlernen möchten. Ein Interesse für gesundheitsökonomische Evaluation auf Basis von entscheidungsanalytischen Modellen, Sekundärdaten und Präferenzmessungen sollte vorhanden sein.</p>   |                               |
| <b>Berufliche Perspektiven</b>  |                               |
| <p>Das Gesundheitswesen ist weltweit eine der wachstumsstärksten Branchen. Mit rund 5,2 Millionen Beschäftigten ist es beschäftigungspolitisch sogar von größerer Bedeutung als die Automobil- und Metallindustrie, der Maschinenbau und die elektrotechnische Industrie in Deutschland zusammen. Die Bedeutung dieses Sektors wird in Zukunft zudem durch Faktoren wie demographischer Wandel und medizinisch-technischer Fortschritt noch weiter zunehmen. GesundheitsökonomInnen können daher in Krankenhäusern, der pharmazeutischen Industrie, bei Medizinprodukteherstellern und Krankenversicherungen sowie bei öffentlichen Verbänden und Instituten oder im Bereich des Consultings und der Wirtschaftsprüfung vielfältige berufliche Perspektiven finden.</p>   |                               |
| <b>Area-Sprecherin</b>  |                               |
| Prof. Dr. Annika Herr, Institut für Gesundheitsökonomie   |                               |

### Detailaufbau

#### Pflichtmodule Major / Wahlmodule Minor

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

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

| Modul / Veranstaltung    | Sprache            | Semester      | LP (ECTS) | Institut            |
|--------------------------|--------------------|---------------|-----------|---------------------|
| Data Analytics           | Deutsch / Englisch | WiSe und SoSe |           | Arbeitsökonomik     |
| Personnel Economics      | Englisch           | SoSe          | 5         | Arbeitsökonomik     |
| Applied Health Economics | Englisch           | SoSe          | 5         | Gesundheitsökonomie |
| Datenanalyse mit Stata   | Deutsch            | SoSe          | 5         | Gesundheitsökonomie |

| Modul / Veranstaltung  | Sprache  | Semester      | LP (ECTS) | Institut                              |
|--|----------|---------------|-----------|---------------------------------------|
| Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten             | Deutsch  | SoSe          | 5         | Gesundheitsökonomie                   |
| Arbeit und Gesundheit  | Deutsch  | SoSe          | 5         | Interdisziplinäre Arbeitswissenschaft |
| Advanced Econometrics  | Englisch | WiSe          | 5         | Statistik                             |
| BWL im Gesundheitswesen  | Deutsch  | WiSe          | 5         | Versicherungsbetriebslehre            |
| Lebensqualität und Präferenzmessung im Rahmen von gesundheitsökonomischen Evaluationen | Deutsch  | WiSe          | 5         | Versicherungsbetriebslehre            |
| Modellierung als Methode zur Kosten- und Nutzenabschätzung                             | Deutsch  | SoSe          | 5         | Versicherungsbetriebslehre            |
| Sekundärdatenanalyse als Evaluationsmethode  | Deutsch  | SoSe          | 5         | Versicherungsbetriebslehre            |
| Econometric Methods  | Englisch | ab WiSe 20/21 | 5         | Wirtschaftspolitik                    |

**Wahlmodule (Seminare) Major / Wahlmodule Minor**

| Modul / Veranstaltung                                  | Sprache | Semester      | Prüfungsart     | LP (ECTS) | Institut                   |
|--|---------|---------------|-----------------|-----------|----------------------------|
| Seminar Population Economics                           | Deutsch | WiSe und SoSe | Seminarleistung | 5         | Arbeitsökonomik            |
| Seminar Gesundheitspolitik und Systemvergleich         | Deutsch | SoSe          | Seminarleistung | 5         | Gesundheitsökonomie        |
| Seminar Gesundheitsökonomische Evaluation <sup>1</sup> | Deutsch | WiSe          | Seminarleistung | 5         | Versicherungsbetriebslehre |

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

## Theory of Health Economics

(Theory of Health Economics)

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

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

### Qualifikationsziele

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

- understanding the economic theory of health and healthcare
- application of simple microeconomic tools to analysis of demand for- and supply of health and healthcare services
- interpreting empirical findings in health economics
- understanding principles of health economic evaluations
- application of methods of health economic evaluation of a health intervention or program
- understanding basic concepts of epidemiology and their application to public health

In addition, students know about theories, institutions and alternative arrangements for social risk management in general and for social protection in particular. Emphasis is given to developing economies. Students can assess mechanisms for social risk management from the perspectives of efficiency, distributive justice, development and political economy.

### 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 2019/2020

| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  | Dozent(in)  | Sprache  |
|--|--|---|----------|
| 173400 /375000 Grundlagen der Gesundheitsökonomik / Theory of Health Economics (2 V)                   | Blockveranstaltung   | Herr, Treskova  | Englisch |
|  | <b>Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction into epidemiology</li> <li>• Introduction into the methods of health economic evaluation</li> <li>• Overview of microeconomics tools used in health economics</li> <li>• Theoretical concepts of demand for health and healthcare</li> <li>• Production- and cost functions for healthcare</li> <li>• Theoretical concepts of behaviour of key players in healthcare: physicians, hospitals, pharmaceutical industry</li> </ul> | <b>Literatur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sherman Folland, Allen C. Goodman, Miron Stano, The Economics of Health and Health Care, 7th edition</li> <li>• Michael F. Drummond; Mark J. Sculpher; Karl Claxton; Greg L. Stoddart; George W. Torrance, Methods for the Economic Evaluation of Health Care Programmes, 3d or 4th edition.</li> <li>• Greiner, W., Graf von der Schulenburg, J.-M. (2013), Gesundheitsökonomik, 3. Auflage, Tübingen.</li> <li>• Breyer, F., Zweifel, P., Kifmann, M. (2012), Gesundheitsökonomik, 6. Auflage, Berlin.</li> </ul> |          |
| 173402 /375014 Übung zu Grundlagen der Gesundheitsökonomik / Exercise Theory of Health Economics (1 Ü) | Do. 12:45 - 14:15 (14-tägig) in I-442<br>Späterer Beginn: 4. Vorlesungswoche (KW 46)   | Probst  | Englisch |

### Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020

Montag 10.02.2020, 14:30 - 15:30

## Advanced Econometrics

(Advanced Econometrics)

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

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

### Qualifikationsziele

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

### Kompetenzfelder

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

### Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020

| Belegnr., Titel, SWS und Art                                | Termin und Raum  | Dozent(in)   | Sprache                     |
|---|--|--|-----------------------------|
| 171558 / 172458 / 379023                                    | Di. 14:30 - 16:00 in I-063   | Wingert  | Englisch                    |
| Klassische lineare Regression / Advanced Econometrics (2 V) | Inhalte  | Literatur  | Bemerkungen                 |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>A Short Introduction to Linear Regression</li> <li>Generalized Least Squares (GLS) and Heteroscedasticity-consistent standard errors (HAC)</li> <li>A Short Introduction to Instrumental Variables Regression</li> <li>Extremum Estimators</li> <li>Examples: Probit, Logit, Tobit, Heckit Models</li> <li>Estimating Treatment Effects</li> <li>Survival Analysis</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cameron, A.C., Trivedi, P.K., 2005. <i>Microeconometrics: Methods and Applications</i>, Cambridge University Press.</li> <li>Greene, W. H., 2012. <i>Econometric Analysis</i>, Pearson.</li> <li>Hayashi, F., <i>Econometrics</i>, 2000. Princeton University Press.</li> <li>Stock, J. H., Watson, M. W., 2014. <i>Introduction to Econometrics</i>, Pearson.</li> <li>Wooldridge, J. M., 2010. <i>Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data</i>, MIT Press.</li> <li>Wooldridge, J. M., 2012. <i>Introductory Econometrics</i>, South-Western College Publishing.</li> </ul> | More information on Stud.IP |

### Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020

Dienstag 04.02.2020, 14:45 - 15:45

## BWL im Gesundheitswesen

(Management in Health Care)

| Art   | Verwendbarkeit  | Semester von - bis  | Prüfungsnr.   | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|---|---|---|------------------------|---|
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics  | 1 - 3   | 375008  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics  | 1 - 3   | 375008  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Pflichtmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 2 Semester) - Major Health Economics   | 1 - 1   | 173410  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Pflichtmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Major Health Economics   | 3 - 3   | 173410  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics   | 1 - 3   | 375008  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |   | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)  | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine   |   | Klausur (60 Min.)   | Prof. Dr. Schulenburg   | Vorlesung              | Prof. Dr. Schulenburg                     |
| Qualifikationsziele   |   |   |   |                        |   |
| Nach Abschluss der Veranstaltung  |   |   |   |                        |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• kennen die Studierenden den Gesundheitsmarkt und wesentliche Akteure</li> <li>• haben die Studierenden einen umfassenden Einblick in die betriebswirtschaftlichen Besonderheiten von Unternehmen im Gesundheitswesen</li> <li>• können die Studierenden diverse Instrumente des Management z.B. im Bereich des Marketing und Personal in gesundheitsbezogenen Feldern anwenden und können die Wichtigkeit und Grenzen dieser Instrumente einschätzen</li> <li>• können die Studierenden Selektivverträge kritisch reflektieren.</li> </ul> |   |   |   |                        |   |
| 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 2019/2020  |   |   |   |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum   |   | Dozent(in)  |                        | Sprache                                   |
| 173410 / 375008 BWL im Gesundheitswesen (2 V)   | Mi. 09:15 - 10:45 in VII-004  |   | Hecken, Kuhlmann, Litzendorf, Graf von der Schulenburg  |                        | Deutsch                                   |
|   | <b>Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strukturen der einzelnen Sektoren (ambulant, stationär, Pflege etc.) des Gesundheitswesens</li> <li>• Vergütungs- und Vertragsstrukturen</li> <li>• Qualität und Qualitätsmanagement</li> <li>• Selektivverträge im Gesundheitswesen</li> <li>• Krankenkassenmanagement</li> <li>• Pharmabetriebslehre</li> </ul> |   | <b>Literatur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Greiner, W., Graf von der Schulenburg, J.-M., Vauth, C. (2008), Gesundheitsbetriebslehre, Bern.</li> <li>• Schöffski, O., Fricke, F.-U., Guminski, W. (2008), Pharmabetriebslehre. 2.Auflage, Berlin.</li> <li>• Busse, R., Schreyögg, J., Tiemann, O. (2012), Management im Gesundheitswesen, 3. Auflage, Berlin.</li> </ul> |                        |   |

## Data Analytics

(Data Analytics)

| Art   | Verwendbarkeit  | Semester von - bis   | Prüfungsnr.                          | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|---|--|--------------------------------------|------------------------|---|
| Pflichtmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Accounting, Taxation and Public Finance   | 1 - 3  | 379000                               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Accounting, Taxation and Public Finance   | 1 - 3  | 379000                               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory  | 1 - 3  | 379000                               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory  | 1 - 3  | 379000                               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics  | 1 - 3  | 379000                               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics  | 1 - 3  | 379000                               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Arbeitsökonomik  | 6 - 8  | 171559                               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Controlling  | 6 - 8  | 170779                               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Ökonometrie und Statistik  | 6 - 8  | 172459                               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Operations Management / Produktionswirtschaft  | 6 - 8  | 171179                               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module   | 1 - 2  | 171559                               | 5                      | 125 / 28 / 97                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Accounting, Taxation and Public Finance  | 1 - 3  | 379000                               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory   | 1 - 3  | 379000                               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics   | 1 - 3  | 379000                               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Arbeitsökonomik   | 1 - 4  | 171559                               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Controlling   | 1 - 4  | 170779                               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Ökonometrie und Statistik   | 1 - 4  | 172459                               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Operations Management / Produktionswirtschaft   | 1 - 4  | 171179                               | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |   | Prüfungsform (und -dauer)  | Prüfer(in)                           | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine   |   | Klausur (60 Min.)  | Prof. Dr. Schnitzlein                | Vorlesung              | Prof. Dr. Puhani                          |
| <b>Qualifikationsziele</b>  |   |  |                                      |                        |   |
| Die Studierenden sind mit grundlegenden Methoden der Datenanalyse vertraut. Sie können anhand des ökonometrischen Programms R einfache Hypothesen empirisch überprüfen. |   |  |                                      |                        |   |
| <b>Kompetenzfelder</b>  |   |  |                                      |                        |   |
| Fachkompetenz   | Forschungskompetenz   | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen  | Sozialkompetenzen                    | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 40,0 %  | 40,0 %  | 10,0 %   | 0,0 %                                | 5,0 %                  | 5,0 %                                     |
| <b>Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020</b>   |   |  |                                      |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum   |  | Dozent(in)                           |                        | Sprache                                   |
| 170779 / 171179 / 171559 / 172459 / 379000 Data Analytics (2 V)   | Fr. 14:30 - 16:00 in VII-002 (Gruppe 1)<br>Mo. 14:30 - 16:00 in II-214 (Gruppe 2)   |  | Pikos, Schnitzlein<br>Braschke, Kiss |                        | Deutsch/<br>Englisch                      |
|   | Inhalte   | Literatur  | Bemerkungen                          |                        |   |
| Wird noch bekannt gegeben.  | 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. | Gruppe 1 wird in deutscher Sprache gehalten, Gruppe 2 in englischer Sprache.<br>Achtung Änderung: Die Klausur findet nicht am Mittwoch, den 12. Februar 2020 von 11.15 - 12.15 Uhr statt, sondern aufgrund der Verschiebung der Veranstaltung am <b>Freitag, den 14.02.20 von 14.45-15.45 Uhr.</b> |                                      |                        |   |
| Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020   |   |  |                                      |                        |   |
| Siehe Bemerkungstext.   |   |  |                                      |                        |   |

## Lebensqualität und Präferenzmessung im Rahmen von gesundheitsökonomischen Evaluationen / Empirische Gesundheitsökonomik

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

| Art  | Verwendbarkeit   | Semester von - bis   | Prüfungsnr.           | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|--|--|--|-----------------------|------------------------|---|
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics   | 1 - 3  | 375006                | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics   | 1 - 3  | 375006                | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Pflichtmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 2 Semester) - Major Health Economics  | 1 - 1  | 173420                | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Pflichtmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Major Health Economics  | 3 - 3  | 173420                | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics  | 1 - 3  | 375006                | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme  |  | Prüfungsform (und -dauer)  | Prüfer(in)            | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
|  |  | Klausur (60 Min.)  | Prof. Dr. Schulenburg | Vorlesung              | Prof. Dr. Schulenburg                     |
| Qualifikationsziele  |  |  |                       |                        |   |
| Nach Abschluss der Veranstaltung   |  |  |                       |                        |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• kennen die Studierenden die Grundzüge und Methoden der qualitativen Sozialforschung</li> <li>• können die Studierenden qualitative und quantitative Sozialforschung voneinander abgrenzen</li> <li>• haben die Studierenden Kenntnisse in Lebensqualitäts- sowie Präferenzmessung</li> <li>• haben die Studierenden Kenntnisse über die Verknüpfungsmöglichkeiten qualitativer und quantitativer Forschungsmethoden</li> <li>• haben die Studierenden Kenntnisse über die Entwicklung standardisierter Lebensqualitätsfragebögen</li> </ul> |  |  |                       |                        |   |
| 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 2019/2020   |  |  |                       |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  |  | Dozent(in)            |                        | Sprache                                   |
| 173420 /375006<br>Lebensqualität und Präferenzmessung im Rahmen von gesundheitsökonomischen Evaluationen / Gesundheitsökonomische Evaluationen und Sekundärdatenanalyse (2 V)  | Do. 11:00 - 12:30 in II-013  |  | Damm, de Jong         |                        | Deutsch                                   |
|  | Inhalte  | Literatur  |                       |                        |   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Methoden der qualitativen Sozialforschung</li> <li>• Methoden der Lebensqualitäts- und Präferenzmessung</li> <li>• Entwicklung standardisierter Lebensqualitätsfragebögen</li> <li>• Mixed-Methods Forschungsdesigns</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drummond, M. F. et al. (2005), Methods of the Economic Evaluation of Health Care Programmes, 3. Auflage, Oxford.</li> <li>• Schöffski, O., Graf von der Schulenburg, J.-M. (Hrsg.) (2011), Gesundheitsökonomische Evaluationen, 4. Auflage, Berlin.</li> <li>• Flick, U., von Kardorff, E. (2005), Qualitative Forschung: Ein Handbuch, 11. Auflage, Berlin.</li> <li>• Mayring, P. (2002): Einführung in die qualitative Sozialforschung. Weinheim: Beltz Verlag.</li> <li>• Kuckartz, U. (2014): Mixed Methods. Methodologie, Forschungsdesigns und Analyseverfahren. Wiesbaden: Springer.</li> <li>• Bortz, J./Döring, N. (2006): Forschungsmethoden und Evaluation für Human- und Sozialwissenschaftler. Heidelberg: Springer.</li> </ul> |                       |                        |   |

## Seminar Gesundheitsökonomische Evaluation

(Seminar Health Economic Evaluations)

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

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

### Qualifikationsziele

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

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

### Kompetenzfelder

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

### Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020

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

### Bemerkungen

Die Teilnehmerzahl ist auf 9 Personen begrenzt.

## Seminar Gesundheitspolitik und Systemvergleich

(Seminar Health Care Policy and Systems)

| Art  | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.                              | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|--|--|---|--|------------------------|---|
| Seminar  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics   | 1 - 3   | 375001                                   | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics   | 1 - 3   | 375001                                   | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Seminar  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics  | 1 - 3   | 375001                                   | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme  |  | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)                               | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine  |  | Seminarleistung   | Prof. Dr. Herr                           | Seminar                | Prof. Dr. Herr                            |
| Qualifikationsziele  |  |   |  |                        |   |
| Nach Abschluss der Veranstaltung   |  |   |  |                        |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>kennen die Studierenden die Gesundheitssysteme verschiedener westlicher Industrienationen und können diese anhand von Kriterien (Organisation, Finanzierung, Einfluss des Staates etc.) voneinander unterscheiden und Vor- und Nachteile diskutieren</li> <li>können die Studierenden über aktuelle Herausforderungen der Gesundheitspolitik diskutieren und Lösungsansätze kritisch reflektieren</li> <li>haben Studierende empirische Studien / theoretische Modelle gelesen, wiedergegeben, Annahmen kritisch hinterfragt und können ihre Güte bewerten</li> </ul> |  |   |  |                        |   |
| 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 2019/2020   |  |   |  |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  | Dozent(in)  |  | Sprache                |   |
| 173440 /375001 Seminar Gesundheitspolitik und -systemvergleich (2 S)   | Blockveranstaltung   | Herr, Zeidler   |  | Deutsch                |   |
|  | Inhalte  | Literatur   | Bemerkungen                              |                        |   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Internationaler Gesundheitssystemvergleich</li> <li>Betrachtung der Gesundheitssysteme verschiedener westlicher Industriestaaten</li> <li>Vergleich der Gesundheitspolitik in den verschiedenen Ländern</li> <li>Grundzüge und Perspektiven einer europäischen Gesundheitspolitik.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Busse, R. et al. (2010), Gesundheitspolitik in Industrieländern, Reihe der Bertelmannstiftung.</li> <li>Schölkopf, Martin (2010), Das Gesundheitssystem im internationalen Vergleich, Berlin.</li> </ul> | Link: <a href="#">Seminar-Steckbrief</a> |                        |   |

## Seminar Population Economics

(Seminar Population Economics)

| Art   | Verwendbarkeit  | Semester von - bis  | Prüfungsnr.   | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|---|---|---|------------------------|---|
| Seminar   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory                        | 1 - 3   | 379003  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory                        | 1 - 3   | 379003  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Seminar   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics                                  | 1 - 3   | 379003  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics                                  | 1 - 3   | 379003  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Seminar   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies | 1 - 3   | 379003  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies | 1 - 3   | 379003  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Seminar   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory                                 | 1 - 3   | 379003  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Seminar   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics   | 1 - 3   | 379003  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Seminar   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies          | 1 - 3   | 379003  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |   | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)  | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine   |   | Seminarleistung   | Prof. Dr. Puhani  | Seminar                | Prof. Dr. Puhani                          |
| <b>Qualifikationsziele</b>  |   |   |   |                        |   |
| 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. |   |   |   |                        |   |
| <b>Kompetenzfelder</b>  |   |   |   |                        |   |
| Fachkompetenz   | Forschungskompetenz   | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen   | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 25.0 %  | 25.0 %  | 10.0 %  | 10.0 %  | 10.0 %                 | 20.0 %                                    |
| <b>Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020</b>   |   |   |   |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum   |   | Dozent(in)  |                        | Sprache                                   |
| 379003 Seminar Population Economics (2 S)   | Blockveranstaltung  |   | Puhani  |                        | Deutsch/<br>Englisch                      |
|   | Inhalte   | Literatur   | Bemerkungen   |                        |   |
|   | Wird noch bekannt gegeben.  | Wird noch bekannt gegeben.  | Veranstaltungsart: Blockseminar; der genaue Termin wird in der Vorbesprechung festgelegt. |                        |   |

## Area Information and Operations Management

### Allgemeine Beschreibung

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Gegenstand</b>   |                               |
| <p>In einer durch Digitalisierung geprägten Welt beruhen viele von Unternehmen angebotenen Dienstleistungen und Produkte auf Informationen. Informationen sind immaterieller Natur und vielfach jederzeit und überall verfügbar. Sachgüter sind vielfach digital gesteuert und vernetzt mit Geräten, die Informationen benötigen und bereitstellen wie Smartphones, PCs, Fahrzeuge, Roboter oder ganze Industrieanlagen. In einer solchen Welt sind die Entscheidungen, was ein Unternehmen tut und wie dies geschehen soll, immer untrennbar verbunden mit Entscheidungen über Informationssysteme und die darin ablaufenden und die dadurch gesteuerten Prozesse. Aus diesem Grund kommt auch dem Information Management eine herausragende betriebswirtschaftliche Bedeutung zu. Durch die Informationssysteme fallen in bislang unbekanntem Umfang Daten an, die unter der Bezeichnung „Big Data Business Analytics/Visualization“ eine quantitative, faktenbasierte betriebswirtschaftliche Analyse und Entscheidungsunterstützung erlauben und erfordern. Damit beschäftigen sich das Operations Management und das Operations Research. Im Operations Management stehen die betriebswirtschaftlichen Entscheidungsprobleme im Vordergrund stehen, also beispielsweise der Zusammenhang zwischen der Anzahl von Agenten in einem Call Center und der Wartezeit der Anrufer. Das Operations Research beschäftigt sich dagegen mit den zugrundeliegenden mathematischen und computergestützten Modellen und Methoden der Analyse, die als verallgemeinernde Abstraktion gewissermaßen „hinter“ den konkreten betriebswirtschaftlichen Problemen stehen.</p> |                               |
| <b>Aufbau Major</b>   |                               |
| <b>Modulart</b>   | <b>Leistungspunkte (ECTS)</b> |
| Pflichtmodule   | 10                            |
| Wahlmodule (ohne Seminare)  | 30                            |
| Wahlmodule (Seminare)   | 10                            |
| <b>Summe:</b>   | <b>50</b>                     |
| <b>Aufbau Minor</b>   |                               |
| <b>Modulart</b>   | <b>Leistungspunkte (ECTS)</b> |
| Pflichtmodule   | 10                            |
| Wahlmodule  | 10                            |
| <b>Summe:</b>   | <b>20</b>                     |
| <b>Forschungs- und Praxisbezug</b>  |                               |
| <p>Die Forschung zum Information &amp; Operations Management richtet sich im Master auf Fragestellungen, die aus der Praxis stammen. Durch technologische und gesellschaftliche Veränderungen wie Mobile Computing, Maschinelles Lernen und Künstliche Intelligenz, Internet der Dinge, Industrie 4.0, Erneuerbare Energien sowie Atom- und Kohleausstieg, Demographische Entwicklung der Gesellschaft, Urbanisierung, Elektro-Mobilität etc. entstehen laufend neue Fragen des Information &amp; Operations Management, die einer gründlichen quantitativen und mathematischen Analyse bedürfen. Zu diesem Zweck werden Analysemethoden (weiter-) entwickelt, implementiert und getestet und der Fachöffentlichkeit durch Konferenzbeiträge und Publikationen zur Verfügung gestellt.</p>  |                               |
| <b>Zielgruppe (Empfohlene Fähigkeiten)</b>  |                               |
| <p>Wenn Sie Freude an der Arbeit mit Computern, der quantitativen Analyse mit mathematischen und statistischen Methoden haben, dann ist die Area Information &amp; Operations Management für Sie sehr gut geeignet. Sie sollen gerne Software anwenden und auch entwickeln. Im Information Management spielen zudem auch qualitative Analysen und Darstellungen eine große Rolle, z.B. von Geschäfts- und Unterstützungsprozessen oder in Vorgehens- und Referenzmodellen. Im Operations Management lernen Sie in jedem Fall mathematisch zu modellieren und zu programmieren; Sie werden dies auch in Ihren Seminar- und Abschlussarbeiten tun. Sie sollen also eine Affinität zu präziser und eigenständiger Arbeit aufweisen und auch gerne mathematisch-formal arbeiten.</p>  |                               |
| <b>Berufliche Perspektiven</b>  |                               |
| <p>Durch die umfassende Digitalisierung der Unternehmenswelt sind die beruflichen Perspektiven für alle diejenigen ganz hervorragend, welche die Methoden des digitalen Information Management und des „Business Analytics“, also der computergestützten quantitativen Analyse sicher beherrschen, strukturiert arbeiten und ihre Ergebnisse klar kommunizieren können. Ihr Studium eröffnet Ihnen den beruflichen Einstieg in Unternehmensberatungen, Software-Unternehmen, in Industrie, Handels- und Dienstleistungsunternehmen oder im öffentlichen Dienst. Dort werden Sie vielfach an innovativen Projekten arbeiten, in denen die erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten eine wichtige Basis darstellen.</p>  |                               |
| <b>Area-Sprecher</b>  |                               |
| Prof. Dr. Stefan Helber, Institut für Produktionswirtschaft   |                               |

### Detailaufbau

#### Pflichtmodule Major / Wahlmodule Minor

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

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

| Modul / Veranstaltung                             | Sprache  | Semester | LP (ECTS) | Institut              |
|---|----------|----------|-----------|-----------------------|
| Gestaltung industrieller Produktionsprozesse      | Deutsch  | WiSe     | 5         | Produktionswirtschaft |
| Implementing Basic Operations Research Heuristics | Englisch | SoSe     | 5         | Produktionswirtschaft |
| Kooperatives Produktengineering (KPE)             | Deutsch  | WiSe     | 10        | Produktionswirtschaft |
| Logistik  | Deutsch  | SoSe     | 5         | Produktionswirtschaft |
| Manufacturing Systems Modeling and Analysis       | Englisch | WiSe     | 5         | Produktionswirtschaft |

| Modul / Veranstaltung   | Sprache  | Semester      | LP (ECTS) | Institut              |
|---|----------|---------------|-----------|-----------------------|
| Operations Research II - Advanced methods of linear and integer programming | Englisch | SoSe          | 5         | Produktionswirtschaft |
| Optimization Modeling with GAMS   | Englisch | WiSe          | 5         | Produktionswirtschaft |
| Stochastic Models in Production and Logistics                               | Englisch | SoSe          | 5         | Produktionswirtschaft |
| Business Analytics und Visualisierungen                                     | Deutsch  | SoSe          | 5         | Wirtschaftsinformatik |
| Informationsmanagement für die Energie- und Mobilitätswirtschaft            | Deutsch  | WiSe und SoSe | 5         | Wirtschaftsinformatik |
| Enterprise Architecture Management und Unternehmensdigitalisierung          | Deutsch  | WiSe          | 5         | Wirtschaftsinformatik |
| Entwicklung mobiler ANDROID Applikationen                                   | Deutsch  | SoSe          | 10        | Wirtschaftsinformatik |
| Geschäftsprozessmanagement  | Deutsch  | WiSe          | 5         | Wirtschaftsinformatik |
| Global Electronic Business  | Englisch | WiSe          | 5         | Wirtschaftsinformatik |
| Hannover Finance Symposium Master   | Deutsch  | WiSe          | 5         | Wirtschaftsinformatik |
| Implementierung Fortgeschrittener Methoden des Operations Research          | Deutsch  | WiSe          | 10        | Wirtschaftsinformatik |
| Informationsverarbeitung in Dienstleistungsbetrieben                        | Deutsch  | SoSe          | 5         | Wirtschaftsinformatik |
| IT-Projektmanagement  | Deutsch  | unregelmäßig  | 5         | Wirtschaftsinformatik |
| Master Forschungsprojekt  | Deutsch  | WiSe und SoSe | 5         | Wirtschaftsinformatik |
| Mobile Business   | Deutsch  | WiSe und SoSe | 5         | Wirtschaftsinformatik |
| Rechnerpraktikum SAP mit den Modulen CO, FI und HR                          | Deutsch  | WiSe und SoSe | 5         | Wirtschaftsinformatik |

**Wahlmodule (Seminare) Major / Wahlmodule Minor**

| Modul / Veranstaltung  | Sprache  | Semester      | Prüfungsart     | LP (ECTS) | Institut              |
|--|----------|---------------|-----------------|-----------|-----------------------|
| Seminar in Operations Management & Research                  | Englisch | SoSe          | Seminarleistung | 5         | Produktionswirtschaft |
| Seminar zum Operations Management                            | Deutsch  | WiSe          | Seminarleistung | 5         | Produktionswirtschaft |
| Seminar zum Operations und Supply Chain Management           | Deutsch  | SoSe          | Seminarleistung | 5         | Produktionswirtschaft |
| Seminar in Information Management and Information Systems    | Englisch | WiSe und SoSe | Seminarleistung | 5         | Wirtschaftsinformatik |
| Master-Seminar: Wirtschaftsinformatik, Energie und Mobilität | Deutsch  | WiSe und SoSe | Seminarleistung | 5         | Wirtschaftsinformatik |

## Information Systems / Informationsmanagement und Informationssysteme

(Information Systems / Information Management and Information Systems)

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

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

### Qualifikationsziele

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

### Kompetenzfelder

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

### Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020

| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  | Dozent(in)   | Sprache   |
|--|--|--|---|
| 171401 /376002<br>Informationsmanagement und Informationssysteme / Information Systems (2 V) | Mo. 12:45 - 14:15 in I-401   | Breitner   | Englisch  |
|  | <b>Inhalte</b>   | <b>Literatur</b>                                     | <b>Bemerkungen</b>  |
|  | This lecture "Information Systems (IS)" is a demanding lecture on a master first year level with one 60 minutes exam (5 ECTS) early February. Primarily this lecture addresses students of the new area "Information and Operations Management". Students in this area with major (50 ECTS) must take this lecture and pass the exam. The exam will be repeated in the summer term without lecture. Students in this area with minor (20 ECTS) are recommended to take this lecture to get basic knowledge and competences in IS, Information Management, and Information Technologies (IT). Exchange students are welcome: please be aware that the workload is quite high. The lecture and exam language is English, only. | Basic literature will be provided by the supervisor. | 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 2020 two lectures are dedicated to in class discussions of exam-relevant content. The content will be organized in five, only slightly interlocked modules ("micro learning"). In the exam five questions will cover all five modules. Up to 6 extra points (plus 10% of the 60 points) in the exam can be earned with the "pieces of IS wisdom" appropriately placed in the exam. No video stream will be available, but the comprehensive slides and exam-relevant papers enable self-studies without classroom attendance at all time. In class, teacher-students interaction will be very important: slides sometimes will not be presented in detail to save time for intelligent discussions. The Stud.IP "Forum" for this "inverted classroom" lecture will be checked regularly and questions will be answered promptly, as group discussion in the Stud.IP "Forum" are important. Also a semester abroad or an internships are no problem: please feel free to contact me for all matters of foreign course acceptance.<br>Link: <a href="#">IWI-Lehrveranstaltungsübersicht</a> |
| 376039 Tutorial Information Systems (1 T)  | Fr. 07:30 - 09:00 (14-tägig) in VII-002<br>Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 44)   | Tutor  | Englisch  |
|  | <b>Inhalte</b>   | <b>Literatur</b>                                     | <b>Bemerkungen</b>  |
|  | The tutorial is treating the contents of the lecture Information Systems (171401 / 376002)   | Basic literature will be provided by the supervisor. | Link: <a href="http://www.iwi.uni-hannover.de/lehveranstaltungen0.html">http://www.iwi.uni-hannover.de/lehveranstaltungen0.html</a>   |

## Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020

Montag 10.02.2020, 13:00 - 14:00

## 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 theses (Bachelor, Master) on the IWI WWW pages: Abstracts are available for download as PDFs. I am willing to support theses in cooperation with companies or in IWI research projects, if appropriate. The IWI WWW page „-> Lehre -> Hinweise zu Seminar-, Haus- und Abschlussarbeiten" (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.

## Operations Research

(Operations Research)

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

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

### Qualifikationsziele

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

### 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 2019/2020

| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  | Dozent(in) | Sprache   |
|--|--|------------|---|
| 70141 /170741 /171154 /171454 /376000 /470000<br>Operations Research (2 V) | Di. 11:00 - 12:30 in VII-002   | Helber     | Englisch  |
|  | <b>Inhalte</b><br>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. Potentially, the backward induction algorithm of deterministic and stochastic multi-stage decision making via Dynamic Programming will be treated. The GAMS modeling language is used in modeling exercises. |            | <b>Literatur</b><br>Rardin, R. L.: Optimization in Operations Research, 2. Edition 2016 (Pearson) |
| 70142 /171133 /376001 /470001<br>Exercise in Operations Research (2 Ü)     | Do. 12:45 - 14:15 in VII-002<br>Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 45)  | Bugow      | Englisch  |
|  | <b>Bemerkungen</b><br>This is an optional and supplementary exercise to accompany the introductory lecture on Operations Research. Selected problems taken from the book by Rardin (2016) are discussed to practice the methods and algorithms treated in the lecture.   |            |   |

### Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020

Dienstag 04.02.2020, 11:15 - 12:15

## Seminar zum Operations Management

(Seminar in Operations Management)

| Art   | Verwendbarkeit   | Semester von - bis   | Prüfungsnr.   | Leistungspunkte (ECTS)    | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|--|--|---|---------------------------|---|
| Seminar   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Information and Operations Management  | 1 - 3  | 376040  | 5                         | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management  | 1 - 3  | 376040  | 5                         | 150 / 56 / 94                             |
| Seminar   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management   | 1 - 3  | 376040  | 5                         | 150 / 56 / 94                             |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |  | Prüfungsform (und -dauer)  | Prüfer(in)  | Lehr- und Lernmethoden    | Modulverantwortliche(r)                   |
| Vorausgesetzt wird ein vorheriger erfolgreicher Besuch der Veranstaltung "Operations Research" sowie ein GAMS-Kurs und/oder ein Programmierkurs, zudem mindestens eine vertiefende Veranstaltung zu Produktionsprozessen, zur Logistik oder zum "Manufacturing Systems Analysis".   |  | Seminarleistung  | Prof. Dr. Helber  | Seminar, Vorlesung, Übung | Prof. Dr. Helber                          |
| Qualifikationsziele   |  |  |   |                           |   |
| Die Studierenden können aktuelle Forschungsergebnisse aus dem Operations Management aus internationalen Fachzeitschriften mit eigenen Worten sachgerecht darstellen und kritisch hinterfragen. Sie können das zugrundegelegte Problem kennzeichnen, in den wissenschaftlichen Kontext einordnen, die verwendeten Lösungs- und Analysemethoden darstellen und begründen. Sie können diese Darstellung ggf. anhand selbst gewählter Beispiele verdeutlichen und Entwicklungsmöglichkeiten darstellen. |  |  |   |                           |   |
| Kompetenzfelder   |  |  |   |                           |   |
| Fachkompetenz   | Forschungskompetenz  | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen          | Sozialkompetenzen   | Selbstkompetenzen         | Methodenkompetenzen                       |
| 25.0 %  | 30.0 %   | 5.0 %  | 10.0 %  | 10.0 %                    | 20.0 %                                    |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020  |  |  |   |                           |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum  | Dozent(in)   |   | Sprache                   |   |
| 376040 Seminar zum Operations Management (2 S)  | Blockveranstaltung   | Kellenbrink  |   | Deutsch                   |   |
|   | Inhalte  | Literatur  |   |                           |   |
|   | Im Seminar zum Operations werden aktuelle wissenschaftliche Publikationen aus dem genannten Themenbereich behandelt.   | Literatur wird zum Beginn der Veranstaltung bekanntgegeben.                |   |                           |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum  | Dozent(in)   |   | Sprache                   |   |
| 171128 /376032 Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten am Institut für Produktionswirtschaft (2 V/Ü)   | Mi. 16:15 - 17:45 in I-112   | Südbeck  |   | Deutsch                   |   |
|   | Inhalte  | Literatur  | Bemerkungen   |                           |   |
|   | In der Veranstaltung werden die Methoden und Regeln des wissenschaftlichen Arbeitens inklusive des Verfassens und Präsentierens von Hausarbeiten erläutert und der Umgang mit den zentralen Informationsquellen vorgestellt. Darüber hinaus bietet die Veranstaltung die Möglichkeit, konkrete Fragen insbesondere bei der Bearbeitung von Hausarbeiten zu erörtern. | G. Disterer (2011) Studienarbeiten schreiben, 6. Auflage, Springer Verlag. | Die Veranstaltung wird allen empfohlen, die an einem Seminar des Instituts teilnehmen. Es ist kein Erwerb von Leistungspunkten möglich.<br>Link: <a href="#">Alle Unterlagen werden bei Stud.IP bereitgestellt.</a> |                           |   |
| Bemerkungen   |  |  |   |                           |   |
| Bitte beachten Sie die Veranstaltung "Einführung in das wissenschaftlichen Arbeiten."   |  |  |   |                           |   |

## Enterprise Architecture Management und Unternehmensdigitalisierung

(Enterprise Architecture Management and Enterprise Digitalization)

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

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

### Qualifikationsziele

Die Studierenden haben ein Grundverständnis für

- systematische Erhebung strategischer Bedarfe zur Unternehmensdigitalisierung und Ableitung resultierender von 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 2019/2020

| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum  | Dozent(in)  | Sprache   |
|---|--|---|---|
| 171416 /376030 Enterprise Architecture Management und Unternehmensdigitalisierung (2 V) | Blockveranstaltung   | Ziemann   | Deutsch   |
|   | <b>Inhalte</b>   | <b>Literatur</b>  | <b>Bemerkungen</b>  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Use Case IT-Finanzdienstleister;</b></li> <li>• <b>IT-Strategie und Geschäftsmodelle</b> (Erarbeitung und Definition von Strategien, Value Chains, Capabilities, Business Model Canvas);</li> <li>• <b>Digitalisierung</b> (Beispiele, Herausforderungen, Einordnung, Rahmenwerke, Reifegradbestimmung, Management von Chancen und Risiken);</li> <li>• <b>Nutzung und Verortung von ARIS</b> in der Enterprise Architecture (Integrationsarchitektur, Anwendungsarchitektur, B2B-Prozesse);</li> <li>• <b>Enterprise Architecture Management</b> (Motivation, Komplexitätsmanagement, technische Schulden, TOGAF, Archimate, Artefakt- und Portfolio-Management, Referenz-Architekturen, Gremien und Prozesse);</li> <li>• <b>Integrationsarchitektur</b> (Integration Patterns, ESB, Interaktionsmuster, Arten der Kopplung, SOA, XML, Web Services und verwandte Konzepte);</li> <li>• <b>Anwendungs- und Infrastrukturarchitektur</b> (Strukturierungsprinzipien, Micro-Services, Anwendungstypologie, Basisbegriffe Infrastruktur, ITIL, Cloud)</li> <li>• <b>Digitalisierung interner Prozesse</b> (Beispiel-Prozesse und Produkte, Prozess-Klassifizierung, EPK, BPEL, BPMN, DMN, CMMN, Aufbau- und Ablauforganisation für Prozessdigitalisierung);</li> <li>• <b>Digitalisierung von B2B- und B2C-Prozessen</b> (Referenzarchitekturen, Standards, Portale, Oberflächenintegration)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dern: Management von IT-Architekturen</li> <li>• Keller: IT-Unternehmensarchitektur</li> <li>• Murer et al: Managed Evolution</li> <li>• Osterwalder &amp; Pigneur: Business Model Generation</li> <li>• Porter: Competitive Strategy</li> <li>• Ross et al: Enterprise Architecture as Strategy</li> <li>• Scheer et al: Geschäftsmodelle und internetbasierte Geschäftsmodelle</li> <li>• Scheer: ARIS – Vom Geschäftsprozess zum Anwendungssystem</li> <li>• Slama &amp; Nelius: Enterprise BPM</li> <li>• TOGAF</li> <li>• Westerman et al: Leading Digital</li> </ul> | <p>Diese Vorlesung ist eine Wahlpflichtvorlesung der/des Wirtschaftsinformatik Informationsmanagements im Master-Studium. 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.</p> <p>Blockveranstaltung am 09.11.2019, 14.12.2019, 11.01.2020 jeweils von 11:00 - 17:00 Uhr in I-442.</p> <p>Link:<br/><a href="https://www.iwi.uni-hannover.de/lehrvorlesungen0.html">https://www.iwi.uni-hannover.de/lehrvorlesungen0.html</a></p> |

Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020

wird noch abgestimmt, da Blockveranstaltung

## Geschäftsprozessmanagement

(Business Process Management)

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

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

### Qualifikationsziele

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

### Kompetenzfelder

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

### Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020

| Belegnr., Titel, SWS und Art                        | Termin und Raum  | Dozent(in)   | Sprache  |
|---|--|--|--|
| 171426 / 376021<br>Geschäftsprozessmanagement (2 V) | Mi. 07:30 - 09:00 in I-401<br>Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 44)  | Guhr   | Deutsch  |
|   | <b>Inhalte</b>   | <b>Literatur</b>   | <b>Bemerkungen</b>   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Prozessorganisation</li> <li>Grundlagen Prozessmanagement</li> <li>Strategisches Prozessmanagement</li> <li>Prozessentwurf</li> <li>Prozessimplementierung</li> <li>Qualitäts- und Veränderungsmanagement</li> <li>Prozesscontrolling</li> <li>Prozessmanagement in Dienstleistungsunternehmen</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Allweyer, T.: BPMN, Business Process Modeling Notation: Einführung in den Standard für die Geschäftsprozessmodellierung. Books on Demand, Norderstedt (2008)</li> <li>Allweyer, T.: Geschäftsprozessmanagement: Strategie, Entwurf, Implementierung, Controlling. W3I-Verlag, Herdecke (2005)</li> <li>Ahlrichs, F., Knuppertz, T.: Controlling von Geschäftsprozessen: prozessorientierte Unternehmenssteuerung umsetzen. Schäffer-Poeschel, Stuttgart (2006)</li> <li>Anders, K.: Erfahrungen aus der Anwendung DIN EN ISO 9001:2000, Prozessmanagement. HWK Cottbus ZDH Zert o.J.</li> <li>Becker, J., Kugeler, M., Rosemann, M. (Hrsg.): Prozessmanagement: Ein Leitfaden zur prozessorientierten Organisationsgestaltung. 7., korr. und erw. Aufl., Springer Gabler, Berlin Heidelberg (2012)</li> <li>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</li> <li>Braun, G. E., Beckert, J.: Funktionalorganisation. In: HWO, hrsg. v. Frese, Erich, 3. Aufl., Stuttgart (1992), S. 640-655</li> <li>Engelhardt, C., Hall, K., Ortner, J.: Prozesswissen als Erfolgsfaktor. Dt. Uni. Verlag, Wiesbaden (2004)</li> <li>Fischermanns, G.: Praxishandbuch Prozessmanagement. Schmidt-Verlag, Gießen (2010)</li> <li>Fließ, S.: Prozessorganisation in Dienstleistungsunternehmen. Kohlhammer, Stuttgart (2006)</li> </ul> | Die Vorlesung ist eine »Blended Learning«-Vorlesung mit drei Präsenzen (Start <b>KW 44 WS 20 19/20 0</b> ), von denen zwei als Life-Video-konferenz im |

- Fűrermann, 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](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)
- Körfggen, 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., Breitzkreuz, D.: Enterprise BPM: Erfolgsrezepte für

LUIS st  
atfinde  
n.  
Die  
Klausur  
findet  
zum ein  
heitlich  
en ATL  
ANTIS  
Klausur  
enzeitp  
unkt  
vor  
dem re  
gulären  
Prüfung  
szeitrau  
m der  
Fakultä  
t am  
**28.01.2  
02**  
0 statt.  
Link:  
[http://w  
ww.iwi.  
uni-han  
nover.d  
e/lehre  
veranst  
altungen0.  
html](http://www.iwi.uni-hannover.de/lehreveranstaltungen.html)

- unternehmensweites Prozessmanagement. Dpunkt Verlag, Heidelberg (2011)
- Stahlknecht, P., Hasenkamp, U.: Einführung in die Wirtschaftsinformatik. 10. überarb. und aktual. Aufl. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg (2005)
  - Starke, G., Tilkov, S.: SOA Expertenwissen: Methoden Konzepte und Praxis serviceorientierter Architekturen. Dpunkt Verlag (2007)
  - Stöger, R.: Prozessmanagement: Qualität, Produktivität, Konkurrenzfähigkeit. 3., überarb. und erw. Aufl., Schäffer-Poeschel, Stuttgart (2011)

Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020

Siehe Bemerkungstext.

## Gestaltung industrieller Produktionsprozesse

(Production Processes)

| Art              | Verwendbarkeit  | Semester von - bis | Prüfungsnr. | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|------------------|---|--------------------|-------------|------------------------|---|
| Wahlmodul        | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Information and Operations Management           | 1 - 3              | 376013      | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul        | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management           | 1 - 3              | 376013      | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Operations Management / Produktionswirtschaft        | 6 - 8              | 171105      | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module                                     | 1 - 2              | 171105      | 5                      | 125 / 28 / 97                             |
| Wahlmodul        | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management                    | 1 - 3              | 376013      | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Operations Management / Produktionswirtschaft | 1 - 4              | 171105      | 5                      | 150 / 28 / 122                            |

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

### Qualifikationsziele

Die Studierenden können verschiedene Entscheidungsfelder der Gestaltung industrieller Produktionsabläufe inhaltlich kennzeichnen und formal modellieren. Sie können erläutern, wie diese Entscheidungsfelder vom jeweiligen Typ des Produktionssystems abhängen.

### Kompetenzfelder

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

### Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020

| Belegnr., Titel, SWS und Art                                       | Termin und Raum   | Dozent(in)   | Sprache   |
|--|---|--|---|
| 171105 / 376013 Gestaltung industrieller Produktionsprozesse (2 V) | Mi. 11:00 - 12:30 in I-342  | Friese   | Deutsch   |
|  | <b>Inhalte</b>  | <b>Literatur</b>   | <b>Bemerkungen</b>  |
|  | In der Veranstaltung werden verschiedene operative Entscheidungsprobleme der Gestaltung industrieller Produktionsprozesse im Bereich der Sachgüterproduktion behandelt. Dazu gehören insbesondere Fragen der Planung von Überstunden und Lagerbeständen, der Planung von Losgrößen und Reihenfolgen sowie der Produktionssteuerung. Ferner werden die konzeptionellen Grundlagen verschiedener Ansätze zur Produktionsplanung und -steuerung behandelt. | Im Laufe der Veranstaltung wird ein detailliertes Skript zur Verfügung gestellt. | Die Veranstaltung setzt in weiten Teilen elementare Kenntnisse quantitativer Methoden voraus, die in der Veranstaltung »Operations Research« angeboten werden. Daher wird dringend empfohlen, diese Veranstaltung vorher zu hören. Es ist auch möglich, die Inhalte der Veranstaltung »Operations Research« über den aufgezeichneten Videostream und die ausgegebenen Übungsblätter zu studieren. |

### Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020

Mittwoch 12.02.2020, 11:15 - 12:15

## Global Electronic Business

(Global Electronic Business)

| Art   | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.  | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)  |
|---|--|---|--|------------------------|--|
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Information and Operations Management  | 1 - 3   | 376017   | 5                      | 150 / 28 / 122   |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management  | 1 - 3   | 376017   | 5                      | 150 / 28 / 122   |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 2 Semester) - Major International Management  | 1 - 1   | 173530   | 6                      | 180 / 28 / 152   |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Major International Management  | 3 - 3   | 173530   | 6                      | 180 / 28 / 152   |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management   | 1 - 3   | 376017   | 5                      | 150 / 28 / 122   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |  | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)   | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)  |
| keine   |  | Hausarbeit  | Prof. Dr. Breitner   | Vorlesung, Übung       | Prof. Dr. Breitner   |
| <b>Qualifikationsziele</b>  |  |   |  |                        |  |
| Students understand the importance and usage of Electronic Business, information systems (IS) and information technology (IT) in globally present companies. They understand the most important terms and can use the technical language. They know basic methods and models of Electronic Business supported and enabled by IS, IT and the Internet. Moreover students understand typical Electronic Business processes, characteristics and specifications, e.g. E-Commerce, M(obile)-Business and -Commerce, and E- and M-Collaboration. |  |   |  |                        |  |
| <b>Kompetenzfelder</b>  |  |   |  |                        |  |
| Fachkompetenz   | Forschungskompetenz  | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen  | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen  |
| 30.0 %  | 30.0 %   | 20.0 %  | 0.0 %  | 10.0 %                 | 10.0 %   |
| <b>Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020</b>   |  |   |  |                        |  |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum  |   | Dozent(in)   |                        | Sprache  |
| 173593 / 376017 Global Electronic Business (2 V/Ü)  | Do. 07:30 - 09:00 in I-442   |   | Breitner   |                        | Englisch   |
|   | <b>Inhalte</b>   |   | <b>Literatur</b>   |                        | <b>Bemerkungen</b>   |
|   | <p>Global Electronic Business (GEB) is a Master course providing credit points and grading for a written assignment (English, only), usually prepared in teams of 2 or 3 students. ERASMUS and other exchange students also can take this GEB course, if appropriate, please note that the level is high (Master level).</p> <p><b>General Topics:</b><br/>Companies, political organizations, associations, or institutions face serious challenges stemming from the globalization of markets and societies. In order to develop, maintain, or expand a high level of international competitiveness, a holistic management approach is necessary that considers different levels of analysis and programs of action. This approach requires knowledge of the context of international business relations as well as political strategies, global markets, their challenges and options for the purposeful design of exchange processes, and managing, structuring and developing international companies which act in these markets. International companies operate in a highly complex and rapidly changing business environment. The course GEB, hence, provides an advanced understanding of current development trends of global markets for both consumers and companies with a focus on information management, information systems, and information technologies (IT). To do so, the lecture combines deep methodical approaches, advanced models and theories and complex, real-life case studies. Global Electronic Business includes topics like E/M-Business/Commerce, Customer Relationship Management (CRM), Enterprise Resource Planning (ERP), Supply Chain Management (SCM), and E-Procurement for internationally/globally acting companies. Professional IT service management (ITSM) with best practices is important to choose out-/insourcing strategies, to run IT and information systems (IS), to ensure IS security, to model and optimize business processes (BPM/BPO), and to succeed in global IT projects. In summary, GEB management is necessary to balance technical and managerial challenges, such as, e.g., post merger integration (PMI). Moreover, also Artificial Intelligence, Artificial Neural Networks, and Machine Learning can be appropriate for a research focus.</p> |   | <p>Specific literature given by the written assignment supervisor(s) (Prof. Breitner &amp; IWI scientific staff)</p> |                        | <p>Please follow our process to earn credit points (ECTS) as a Master student or dedicated exchange student on a Master level:<br/>1) Download all the material (Stud.IP folder "Dateien"), esp. sample student papers.<br/>2) Go through the material and find out your interests and reflect your competences.<br/>3) Build a reliable team of 2 or 3 students for teamwork and agree on GEB research topics.<br/>4) Contact Prof. Breitner (<a href="mailto:breitner@iwi.uni-hannover.de">breitner@iwi.uni-hannover.de</a>) for the selection of one or two supervisor(s).<br/>5) If you have any general questions, e.g. you need to find team partners, please feel free to contact Prof. Breitner (<a href="mailto:breitner@iwi.uni-hannover.de">breitner@iwi.uni-hannover.de</a>), too.<br/>6) You can fix your team, topic, and supervisor(s) anytime and can start writing officially (sign the form and hand it to the IWI secretaries) anytime, but not later than March, 31, 2020. After the official start you have to hand in your</p> |

GEB student paper 6 weeks later (hard deadline), or earlier, via email to your supervisor and cc to Prof. Breitner.  
Link: <http://www.iwi.uni-hannover.de/lehrveranstaltung/en0.html>

## Hannover Finance Symposium Master

(Hannover Finance Symposium Master)

| Art  | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.          | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)               |
|--|--|---|----------------------|------------------------|---|
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Finance, Banking & Insurance   | 1 - 3   | 379019               | 5                      | 150 / 28 / 122  |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Finance, Banking & Insurance   | 1 - 3   | 379019               | 5                      | 150 / 28 / 122  |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Information and Operations Management                                | 1 - 3   | 379019               | 5                      | 150 / 28 / 122  |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management                                | 1 - 3   | 379019               | 5                      | 150 / 28 / 122  |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Finance, Banking & Insurance  | 1 - 3   | 379019               | 5                      | 150 / 28 / 122  |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management   | 1 - 3   | 379019               | 5                      | 150 / 28 / 122  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme  |  | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)           | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                                 |
| keine  |  | Hausarbeit  | Prof. Dr. Prokopczuk | Vorlesung, Übung       | Prof. Dr. Breitner                                      |
| 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 2019/2020   |  |   |                      |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  | Dozent(in)  |                      | Sprache                |   |
| 379019 Hannover Finance Symposium Master (2 V/Ü)   | Blockveranstaltung   | Breitner, Prokopczuk  |                      | Deutsch                |   |
|  | Inhalte  |   |                      |                        | Bemerkungen   |
|  | Genaue Inhalte werden auf den Webseiten des Instituts für Finanzmarkttheorie bzw. des Hannover Center of Finance e.V. bekannt gegeben. |   |                      |                        | Link: <a href="#">Weitere Angaben zur Veranstaltung</a> |

# Implementierung Fortgeschrittener Methoden des Operations Research / Operations Research

(Advanced Methods of Operations Research Implementation / Operations Research)

| Art          | Verwendbarkeit  | Semester von - bis | Prüfungsnr. | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|--------------|---|--------------------|-------------|------------------------|---|
| Wahlmodul    | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Information and Operations Management | 1 - 3              | 376024      | 10                     | 300 / 56 / 244                            |
| Wahlmodul    | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management | 1 - 3              | 376024      | 10                     | 300 / 56 / 244                            |
| Pflichtmodul | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 2 Semester) - Major Operations Management and Research         | 1 - 1              | 173620      | 9                      | 270 / 56 / 214                            |
| Pflichtmodul | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Major Operations Management and Research         | 3 - 3              | 173620      | 9                      | 270 / 56 / 214                            |
| Wahlmodul    | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management          | 1 - 3              | 376024      | 10                     | 300 / 56 / 244                            |

| 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 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 2019/2020

| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum  | Dozent(in)   | Sprache  |  |
|---|--|--|--|--|
| 173620 /376024<br>Fortgeschrittene Methoden des OR / Implementierung Fortgeschrittener Methoden des Operations Research (2 V) | Mo. 11:00 - 12:30 in I-442   | Breitner   | Deutsch  |  |
|   | <b>Inhalte</b><br>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 <b>Forschungsprojekte des IWI</b> erhalten Studierende auf den IWI WWW-Seiten <a href="https://www.iwi.uni-hannover.de/institut1.html">https://www.iwi.uni-hannover.de/institut1.html</a> , <a href="https://www.iwi.uni-hannover.de/publikationen2.html">https://www.iwi.uni-hannover.de/publikationen2.html</a> , <a href="https://www.iwi.uni-hannover.de/abschlussarbeiten0.html">https://www.iwi.uni-hannover.de/abschlussarbeiten0.html</a> und <a href="https://www.iwi.uni-hannover.de/hinweiseabschlussarbeiten0.html">https://www.iwi.uni-hannover.de/hinweiseabschlussarbeiten0.html</a> | <b>Literatur</b><br>Wird in der Lehrveranstaltung bekannt gegeben! | <b>Bemerkungen</b><br>Prüfungsleistung ist eine Hausarbeit optimalerweise in Teams von 2 oder 3 Studierenden, ggf. kann auch alleine gearbeitet werden. Die Anmeldung der Hausarbeit ist bis 31.3.2020 möglich: nach der offiziellen Anmeldung muss die Hausarbeit spätestens 6 Wochen danach abgegeben werden im IWI Sekretariat (elektronisch als USB-Stick, CD oder DVD mit allen Quellen). Studierenden wird empfohlen, frühzeitig Teams zu bilden und sich ein Thema und einen Betreuer zu suchen, auch wenn sie erst später offiziell anmelden wollen.<br><br>Link:<br><a href="https://www.iwi.un">https://www.iwi.un</a> |  |

| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  | Dozent(in)                                     | Sprache  |
|--|--|--|--|
| 173630 /376029 Übung zu fortgeschrittene Methoden des OR / Übung zu Implementierung Fortgeschrittener Methoden des Operations Research (2 Ü) | Do. 14:30 - 17:45 (14-tägig) in I-442  | Breitner                                       | Deutsch  |
|  | Inhalte  | Literatur                                      | Bemerkungen  |
|  | Studierende wenden die in der Vorlesung erworbenen Kenntnisse praktisch an und bearbeiten selbständig Fallbeispiele aus dem Bereich E-Energy, Logistik, Finance und Warteschlangen. Bedarfsgerecht und pragmatisch erfolgt eine Einführung in die Open Source Systeme R und Octave und in die Scriptsprache Ruby. Anwendungen schließen Prognose- und Entscheidungsprobleme ein, die z. B. mit Hilfe des Neurosimulators FAUN bearbeitet werden. | Wird in der Lehrveranstaltung bekannt gegeben! | Link:<br><a href="https://www.iwi.uni-hannover.de/lehre/veranstaltungen0.html">https://www.iwi.uni-hannover.de/lehre/veranstaltungen0.html</a> |

## Informationsmanagement für die Energie- und Mobilitätswirtschaft

(Information Management for the Energy and Mobility Sector)

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

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

### Qualifikationsziele

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

### Kompetenzfelder

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

### Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020

| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  | Dozent(in)                                     | Sprache   |
|--|--|--|---|
| 171414 /376022<br>Informationsmanagement für die Energie- und Mobilitätswirtschaft (2 V) | Mo. 14:30 - 16:00 in I-442   | Breitner                                       | Deutsch   |
|  | <b>Inhalte</b>   | <b>Literatur</b>                               | <b>Bemerkungen</b>  |
|  | <p>Das Institut für Wirtschaftsinformatik (IWI) engagiert sich seit 10 Jahren stark in der Energie- und Mobilitätsforschung. Im Fokus stehen die Energie-, Wärme- und Mobilitätswende, insbes. Elektromobilität, vgl. <a href="https://www.iwi.uni-hannover.de/publikationen2.html">https://www.iwi.uni-hannover.de/publikationen2.html</a>, <a href="https://www.iwi.uni-hannover.de/abschlussarbeiten0.html">https://www.iwi.uni-hannover.de/abschlussarbeiten0.html</a> und <a href="https://www.iwi.uni-hannover.de/hinweiseabschlussarbeiten0.html">https://www.iwi.uni-hannover.de/hinweiseabschlussarbeiten0.html</a>. Prof. Breitner ist Vorstandssprecher des Leibniz Forschungszentrums Energie 2050 (LiFE 2050) und Co-Vorstandssprecher des Energieforschungszentrums Niedersachsen (EFZN), vgl. <a href="https://www.energie.uni-hannover.de">https://www.energie.uni-hannover.de</a> und <a href="https://www.efzn.de">https://www.efzn.de</a>. Im IWI wird die Energie- und Mobilitätsforschung aus BWL, Informatik und auch aus VWL Sicht betrieben: es gibt eine Vielzahl wichtiger und spannender Forschungsfragen und Forschungsmethoden, die angewendet werden können. Die Hausarbeiten werden teils von Forschungspartnern des IWI co-betreut, siehe <a href="https://isfh.de/">https://isfh.de/</a>, <a href="https://www.ifes.uni-hannover.de/ees.html">https://www.ifes.uni-hannover.de/ees.html</a>, <a href="http://www.dlr.de/ve/desktopdefault.aspx/tabid-12472/21440_read-49440/">http://www.dlr.de/ve/desktopdefault.aspx/tabid-12472/21440_read-49440/</a> oder <a href="https://www.umwelt.uni-hannover.de/">https://www.umwelt.uni-hannover.de/</a>.</p> <p><b>Mögliche Themenfelder (weitere Themen sind in Absprache möglich), bitten wenden Sie sich an Prof. Breitner (<a href="mailto:breitner@iwi.uni-hannover.de">breitner@iwi.uni-hannover.de</a>):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Analyse, Simulation und Optimierung von Energiesystemen,</li> <li>Informationstechnologien (IT) und Informationssysteme (IS) in der Energiewirtschaft,</li> <li>Datenschutz in der Energiewirtschaft,</li> <li>dezentrale, autonome bzw. autarke Energiesysteme,</li> <li>Wirtschaftlichkeit, Ökobilanzen und Umweltplanung,</li> <li>Bürgerenergie, Eigenverbrauch und Energiegenossenschaften,</li> <li>Energiewende in der Agrarwirtschaft,</li> <li>volkswirtschaftliche und Import/Export Effekte,</li> <li>Finanzierung, Risikomanagement und Versicherung Erneuerbare Energien Anlagen und</li> <li>Urbane Logistik, Elektromobilität und Mobilität mit erneuerbaren Kraftstoffen (H2, CH4, NH3, N2H4 usw.).</li> </ul> | Wird in der Lehrveranstaltung bekannt gegeben! | Prüfungsleistung ist eine Hausarbeit optimalerweise in Teams von 2 oder 3 Studierenden, ggf. kann auch alleine gearbeitet werden. Die Anmeldung der Hausarbeit ist bis 31.3.2020 möglich: nach der offiziellen Anmeldung muss die Hausarbeit spätestens 6 Wochen danach abgegeben werden im IWI Sekretariat (elektronisch als USB-Stick, CD oder DVD mit allen Quellen). Studierende werden empfohlen, frühzeitig Teams zu bilden und sich ein Thema und einen Betreuer zu suchen, auch wenn sie erst |

später offiziell  
anmelden wollen.

Link:

<https://www.iwi.uni-hannover.de/lehreveranstaltungen.html>

## IT-Projektmanagement

(IT-Projectmanagement)

| Art              | Verwendbarkeit  | Semester von - bis | Prüfungsnr. | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|------------------|---|--------------------|-------------|------------------------|---|
| Wahlmodul        | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Information and Operations Management             | 1 - 3              | 376027      | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul        | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management             | 1 - 3              | 376027      | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Informations Management / Wirtschaftsinformatik        | 6 - 8              | 171441      | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module                                       | 1 - 2              | 171441      | 5                      | 125 / 28 / 97                             |
| Wahlmodul        | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management                      | 1 - 3              | 376027      | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Informations Management / Wirtschaftsinformatik | 1 - 4              | 171441      | 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 2019/2020

| Belegnr., Titel, SWS und Art              | Termin und Raum  | Dozent(in)   | Sprache  |
|---|--|--|--|
| 171441 /376027 IT-Projektmanagement (2 V) | Do. 09:15 - 10:45 in I-442   | Breitner, König  | Deutsch  |
|   | <b>Inhalte</b><br>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.<br><b>Schlagworte:</b><br>* Einführung, Definitionen und Begriffe (Prof. Breitner)<br>* Projekt, Projektmanagement, -arten und -organisation, Ziele, Multiprojektmanagement, Projektportfoliomanagement (Prof. Breitner)<br>* Menschen im Projekt: Qualifizierte Teams, Teambildung, Persönlichkeitsmodelle (Dr. König)<br>* Menschen im Projekt: (Interkulturelle) Kommunikation (Dr. König)<br>* Arbeitshilfen: Kreativitätstechniken, Präsentation und Rhetorik (Dr. König)<br>* Menschen im Projekt: Projektleiter/in, Motivations- und Anreiztechniken, Konfliktmanagement (Dr. König)<br>* Projektumfeld und -start: Umfeld- und Stakeholderanalyse, Projektstart und -risiken, Risikomanagement (Prof. Breitner)<br>* Projektplanung: Projektplan, Projektstrukturplan, Ablauf- und Terminplanung, Kosten- und Einsatzmittelplanung (Prof. Breitner)<br>* IT-Unterstützung, Fortschrittskontrolle, Projektsteuerung, Werkzeuge/Tools (Prof. Breitner)<br>* Projektabschluss, Projekterfolg und Projektlernen (Prof. Breitner) | <b>Literatur</b><br>Wird in den Lehrveranstaltungen bekannt gegeben! | <b>Bemerkungen</b><br>Neben Prof. Breitner (6 Vorlesungen) werden 5 Vorlesungen von Dr. Claudia M. König, siehe <a href="http://www.coaching-koenig.com">http://www.coaching-koenig.com</a> , 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 Vanino (an der Christuskirche) geplant, bei der auch die |

Kontaktanbahnung  
für  
Abschlussarbeiten,  
Praktika und mehr  
möglich sein wird.  
Link:  
<http://www.iwi.uni-hannover.de/lehrveranstaltungen0.html>

Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020

Donnerstag 06.02.2020, 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 (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Information and Operations Management    | 1 - 3              | 376031      | 10                     | 300 / 28 / 272                            |
| Wahlmodul        | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management    | 1 - 3              | 376031      | 10                     | 300 / 28 / 272                            |
| Wahlpflichtmodul | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Operations Management / Produktionswirtschaft | 6 - 8              | 171141      | 10                     | 300 / 28 / 272                            |
| Wahlpflichtmodul | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module                              | 1 - 2              | 376031      | 10                     | 250 / 28 / 222                            |

| 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 2019/2020

| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum   | Dozent(in)  | Sprache   |
|--|---|---|---|
| 171141 /376031   | Mo. 16:15 - 17:45 in I-112  | Friese  | Deutsch   |
| Kooperatives Produkt Engineering (KPE) in betriebswirtschaftlicher Sicht (2 V/Ü) | <b>Inhalte</b>  | <b>Literatur</b>  | <b>Bemerkungen</b>  |
|  | <p>Die Veranstaltung behandelt ausgewählte Inhalte aus dem Bereich der Wirtschaftswissenschaften, wie sie zur Bearbeitung der Aufgabenstellung im Rahmen des kooperativen Produktengineerings (KPE) benötigt werden.</p> <p>Die Inhalte werden gemäß der Anforderungen der aktuellen Aufgabenstellung des KPEs sowie der Vorkenntnisse und Wünsche der Teilnehmer ausgewählt. Mögliche Themen sind u.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produktionsoptimierung</li> <li>• Logistik</li> <li>• Investitionsrechnung</li> <li>• Ablaufplanung</li> <li>• Marketing</li> <li>• Kosten- und Erlösrechnung</li> <li>• Kostenmanagement</li> <li>• Produktmanagement</li> </ul> <p>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.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Helber: Operations Management Tutorial (2014, 1. Auflage), Verlag: Stefan Helber</li> <li>• Meffert, Burmann, Kirchgeorg: Marketing: Grundlagen marktorientierter Unternehmensführung; Konzepte - Instrumente - Praxisbeispiele (2012, 11. Auflage), Gabler Verlag.</li> <li>• Friedl, Hofmann, Pedell: Kostenrechnung: eine entscheidungsorientierte Einführung (2010), Vahlen Verlag.</li> <li>• Günther, Tempelmeier: Produktion und Logistik (2012, 12. Auflage), Springer Verlag.</li> <li>• Domschke, Drexl: Einführung in Operations Research (2011, 8. Auflage), Springer Verlag.</li> <li>• Kuhner, Maltry: Unternehmensbewertung (2017, 2. Auflage), Springer Verlag.</li> </ul> | <p>Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Das Auswahlverfahren wird durch das IPH (Institut für Integrierte Produktion Hannover) durchgeführt.<br/>Link: <a href="http://www.kpe.iph-hannover.de">www.kpe.iph-hannover.de</a></p> |

### 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 (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Information and Operations Management  | 1 - 3  | 376008   | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management  | 1 - 3  | 376008   | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlpflichtmodul  | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Operations Management / Produktionswirtschaft   | 6 - 8  | 171103   | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module  | 1 - 2  | 171103   | 5                      | 125 / 56 / 69                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management   | 1 - 3  | 376008   | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Operations Management / Produktionswirtschaft  | 1 - 4  | 171103   | 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 with non-linear flow of material 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 2019/2020  |  |  |  |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum  | Dozent(in)   |  |                        | Sprache                                   |
| 171103 /376008<br>Manufacturing Systems Modeling and Analysis (2 V)   | Mi. 09:15 - 10:45 in I-063   | Helber   |  |                        | Englisch                                  |
|   | Inhalte  | Literatur  | Bemerkungen  |                        |   |
|   | <b>This advanced and demanding course is for those students who already took the course on "Stochastic Models in Production and Logistics".</b> Participants are assumed to be familiar with Markov Chains in discrete and continuous time. This course focuses on the application of queueing theory models and results for the design and analysis of manufacturing systems producing discrete products. Key performance indicators of manufacturing systems such as throughput, inventory level, and waiting times are determined via analytical models of stochastic systems. Many of those analytical tools are approximations, i.e., of the expected waiting time or the coefficient of variation of the interdeparture times of jobs leaving a work station. Likewise, flow lines with multiple production stages are analyzed via decomposition. The course covers multi-stage systems with both a linear and a non-linear flow of material for both the single- and the multi-product case. Mathematical programming packages such as Scilab or Matlab are used to perform the mathematical analysis. | Curry, Guy L. und Richard M. Feldman (2011)<br>Manufacturing Systems Modeling and Analysis, 2nd edition, Berlin Heidelberg (Springer).   | The participants are expected <b>to have already successfully completed</b> a course on Stochastic Models of manufacturing systems, in particular Markov chain models. |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum  | Dozent(in)   |  |                        | Sprache                                   |
| 171104 /376009 Exercises for Manufacturing Systems Modeling and Analysis (2 Ü)  | Mi. 14:30 - 16:00 in I-063   | Helber   |  |                        | Englisch                                  |
|   | Inhalte  | Literatur  | Bemerkungen  |                        |   |
|   | 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.,  | Curry, Guy L. und Richard M. Feldman (2011):<br>Manufacturing Systems Modeling and Analysis, 2nd. edition, Berlin Heidelberg (Springer). | Link: <a href="#">All course materials will be available on Stud.IP.</a>   |                        |   |
| Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020   |  |  |  |                        |   |
| Mittwoch 12.02.2020, 09:30 - 10:30  |  |  |  |                        |   |

## Master Forschungsprojekt

(Master Research Project)

| Art   | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.  | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|--|---|--|------------------------|---|
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Information and Operations Management  | 1 - 3   | 376026   | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management  | 1 - 3   | 376026   | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management   | 1 - 3   | 376026   | 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. |  |   |  |                        |   |
| <b>Competencies and Qualifications:</b> 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 2019/2020  |  |   |  |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum  |   | Dozent(in)   |                        | Sprache                                   |
| 376026 Master Forschungsprojekt (2 V/Ü)   | Blockveranstaltung   |   | Breitner   |                        | Deutsch                                   |
|   | Inhalte  | Literatur   | Bemerkungen  |                        |   |
|   | Einen guten Überblick über <b>Forschungsprojekte des IWI</b> erhalten Studierende auf den IWI WWW-Seiten <a href="https://www.iwi.uni-hannover.de/institut1.html">https://www.iwi.uni-hannover.de/institut1.html</a> , <a href="https://www.iwi.uni-hannover.de/publikationen2.html">https://www.iwi.uni-hannover.de/publikationen2.html</a> , <a href="https://www.iwi.uni-hannover.de/abschlussarbeiten0.html">https://www.iwi.uni-hannover.de/abschlussarbeiten0.html</a> und <a href="https://www.iwi.uni-hannover.de/hinweiseabschlussarbeiten0.html">https://www.iwi.uni-hannover.de/hinweiseabschlussarbeiten0.html</a> . Interessierte Teams von Studierenden melden sich bitte bei Prof. Breitner ( <a href="mailto:breitner@iwi.uni-hannover.de">breitner@iwi.uni-hannover.de</a> ) und vereinbaren einen Termin für ein <b>Erstgespräch</b> , in dem Themen, Methoden und ein/e mögliche/r Betreuer/in sowie ein Zeitplan gerne diskutiert werden können. | Wird in den Lehrveranstaltungen bekannt gegeben!                  | Es gibt <b>keine Präsenzveranstaltungen</b> . Prüfungsleistung ist eine <b>Hausarbeit (deutsch oder englisch)</b> , die spätestens am 31.3.2020 offiziell angemeldet werden muss. Die Bearbeitungszeit nach der offiziellen Anmeldung beträgt 6 Wochen. Empfohlen wird, Themen und Betreuer/in frühzeitig mit Prof. Breitner ( <a href="mailto:breitner@iwi.uni-hannover.de">breitner@iwi.uni-hannover.de</a> ) zu diskutieren, auch wenn eine offizielle Anmeldung erst gegen Ende des Wintersemesters 2019/20 erfolgen soll. Die Hausarbeit soll i.d.R. in <b>Teams von 2 bis 4 Studierenden</b> geschrieben werden, um auch Teamarbeit und Teamdynamik kennenzulernen und zu erfahren. Idealerweise bilden Studierende selbstständig Teams. Die Betreuung der Hausarbeit erfolgt intensiv und in mehreren persönlichen Gesprächen mit der/m Betreuer/in. Fachliche und methodische Literatur wird individuell von der/m Betreuer/in bereitgestellt. Eine Belegung der Lehrveranstaltung Forschungsprojekt wird von Studierenden oft genutzt, um Bachelor- und Masterarbeiten vorzubereiten (Bachelor- bzw. Masterarbeit XL). Im Sommer- und Wintersemester kann die Lehrveranstaltung Forschungsprojekt ggf. auch zweimal belegt werden (ggf. auch eine Bachelor- bzw. Masterarbeit XXL). |                        |   |

## Mobile Business

(Mobile Business)

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

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

### Qualifikationsziele

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

### Kompetenzfelder

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

### Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020

| Belegnr., Titel, SWS und Art         | Termin und Raum   | Dozent(in)   | Sprache  |
|--------------------------------------|---|--|--|
| 171443 /376020 Mobile Business (2 V) | Mi. 07:30 - 09:00 in I-401<br>Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 44)   | Guhr   | Deutsch  |
|                                      | <b>Inhalte</b>  | <b>Literatur</b>   | <b>Bemerkungen</b>   |
|                                      | Die Vorlesung ist eine »Blended Learning«-Vorlesung mit zwei Präsenzterminen, der zweite Präsenztermin wird zeitnah nach Absprache bekannt gegeben. Die übrigen Termine werden als Videostream bereitgestellt. Es finden wöchentliche Online-Sprechstunden statt. Zusätzlich wird die Vorlesung durch moderne Groupware-Lösungen unterstützt (Chatrooms, Blackboards, Forum, usw.). | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ausführliche PowerPoint-Folien sowie Videostreams zur Vorlesung nach jeder Veranstaltung im WWW.</li> <li>Alby, T. (2008): Das mobile Web. 3G, 3GP, 4G, Android, Edge, GSM, HSPA, iPhone, LBS, PTT, UMTS, WAP, WCDMA, WIMAX, WML, WURFL. München.</li> <li>Ernst, H. (2008): Mobiles Lernen in der Praxis: Handys als Lernmedium im Unterricht, Boizenburg</li> <li>Hansen, H. R. und Neumann, G. (2005) Wirtschaftsinformatik 1+2, 10. Auflage.</li> <li>Schulenburg, H. (2008): Die Zukunft des Mobile Commerce: Konzept und Ergebnisse einer Delphi-Studie, Hamburg</li> <li>Verclas, S. und Linnhoff-Popien (2012) Smart Mobile Apps: Mit Business-Apps ins zeitalter mobiler Geschäftsprozesse, Springer Verlag, Heidelberg.</li> <li>Kollmann, T. (2013) E-Business - Grundlagen elektronischer Geschäftsprozesse in der NET Economy, Springer Gabler; Auflage: 5., überarb. u. erw. Aufl. 2013</li> <li>Sammer et al. (2014) Mobile Business - Management von mobiler IT in Unternehmen, Universität St. Gallen</li> <li>Wirtz, Bernd W. (2013) Electronic Business, Springer Gabler; Auflage: 4., akt. u. überarb. Aufl.</li> <li>Giordano, Markus (Hummel, Johannes); Mobile Business : vom Geschäftsmodell zum Geschäftserfolg - mit Fallbeispielen zu Mobile Marketing, mobilen Portalen und Content-Anbietern, Wiesbaden Gabler, 2005</li> <li>Küpper, A. (2013) Location-Based Services: Fundamentals and Operation, John Wiley &amp; Sons, 2nd Edition</li> </ul> | Die Vorlesung ist eine »Blended Learning«-Vorlesung mit 2-3 Präsenzterminen. Die Klausur findet zum einheitlichen ATLANTIS Klausurenzeitpunkt am Dienstag den 28.01.2020 vor dem regulären Prüfungszeitraum der Fakultät statt. Es handelt sich um eine Spezialveranstaltung, die keine Vorkenntnisse des Hauptstudiums voraussetzt. Die Vorlesung Mobile Business ist als Blended Learning Vorlesung Teil des ATLANTIS Wirtschaftsinformatik Lehrverbunds TU Braunschweig, TU Clausthal, GAU Göttingen, LU Hannover, Universität Oldenburg und U Osnabrück. Link: <a href="http://www.iwi.uni-hannover.de/lehveranstaltungen0.html">http://www.iwi.uni-hannover.de/lehveranstaltungen0.html</a> |

Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020

Siehe Bemerkungstext.

## Optimization Modeling with GAMS

(Optimization Modeling with GAMS)

| Art  | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.   | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|--|--|---|---|------------------------|---|
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Information and Operations Management  | 1 - 3   | 376010  | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management  | 1 - 3   | 376010  | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlpflichtmodul   | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Operations Management / Produktionswirtschaft   | 6 - 8   | 171173  | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlpflichtmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module  | 1 - 2   | 171173  | 5                      | 125 / 56 / 69                             |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management   | 1 - 3   | 376010  | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlpflichtmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Operations Management / Produktionswirtschaft  | 1 - 4   | 171173  | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Voraussetzungen für die Teilnahme  |  | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)  | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| none   |  | Hausarbeit  | Prof. Dr. Helber  | Vorlesung, Übung       | Prof. Dr. Helber                          |
| Qualifikationsziele  |  |   |   |                        |   |
| Students can formally model optimization problems and use the commercial algebraic modeling language GAMS to implement these models. They are able to use the software to solve implemented models and interpret the solutions appropriately. They also know how to scale the models using generally defined parameters and sets and to separate the data from the abstract model structure. Furthermore, they can import and export data from and to Excel via appropriate interfaces. The acquired knowledge is demonstrated by conducting a case study. |  |   |   |                        |   |
| Kompetenzfelder  |  |   |   |                        |   |
| Fachkompetenz  | Forschungskompetenz  | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen   | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 20.0 %   | 10.0 %   | 20.0 %  | 15.0 %  | 20.0 %                 | 15.0 %                                    |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020   |  |   |   |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  |   | Dozent(in)  | Sprache                |   |
| 171173 /376010<br>Optimization Modeling with GAMS (2 V)  | Di. 12:45 - 16:00 (14-tägig) in I-233  |   | Kellenbrink, Südbeck  | Englisch               |   |
|  | <b>Inhalte</b>   |   | <b>Bemerkungen</b>  |                        |   |
|  | <p>In the course you will learn how to model and implement business optimization problems in GAMS. The following contents are treated in the lecture:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundamentals of commercial modeling software for the solution of decision models</li> <li>• Basics of mathematical modeling, e.g. definition of indices, parameters and decision variables</li> <li>• Separation of model and dataset</li> <li>• Implementation of typical operations research problems (e.g. production planning or site planning)</li> </ul> <p>The course continuously mixes lecture elements with the supervised handling of exercises.</p> |   | <p>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.<br/>Link: <a href="#">Course material is uploaded to StudIP</a></p> |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  |   | Dozent(in)  | Sprache                |   |
| 171178 /376011 Exercise<br>Optimization Modeling with GAMS (2 Ü)   | Di. 16:15 - 17:45 in I-233   |   | Kellenbrink, Südbeck  | Englisch               |   |
|  | <b>Inhalte</b>   |   |   |                        |   |
|  | <p>The course continuously mixes lecture elements with the supervised handling of exercises. Further information is given in the description of the lecture.</p>   |   |   |                        |   |

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

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

| Art              | Verwendbarkeit  | Semester von - bis | Prüfungsnr. | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|------------------|---|--------------------|-------------|------------------------|---|
| Wahlmodul        | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Information and Operations Management             | 1 - 3              | 376016      | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul        | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management             | 1 - 3              | 376016      | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Informations Management / Wirtschaftsinformatik        | 6 - 8              | 171413      | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module                                       | 1 - 2              | 171413      | 5                      | 125 / 28 / 97                             |
| Wahlmodul        | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management                      | 1 - 3              | 376016      | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Informations Management / Wirtschaftsinformatik | 1 - 4              | 171413      | 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 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 2019/2020

| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum   | Dozent(in)   | Sprache  |
|--|---|--|--|
| 171413 / 376016<br>Rechnerpraktikum SAP mit den Modulen SD, MM, CO, FI, PP und HCM (2 V) | Do. 11:00 - 14:15 (14-tägig) in II-214<br>Späterer Beginn: 3. Vorlesungswoche (KW 45)   | Guhr, Heumann  | Deutsch  |
|  | <b>Inhalte</b>  | <b>Literatur</b>   | <b>Bemerkungen</b>   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Modellierung von Geschäftsprozessen</li> <li>Implementierung von Geschäftsprozessen in integrierten Anwendungssystemen am Beispiel SAP ERP 6.0</li> <li>Bearbeitung eines exemplarischen Geschäftsprozesses »Auftragsabwicklung« in SAP ERP</li> <li>Einführung in die SAP-ERP-Module Vertrieb (SD), Materialwirtschaft (MM), Rechnungswesen (FI), Produktionsplanung (PP), Controlling (CO) sowie Human Capital Management (HCM)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ferstl/Sinz (2008) Grundlagen der Wirtschaftsinformatik, 6. Auflage München.</li> <li>Frick/Gadatsch/Schäffer-Külz (2007) Grundkurs SAP ERP: Geschäftsprozessorientierte Einführung mit durchgehendem Fallbeispiel, Wiesbaden</li> <li>Gadatsch (2007) Grundkurs Geschäftsprozessmanagement, 5. Auflage Wiesbaden.</li> <li>Hoppe/Prieß (2003) Sicherheit von Informationssystemen. Gefahren, Maßnahmen und Management im IT-Bereich, Herne/Berlin.</li> <li>Linkies/Karin (2010) Sicherheit und Risikomanagement für SAP Systeme, SAP Press.</li> <li>Lehnert/Otto/Stelzner (2011) Datenschutz in SAP-Systemen: Konzeption und Implementierung</li> <li>Maassen/Schoenen/Werr (2006) Grundkurs SAP R/3. Lern- und Arbeitsbuch mit durchgehendem Fallbeispiel - Konzepte, Vorgehensweisen und Zusammenhänge mit Geschäftsprozessen, 4. Auflage Wiesbaden.</li> <li>Scheer (2002) ARIS - vom Geschäftsprozess zum Anwendungssystem, 4. Auflage Heidelberg.</li> <li>Specker (2004) Modellierung von Informationssystemen: ein methodischer Leitfaden zur Projektabwicklung, 2. Auflage Zürich.</li> <li>Staud, J. L. (2006) Geschäftsprozessanalyse: Ereignisgesteuerte Prozessketten und objektorientierte Geschäftsprozessmodellierung für Betriebswirtschaftliche Standardsoftware, 3. Auflage Berlin.</li> <li>Maassen, A., Schoenen, M., Frick, D. (2008) Grundkurs SAP R/3. Lern- und Arbeitsbuch mit durchgehendem Fallbeispiel - Konzepte, Vorgehensweisen und Zusammenhänge mit Geschäftsprozessen, 4. Auflage Wiesbaden.</li> <li>Gadatsch, A. und D. Frick (2005) SAP-gestütztes Rechnungswesen, Methodische Grundlagen und Fallbeispiele mit mySAP ERP und SAP-BI, Wiesbaden.</li> </ul> | Link:<br><a href="http://www.iwi.uni-hannover.de/lehveranstaltungen/0.html">http://www.iwi.uni-hannover.de/lehveranstaltungen/0.html</a> |

### Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020

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 (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Information and Operations Management  | 1 - 3  | 376038  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Information and Operations Management  | 1 - 3  | 376038  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Seminar  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Information and Operations Management   | 1 - 3  | 376038  | 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 2019/2020   |  |  |   |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  |  | Dozent(in)  |                        | Sprache                                   |
| 376038 Master-Seminar:<br>Wirtschaftsinformatik,<br>Energie und Mobilität (2 S)  | Blockveranstaltung   |  | Breitner, Guhr, Heumann, Werth  |                        | Deutsch                                   |
|  | Inhalte  | Literatur  | Bemerkungen   |                        |   |
|  | Das Seminar ist im Wintersemester 2019/20 dem Wirtschaftsinformatik-Thema "Standardsoftware, Sicherheit und mobile Systeme" gewidmet.<br><b>Topics:</b> The seminar (Bachelor/Master) in the winter term 2019/20 is dedicated to "Standardsoftware, security and mobile systems" | Einstiegsliteratur wird von den Betreuern der Studierenden individuell bereitgestellt.<br><b>References:</b> First references will be individually provided by the supervisor. | Das Seminar findet vom 6. bis 8. Januar 2020 in der Schierker Baude/Harz (alle Kosten werden übernommen) statt. Die Anmeldung musste bis zum 10.7.2019 über die Institutsanmeldeseite: <a href="http://www.iwi.uni-hannover.de/anmeldeformular.html">http://www.iwi.uni-hannover.de/anmeldeformular.html</a> erfolgen. Themenvergabe und Teambuilding (2er und 3er Teams) ist am 17.7.2019.<br>Remarks: The seminar takes place January 6th to 8th, 2019, in the hostel Schierker Baude/Harz. Applications must be made at the IWI Web page <a href="http://www.iwi.uni-hannover.de/anmeldeformular.html">http://www.iwi.uni-hannover.de/anmeldeformular.html</a> until July, 10th 2019. Teambuilding (2 or 3 persons) and topic reservation will be made July, 17th, 2019. |                        |   |

## Area International Environment and Development Studies

### Allgemeine Beschreibung

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

### Detailaufbau

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

| Modul / Veranstaltung             | Sprache  | Semester          | LP (ECTS) | Institut                        |
|-----------------------------------|----------|-------------------|-----------|---------------------------------|
| Data Collection                   | Englisch | WiSe              | 5         | Entwicklungs- und Agrarökonomik |
| Impact Evaluation                 | Englisch | WiSe              | 5         | Entwicklungs- und Agrarökonomik |
| Project Planning and Evaluation   | Englisch | WiSe              | 5         | Entwicklungs- und Agrarökonomik |
| Working with Survey Data          | Englisch | WiSe              | 5         | Entwicklungs- und Agrarökonomik |
| Advanced Macroeconomics           | Englisch | WiSe              | 5         | Makroökonomik                   |
| Advanced Macroeconomics II        | Englisch | WiSe <sup>1</sup> | 5         | Makroökonomik                   |
| Econometrics                      | Englisch | SoSe              | 5         | Umweltökonomik und Welthandel   |
| Environmental Economics           | Englisch | WiSe              | 5         | Umweltökonomik und Welthandel   |
| Energy Economics                  | Englisch | WiSe              | 5         | Umweltökonomik und Welthandel   |
| International Agricultural Policy | Englisch | SoSe              | 5         | Umweltökonomik und Welthandel   |
| International Business            | Englisch | WiSe              | 5         | Umweltökonomik und              |

| Modul / Veranstaltung                          | Sprache  | Semester          | LP (ECTS) | Institut   |
|--|----------|-------------------|-----------|--|
| Relations                                      |          |                   |           | Welthandel   |
| Micro, Macro and Trade Models                  | Englisch | WiSe              | 5         | Umweltökonomik und Welthandel                                      |
| Sustainability Economics                       | Englisch | SoSe              | 5         | Umweltökonomik und Welthandel                                      |
| Water Economics                                | Englisch | SoSe              | 5         | Umweltökonomik und Welthandel                                      |
| World Trade                                    | Englisch | unregelmäßig      | 5         | Umweltökonomik und Welthandel                                      |
| Econometric Methods                            | Deutsch  | Ab WiSe 20/21     | 5         | Wirtschaftspolitik   |
| Politische Gestaltung ökonomischer Raumsysteme | Deutsch  | SoSe <sup>2</sup> | 5         | Wirtschafts- und Kulturgeographie, Naturwissenschaftliche Fakultät |
| Wirtschaftsgeographische Theorie               | Deutsch  | WiSe              | 5         | Wirtschafts- und Kulturgeographie, Naturwissenschaftliche Fakultät |

<sup>1</sup>nur bis WiSe 19/20

<sup>2</sup>nicht im SoSe 2020

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

| Modul / Veranstaltung  | Sprache  | Semester       | Prüfungsart     | LP (ECTS) | Institut   |
|--|----------|----------------|-----------------|-----------|--|
| Seminar Population Economics   | Englisch | WiSe und SoSe  | Seminarleistung | 5         | Arbeitsökonomik  |
| Seminar Asian Economies  | Englisch | WiSe           | Seminarleistung | 5         | Entwicklungs- und Agrarökonomik                                    |
| Seminar African Economies  | Englisch | SoSe           | Seminarleistung | 5         | Umweltökonomik und Welthandel                                      |
| International Seminar in Economic Geography                          | Englisch | WiSe und SoSe  | Seminarleistung | 5         | Wirtschafts- und Kulturgeographie, Naturwissenschaftliche Fakultät |
| Seminar: KMU-Förderung und Standortentwicklung in Theorie und Praxis | Deutsch  | Nur WiSe 19/20 | Seminarleistung | 5         | Wirtschafts- und Kulturgeographie, Naturwissenschaftliche Fakultät |

## Seminar: KMU-Förderung und Standortentwicklung in Theorie und Praxis

(Seminar: SME promotion and location development in theory and practice)

| Art  | Verwendbarkeit  | Semester von - bis  | Prüfungsnr.       | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|--|---|---|-------------------|------------------------|---|
| Seminar  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies   | 1 - 3   | 377017            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies   | 1 - 3   | 377017            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies  | 1 - 3   | 377017            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme  |   | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)        | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine  |   | Seminarleistung   | Prof. Dr. Liefner | Seminar                | Prof. Dr. Liefner                         |
| Qualifikationsziele  |   |   |                   |                        |   |
| Die Studierenden sollen ausgewählte Strukturmerkmale und Einflussfaktoren der Unternehmensentwicklung in Deutschland sowie damit im Zusammenhang stehende wirtschaftspolitische Instrumente kennenlernen, diskutieren und bewerten. Die Auseinandersetzung mit unternehmensbezogenen Entwicklungshemmnissen, mit Schwierigkeiten der statistischen Erfassung und der Bedeutung institutioneller Rahmenbedingungen soll die Studierenden auch mit Blick auf künftige berufliche Tätigkeitsfelder in die Lage versetzen, die Ausgestaltung und Wirksamkeit konkreter wirtschaftspolitischer Instrumente besser beurteilen zu können. |   |   |                   |                        |   |
| Kompetenzfelder  |   |   |                   |                        |   |
| Fachkompetenz  | Forschungskompetenz   | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen   | Sozialkompetenzen | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 20.0 %   | 10.0 %  | 25.0 %  | 15.0 %            | 15.0 %                 | 15.0 %                                    |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020   |   |   |                   |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum   | Dozent(in)  |                   | Sprache                |   |
| 377017 Seminar: KMU-Förderung und Standortentwicklung in Theorie und Praxis (2 S)  | Mo. 16:15 - 17:45 in Sonstiger Raum   | Ullrich   |                   | Deutsch                |   |
|  | Inhalte   | Bemerkungen   |                   |                        |   |
|  | Die Gründung neuer Unternehmen, die Entwicklung und Sicherung des Unternehmensbestands sowie die Akquisition von unternehmerischen Investitionen sind entscheidend für die wirtschaftliche Entwicklung von Regionen und stehen damit im Fokus der Gestaltung wirtschaftspolitischer Maßnahmen auf unterschiedlichen Maßstabsebenen. Vor dem Hintergrund theoretischer Erklärungsansätze und wissenschaftlicher Analysen soll diskutiert werden, inwiefern Strukturmerkmale, Standortfaktoren und Veränderungen in den institutionellen Rahmenbedingungen Einfluss auf die Entwicklung von Unternehmen und Regionen in der Praxis haben und inwiefern aktuelle wirtschaftspolitische Förderinstrumente an bestehendem Marktversagen und den konkreten Förderbedarfen der Wirtschaft in Deutschland ansetzen. | Raum V203, Gebäude 3109. Die Veranstaltung beginnt am 21.10.2019.<br><b>Prüfungsleistung:</b> Referat in Form eines Vortrags sowie Abgabe einer schriftlichen Ausarbeitung (beides als Gruppenarbeit).<br><b>Anmeldung</b> vorab in Stud.IP (Belegnummer WiGeo: 17632, Modul M.3), Festlegung der Teilnehmer und Themenvergabe in der ersten Sitzung. Die persönliche Teilnahme an dieser Sitzung ist notwendige Voraussetzung für die Teilnahme an dem Seminar.<br>Für Studierende im Master Wirtschaftswissenschaften stehen <b>7 Plätze</b> zur Verfügung. |                   |                        |   |

## Advanced Macroeconomics

(Advanced Macroeconomics)

| Art       | Verwendbarkeit  | Semester von - bis | Prüfungsnr. | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|-----------|---|--------------------|-------------|------------------------|---|
| Wahlmodul | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory                        | 1 - 3              | 379006      | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory                        | 1 - 3              | 379006      | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Empirical Economics and Econometrics              | 1 - 3              | 379006      | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics              | 1 - 3              | 379006      | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies | 1 - 3              | 379006      | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies | 1 - 3              | 379006      | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory                                 | 1 - 3              | 379006      | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics                       | 1 - 3              | 379006      | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies          | 1 - 3              | 379006      | 5                      | 150 / 56 / 94                             |

| 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 2019/2020

| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum  | Dozent(in)  | Sprache   |
|---|--|---|---|
| 173220 /379006<br>Makroökonomische Theorie I / Advanced Macroeconomics (2 V)              | Do. 09:15 - 10:45 (14-tägig) in I-332 und Do. 16:15 - 17:45 (14-tägig) in I-332  | Gnutzmann-Mkrtchyan   | Englisch  |
|   | <b>Inhalte</b><br>Standard problems of macroeconomics are examined using advanced methods:<br>Capital accumulation and economic growth<br><br>• Empirical applications and testing of the Solow model<br>• Ramsey Model<br>• Overlapping Generations Model | <b>Literatur</b><br>Core textbook: David Romer, 2012, Advanced Macroeconomics, 4th Edition, McGraw-Hill. Chapters 1-2.<br>Further reading will be provided during the lectures. | <b>Bemerkungen</b><br>Students of the 2 semester Master's Program will have to take both modules (Makroökonomische Theorie I and II). The written exam will take place on thursday the 6th from 4.30 to 5.30 p.m. |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum  | Dozent(in)  | Sprache   |
| 173221 /379011 Übung zu Makroökonomische Theorie / Exercise Advanced Macroeconomics (2 Ü) | Mo. 11:00 - 12:30 in I-112<br>Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 44)  | Wong  | Englisch  |

### Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020

Donnerstag 06.02.2020, 16:30 - 17:30 (gemäß 2. Veranstaltungsteil)

## Advanced Macroeconomics II

(Advanced Macroeconomics II)

| Art  | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.   | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|--|--|---|---|------------------------|---|
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory   | 1 - 3   | 379014  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory   | 1 - 3   | 379014  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Empirical Economics and Econometrics   | 1 - 3   | 379014  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Empirical Economics and Econometrics   | 1 - 3   | 379014  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies  | 1 - 3   | 379014  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies  | 1 - 3   | 379014  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory  | 1 - 3   | 379014  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Empirical Economics and Econometrics  | 1 - 3   | 379014  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies   | 1 - 3   | 379014  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme  |  | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)  | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| none   |  | Mündliche Prüfung   | Prof. Dr. Gnutzmann-Mkrtchyan   | Vorlesung              | Prof. Dr. Gassebner                       |
| <b>Qualifikationsziele</b>   |  |   |   |                        |   |
| The students will learn about innovation-driven economic growth models and short-run macroeconomic fluctuations. The course will employ empirical tests of theoretical models. |  |   |   |                        |   |
| <b>Kompetenzfelder</b>   |  |   |   |                        |   |
| Fachkompetenz  | Forschungskompetenz  | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen   | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 50.0 %   | 15.0 %   | 15.0 %  | 5.0 %   | 5.0 %                  | 10.0 %                                    |
| <b>Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020</b>  |  |   |   |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  |   | Dozent(in)  |                        | Sprache                                   |
| 173230 /379014<br>Makroökonomische Theorie II / Advanced Macroeconomics II (2 V)   | Do. 09:15 - 10:45 (14-tägig) in I-332 <i>und</i> Do. 16:15 - 17:45 (14-tägig) in I-332<br>Späterer Beginn: 8. Vorlesungswoche (KW 50)  |   | Gnutzmann-Mkrtchyan   |                        | Englisch                                  |
|  | <b>Inhalte</b>   |   | <b>Literatur</b>  |                        |   |
|  | Standard problems of macroeconomics are examined using advanced methods:<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>The Role of Research and Development for Economic Growth</li> <li>Real Business Cycle Theory</li> <li>New Keynesian Macroeconomics</li> <li>Empirical applications</li> </ul> |   | Core textbook: David Romer, 2012, Advanced Macroeconomics, 4th Edition, McGraw-Hill. Chapters 3, 5-6. Further reading will be provided during the lectures. |                        |   |

## Data Collection

(Data Collection)

| Art   | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.                       | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|--|---|-----------------------------------|------------------------|---|
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies  | 1 - 3   | 377005                            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies  | 1 - 3   | 377005                            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies   | 1 - 3   | 377005                            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |  | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)                        | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| none  |  | Klausur (60 Min.)   | Prof. Dr. Waibel                  | Vorlesung              | Prof. Dr. Waibel                          |
| Qualifikationsziele   |  |   |                                   |                        |   |
| The students learn about different methods of data collection, and management e.g. data cleaning, coding etc. Using case studies, they get familiar with different survey techniques. |  |   |                                   |                        |   |
| Kompetenzfelder   |  |   |                                   |                        |   |
| Fachkompetenz   | Forschungskompetenz  | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen                 | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 20.0 %  | 20.0 %   | 15.0 %  | 5.0 %                             | 5.0 %                  | 35.0 %                                    |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020  |  |   |                                   |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum  |   | Dozent(in)                        |                        | Sprache                                   |
| 173800 / 377005 Data Collection (2 V)   | Di. 11:00 - 12:30 in III-115   |   | Jin, Tr. Nguyen, Schulte, Seewald |                        | Englisch                                  |
|   | Inhalte  |   |                                   |                        |   |
|   | The course will provide in-depth knowledge on the design and the organization of surveys for collecting representative household data in emerging market economies; main topics include: sampling design, interview techniques, questionnaire design, data cleaning and use of secondary data. |   |                                   |                        |   |
| Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020   |  |   |                                   |                        |   |
| Dienstag 04.02.2020, 11:15 - 12:15  |  |   |                                   |                        |   |

## Energy Economics

(Energy Economics)

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

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

### Qualifikationsziele

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

### Kompetenzfelder

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

### Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020

| Belegnr., Titel, SWS und Art          | Termin und Raum   | Dozent(in) | Sprache   |
|---------------------------------------|---|------------|---|
| 172878 /379037 Energy Economics (2 V) | Mi. 16:15 - 17:45 in VII-004  | Tr. Nguyen | Englisch  |
|                                       | <b>Inhalte</b><br>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?<br>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. |            | <b>Literatur</b><br>Selected reading material will be provided. |

### Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020

Mittwoch 12.02.2020, 16:30 - 17:30

## Environmental Economics

(Environmental Economics)

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

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

### Qualifikationsziele

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

### Kompetenzfelder

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

### Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020

| Belegnr., Titel, SWS und Art                           | Termin und Raum  | Dozent(in)  | Sprache   |
|--|--|---|---|
| 76476 /172876 /379038<br>Environmental Economics (2 V) | Di. 12:45 - 14:15 in II-013  | Grote   | Englisch  |
|  | <b>Inhalte</b><br>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). | <b>Literatur</b><br>Pearce, David and Kerry Turner (1990): Economics of Natural Resources and The Environment. Essex, England.<br>Tietenberg, Tom and Lynne Lewis (2012): Environmental and Natural Resource Economics. Pearson International Edition, 9th Edition. | <b>Bemerkungen</b><br>The course will be held in English, however, for the exam students are free to choose the language - English or German. |
| <b>Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020</b>       |  |   |   |
| Dienstag 04.02.2020, 13:00 - 14:00                     |  |   |   |

## Impact Evaluation

(Impact Evaluation)

| Art  | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.   | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|--|--|---|---|------------------------|---|
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies  | 1 - 3   | 377016  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies  | 1 - 3   | 377016  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies   | 1 - 3   | 377016  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme  |  | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)  | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| Basic knowledge in statistics and econometrics   |  | Hausarbeit  | Apl. Prof. Dr. Steiner  | Vorlesung              | Prof. Dr. Waibel                          |
| Qualifikationsziele  |  |   |   |                        |   |
| By the end of the course you will be expected to know how to design and (at least in theory) conduct an impact evaluation in either a developing or developed country. |  |   |   |                        |   |
| Kompetenzfelder  |  |   |   |                        |   |
| Fachkompetenz  | Forschungskompetenz  | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen   | Sozialkompetenzen   | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 20.0 %   | 20.0 %   | 30.0 %  | 10.0 %  | 10.0 %                 | 10.0 %                                    |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020   |  |   |   |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  |   | Dozent(in)  |                        | Sprache                                   |
| 377016 Impact Evaluation (2 V)   | Blockveranstaltung   |   | Steiner   |                        | Englisch                                  |
|  | Inhalte  | Literatur   | Bemerkungen   |                        |   |
|  | 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. | 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)<br>Glennester, Rachel and Kudzai Takavarasha (2013): Running Randomized Evaluations. A Practical Guide, Princeton University Press. | Prüfungsart ist eine Hausarbeit. Genauere Angaben hierzu werden vor Beginn des Lehrveranstaltung auf Stud.IP bekannt gegeben. |                        |   |

## Micro, Macro and Trade Models

(Micro, Macro and Trade Models)

| Art   | Verwendbarkeit  | Semester von - bis  | Prüfungsnr.                 | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|---|---|-----------------------------|------------------------|---|
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies | 1 - 3   | 377015                      | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies | 1 - 3   | 377015                      | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies          | 1 - 3   | 377015                      | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |   | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)                  | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| none  |   | Klausur (60 Min.)   | Prof. Dr. Grote             | Vorlesung              | Prof. Dr. Grote                           |
| Qualifikationsziele   |   |   |                             |                        |   |
| Knowledge of micro, macro and trade models is acquired based on the discussion of different journal articles.   |   |   |                             |                        |   |
| 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 2019/2020  |   |   |                             |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum   |   | Dozent(in)                  |                        | Sprache                                   |
| 173810 /377015 Micro, Macro and Trade Models (2 V)  | Di. 12:45 - 14:15 in III-115  |   | Gronau, Tr. Nguyen, Schulte |                        | Englisch                                  |
| <b>Inhalte</b>  |   |   |                             |                        |   |
| The course enables students to apply different models of relevance in development economics:  |   |   |                             |                        |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Micro-level: social preference</li> <li>• Macro-level: classical and modern growth models</li> <li>• Trade and growth models: basic approaches to CGE modeling.</li> </ul> |   |   |                             |                        |   |
| Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020   |   |   |                             |                        |   |
| Dienstag 04.02.2020, 13:00 - 14:00  |   |   |                             |                        |   |

## Project Planning and Evaluation

(Project Planning and Evaluation)

| Art   | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.       | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|--|---|-------------------|------------------------|---|
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies          | 1 - 3   | 377006            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies          | 1 - 3   | 377006            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Entwicklungs- und Umweltökonomik                                | 6 - 8   | 172803            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module  | 1 - 2   | 172803            | 5                      | 125 / 28 / 97                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies                   | 1 - 3   | 377006            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Entwicklungs- und Umweltökonomik                         | 1 - 4   | 172803            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |  | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)        | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine   |  | Klausur (60 Min.)   | Prof. Dr. Waibel  | Vorlesung              | Prof. Dr. Waibel                          |
| Qualifikationsziele   |  |   |                   |                        |   |
| <p>Die Teilnehmer sind vertraut mit den grundlegenden Ansätzen, die Entwicklungsorganisationen bei der Planung und Evaluierung von Entwicklungsprojekten anwenden. Sie können Projekte von Programmen und Strategien abgrenzen. Sie sind in der Lage, Kosten und Nutzen von Entwicklungsprojekten zu identifizieren, quantifizieren und zu bewerten. Sie kennen die Unterschiede zwischen privatwirtschaftlicher und gesamtwirtschaftlicher Analyse. Die Studierenden sind in der Lage, die Methode der Kosten-Nutzen-Analyse für die Planung und Evaluierung von Projekten in Entwicklungsländern anzuwenden. Sie können Investitionskriterien berechnen und interpretieren sowie deren Stärken und Schwächen beurteilen. Sie kennen die theoretischen Grundlagen, auf denen die Kosten-Nutzen-Analyse aufbaut, sind sich aber auch der praktischen Probleme bei der Anwendung in Entwicklungsländern bewusst.</p> |  |   |                   |                        |   |
| 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 2019/2020  |  |   |                   |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum  |   | Dozent(in)        |                        | Sprache                                   |
| 76479 /172803 /377006<br>Project Planning and Evaluation (2 V)  | Mi. 12:45 - 14:15 in II-013  |   | Waibel            |                        | Englisch                                  |
|   | Inhalte  | Literatur   |                   |                        |   |
|   | Principles and Examples of Cost Benefit Analyses of Development Projects; Examples from Agriculture, Environment and Health. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brent, R. (1998) Cost Benefit analysis for Development Countries, Cheletenahm.</li> <li>• Curry S. and J. Weiss (1993) Project Analysis in Developing Countries, Macmillia.</li> <li>• Gittinger, J. P. (1982) Economic analysis of Agricultural projects.</li> <li>• Little, A. and J. A. Mireless (1980) Project Appraisal and Planning for Developing Countries.</li> <li>• Fleischer, G. and H. Waibel (1994) Ansätze zur Erweiterung der Kosten Nutzen Analyse am Beispiel der Bewässerungslandwirtschaft, Köln.</li> <li>• Project Evaluation Reports of the World Bank, Asian Development Bank und der Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ).</li> </ul> |                   |                        |   |
| Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020   |  |   |                   |                        |   |
| Mittwoch 12.02.2020, 13:00 - 14:00  |  |   |                   |                        |   |

## Wirtschaftsgeographische Theorien

(Economic Geography: Theoretical foundations)

| Art   | Verwendbarkeit  | Semester von - bis  | Prüfungsnr.         | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|---|---|---------------------|------------------------|---|
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies | 1 - 3   | 377013              | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies | 1 - 3   | 377013              | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies          | 1 - 3   | 377013              | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |   | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)          | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine   |   | Klausur (120 Min.)  | Prof. Dr. Sternberg | Vorlesung              | Prof. Dr. Sternberg                       |
| Qualifikationsziele   |   |   |                     |                        |   |
| Insbesondere die Fähigkeit zur Erschließung, Analyse und Diskussion wirtschaftsgeographischer und wirtschaftswissenschaftlicher Theorien (Handlungs- und Methodenkompetenz) als Grundlage für wissenschaftliche Tätigkeiten sowohl in der Grundlagen- als auch der Angewandten Forschung.   |   |   |                     |                        |   |
| Kompetenzfelder   |   |   |                     |                        |   |
| Fachkompetenz   | Forschungskompetenz   | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen   | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 25.0 %  | 25.0 %  | 20.0 %  | 5.0 %               | 10.0 %                 | 15.0 %                                    |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020  |   |   |                     |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum   |   | Dozent(in)          |                        | Sprache                                   |
| 377013<br>Wirtschaftsgeographische Theorien (2 V)   | Do. 09:15 - 10:45 in Sonstiger Raum   |   | Sternberg           |                        | Deutsch                                   |
| <b>Bemerkungen</b>  |   |   |                     |                        |   |
| Die Veranstaltung findet donnerstags von 10:15 bis 11:45 in Raum 203 Gebäude 3109 statt.<br>Anmeldung in Stud.IP erforderlich (Belegnummer WiGeo: 17611, Modul M.1)<br>Vermittelt werden in diesem Modul weiterführende Kenntnisse zu Theorien der Regionalentwicklung und regionalen Wirtschaftswachstums. Die Vorlesung gibt den Studierenden einen Überblick über relevante Theorien, die anschließend (in derselben Woche) anhand der Originalliteratur im Seminar vertieft werden. Die Studierenden stellen jeweils einen vom Dozenten vorgegebenen einschlägigen Artikel vor und erörtern diesen zu Semesterende schriftlich in einem kurzen Essay auf Grundlage der Diskussion im Seminar. Die behandelten Theorien beziehen sich dabei stets auf aktuelle und relevante Themengebiete aus der Grundlagen- und der Angewandten Forschung.<br>Bitte beachten Sie, dass es zu dieser Veranstaltung am 30.01.2020, 10.00 - 12.00 in Raum V203 (Schneiderberg 50) die reguläre Klausur und Ende März / Anfang April 2020 eine Wiederholungsklausur gibt. Für beide Klausuren ist eine separate Anmeldung erforderlich. Für die reguläre Klausur findet die Anmeldung online über QIS im Anmeldezeitraum des Wintersemesters statt. Für die Wiederholungsklausur ist eine gesonderte Anmeldung durch ein formloses Schreiben erforderlich. Das formlose Schreiben muss in der Zeit vom 02.03.2020 bis 06.03.2020 im Studiendekanat Wirtschaftswissenschaft abgegeben werden.<br>Link: <a href="#">Institutshomepage</a> |   |   |                     |                        |   |
| Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020   |   |   |                     |                        |   |
| Siehe Bemerkungstext.   |   |   |                     |                        |   |

## Working with Survey Data

(Working with Survey Data)

| Art   | Verwendbarkeit  | Semester von - bis  | Prüfungsnr.       | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|---|---|-------------------|------------------------|---|
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory                        | 1 - 3   | 379007            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory                        | 1 - 3   | 379007            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies | 1 - 3   | 379007            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies | 1 - 3   | 379007            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Arbeitsökonomik  | 6 - 8   | 171510            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Entwicklungs- und Umweltökonomik                       | 6 - 8   | 172810            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module                                       | 1 - 2   | 172810            | 5                      | 125 / 28 / 97                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory                                 | 1 - 3   | 379007            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies          | 1 - 3   | 379007            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Arbeitsökonomik                                 | 1 - 4   | 171510            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Entwicklungs- und Umweltökonomik                | 1 - 4   | 172810            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |   | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)        | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| none  |   | Mündliche Prüfung   | Prof. Dr. Waibel  | Vorlesung              | Prof. Dr. Waibel                          |
| <b>Qualifikationsziele</b>  |   |   |                   |                        |   |
| This course is designed to meet the needs of those who want to work with survey data by using statistical software package STATA. This is an introductory course, so no prior knowledge on STATA is required. At the end of the course, you will have a solid understanding of how to use STATA to work as a data management tool and for performing statistical analyses.  |   |   |                   |                        |   |
| <b>Kompetenzfelder</b>  |   |   |                   |                        |   |
| Fachkompetenz   | Forschungskompetenz   | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 10.0 %  | 50.0 %  | 10.0 %  | 10.0 %            | 10.0 %                 | 10.0 %                                    |
| <b>Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020</b>   |   |   |                   |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum   |   | Dozent(in)        |                        | Sprache                                   |
| 171510 /172810 /379007<br>Working with Survey Data (2 V)  | Mi. 14:30 - 16:00 in I-233  |   | Brooks            |                        | Englisch                                  |
| <b>Inhalte</b>  |   |   |                   |                        |   |
| This course will provide a basic introduction to statistical software package STATA focusing on data cleaning and management, produce summary statistics, tables and graphs and simple linear regression. Additionally, you will be introduced to the household panel data from emerging market economies that covers all income generating activities and other important modules relate to rural and development economics. |   |   |                   |                        |   |

## International Seminar in Economic Geography

(International Seminar in Economic Geography)

| Art  | Verwendbarkeit  | Semester von - bis  | Prüfungsnr.         | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|--|---|---|---------------------|------------------------|---|
| Seminar  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies | 1 - 3   | 377003              | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies | 1 - 3   | 377003              | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Seminar  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies          | 1 - 3   | 377003              | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme  |   | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)          | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine  |   | Seminarleistung   | Prof. Dr. Sternberg | Seminar                | Prof. Dr. Sternberg                       |
| Qualifikationsziele  |   |   |                     |                        |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennenlernen wichtiger wirtschaftsgeographischer Konzepte und Methoden, die von international führenden Wirtschaftsgeographen und Wirtschaftswissenschaftlern in englischer Sprache vorgestellt werden</li> <li>• Aufbau internationaler Kompetenzen</li> <li>• Erlernen des Umgangs mit englischsprachiger Literatur</li> <li>• Sammeln von Erfahrungen im Präsentieren und Diskutieren englischsprachiger Inhalte.</li> </ul> |   |   |                     |                        |   |
| Kompetenzfelder  |   |   |                     |                        |   |
| Fachkompetenz  | Forschungskompetenz   | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen   | Sozialkompetenzen   | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 15.0 %   | 10.0 %  | 25.0 %  | 10.0 %              | 10.0 %                 | 30.0 %                                    |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020   |   |   |                     |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum   |   | Dozent(in)          |                        | Sprache                                   |
| 377003 International Seminar in Economic Geography (2 S)   | Blockveranstaltung  |   | Faggian             |                        | Englisch                                  |
|  | Inhalte   | Bemerkungen   |                     |                        |   |
|  | International Seminar in Economic Geography: <b>Migration and Regional Development</b>                              | Anmeldung in verbindlicher Info-Sitzung (Termin und Raum werden noch bekannt gegeben)<br>Die Anzahl der Studierenden aus dem Master Wirtschaftswissenschaft ist auf fünf begrenzt.<br>Wi.-Geo. Belegnr. 17671, Modul M.7.<br>Die Veranstaltung findet als Block von 25.-29.11.2019 täglich von 16-19 Uhr in Gebäude 3109, Raum V309, Schneiderberg 50, 3. Stock statt.<br>Link: <a href="#">Institutshomepage</a> |                     |                        |   |

## Seminar Asian Economies / International Economics

(Seminar Asian Economies / International Economics)

| Art   | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.       | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|--|---|-------------------|------------------------|---|
| Seminar   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies  | 1 - 3   | 377000            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies  | 1 - 3   | 377000            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Seminar   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 2 Semester) - Major Development and Environment   | 1 - 1   | 173820            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Seminar   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Major Development and Environment   | 3 - 3   | 173820            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Seminar   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies   | 1 - 3   | 377000            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |  | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)        | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| None  |  | Seminarleistung   | Prof. Dr. Waibel  | Seminar                | Prof. Dr. Waibel                          |
| Qualifikationsziele   |  |   |                   |                        |   |
| Students acquire the ability to prepare a term paper in a given period at a selected topic related to the European Asian economic relations. The paper must be presented and defended in a seminar. |  |   |                   |                        |   |
| Kompetenzfelder   |  |   |                   |                        |   |
| Fachkompetenz   | Forschungskompetenz  | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 40.0 %  | 10.0 %   | 10.0 %  | 5.0 %             | 15.0 %                 | 20.0 %                                    |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020  |  |   |                   |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum  | Dozent(in)  |                   | Sprache                |   |
| 173820 /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 |   |                   |                        |   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>the analysis of development strategies taken by selected Asian countries</li> <li>economic structure and institutional settings that have facilitated the economic success of these countries</li> <li>economic relationships to European countries and how these relationships have influenced the growth of their economies.</li> </ul>   |   |                   |                        |   |

## Seminar Population Economics

(Seminar Population Economics)

| Art   | Verwendbarkeit  | Semester von - bis  | Prüfungsnr.   | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|---|---|---|------------------------|---|
| Seminar   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Economic Policy and Theory                        | 1 - 3   | 379003  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Economic Policy and Theory                        | 1 - 3   | 379003  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Seminar   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Health Economics                                  | 1 - 3   | 379003  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Health Economics                                  | 1 - 3   | 379003  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Seminar   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area International Environment and Development Studies | 1 - 3   | 379003  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area International Environment and Development Studies | 1 - 3   | 379003  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Seminar   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Economic Policy and Theory                                 | 1 - 3   | 379003  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Seminar   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Health Economics   | 1 - 3   | 379003  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Seminar   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area International Environment and Development Studies          | 1 - 3   | 379003  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |   | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)  | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine   |   | Seminarleistung   | Prof. Dr. Puhani  | Seminar                | Prof. Dr. Puhani                          |
| <b>Qualifikationsziele</b>  |   |   |   |                        |   |
| 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. |   |   |   |                        |   |
| <b>Kompetenzfelder</b>  |   |   |   |                        |   |
| Fachkompetenz   | Forschungskompetenz   | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen   | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 25.0 %  | 25.0 %  | 10.0 %  | 10.0 %  | 10.0 %                 | 20.0 %                                    |
| <b>Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020</b>   |   |   |   |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum   |   | Dozent(in)  |                        | Sprache                                   |
| 379003 Seminar Population Economics (2 S)   | Blockveranstaltung  |   | Puhani  |                        | Deutsch/<br>Englisch                      |
|   | Inhalte   | Literatur   | Bemerkungen   |                        |   |
|   | Wird noch bekannt gegeben.  | Wird noch bekannt gegeben.  | Veranstaltungsart: Blockseminar; der genaue Termin wird in der Vorbesprechung festgelegt. |                        |   |

## Area Strategic Management

### Allgemeine Beschreibung

| Gegenstand  |                        |
|---|------------------------|
| <p>Unternehmen, Not-for-profit-Organisationen, politische Organisationen, staatliche Organisationen, Verbände oder Institutionen stehen vor großen Herausforderungen, die sich etwa aus der Globalisierung von Märkten und Gesellschaften, der fortschreitenden Digitalisierung, sozialen Konflikten und dem zunehmenden öffentlichen Druck in Richtung Nachhaltigkeit und soziale Verantwortung ergeben. Vor diesem Hintergrund vertreten wir einen strategischen Managementansatz, der unterschiedliche Analyseebenen (d.h. Individuum, Gruppe, Organisation, Netzwerk etc.) und verschiedene Perspektiven berücksichtigt. Dieser Ansatz erfordert Kenntnisse über:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• die grundlegende strategische Ausrichtung von Unternehmen bzw. der jeweiligen Organisationen im Lichte aktueller Herausforderungen,</li> <li>• darauf basierendes Management, Strukturierung und Entwicklung von Unternehmen und Organisationen,</li> <li>• die Entwicklung von Maßnahmenprogrammen in Unternehmensführung, Marketing, Human Resource Management und industriellen Austauschprozessen,</li> <li>• den Aufbau, die Struktur und die Entwicklung von inter-organisationalen Beziehungen zu relevanten Akteuren sowie die Gestaltung des Verhältnisses zu Stakeholdern und Kunden.</li> </ul> <p>Der Schwerpunkt des Majors Strategic Management liegt darin, theoretisches, methodisches und empirisches Wissen über die genannten Analyseebenen sowie ihre Wechselbeziehungen aus verschiedenen Perspektiven zu entwickeln und ihre Anwendung im wissenschaftlichen und praktischen Umfeld zu reflektieren.</p> |                        |
| Aufbau Major  |                        |
| Modulart  | Leistungspunkte (ECTS) |
| Wahlpflichtmodule   | 10                     |
| Wahlmodule (ohne Seminare)  | 35                     |
| Wahlmodule (Seminare)   | 5                      |
| <b>Summe:</b>   | <b>50</b>              |
| Aufbau Minor  |                        |
| Modulart  | Leistungspunkte (ECTS) |
| Wahlmodule  | 20                     |
| <b>Summe:</b>   | <b>20</b>              |
| Forschungs- und Praxisbezug   |                        |
| <p>Das Hauptziel des Majors Strategic Management ist es, den Studierenden ein tiefgreifendes Verständnis des theoretischen und empirischen Wissens über die strategischen Orientierungen von Organisationen zu vermitteln. Um erfolgreiche Strategien für hochkomplexe und sich schnell verändernde Märkte entwickeln zu können, ist praxisrelevantes Wissen hinsichtlich der Zusammenhänge von Akteuren und Strukturen sowie der Chancen und Risiken möglicher Interventionen im Rahmen des strategischen Managements und der Entwicklung inter-organisationaler Beziehungen erforderlich.</p> <p>Konkret bedeutet dies:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• die Vermittlung tiefergehender Kenntnisse bekannter Theorien (z.B. Resource Based View, Relational View, Institutionenökonomie, Neoinstitutionalismus, etc.),</li> <li>• die Vertiefung fundierten Methodenwissens und dessen Anwendung für eigene empirische Erhebungen und Analysen,</li> <li>• das Aufzeigen der Praxisrelevanz mit Hilfe von Fallstudien und Marktsimulationen.</li> </ul>   |                        |
| Zielgruppe (Empfohlene Fähigkeiten) und berufliche Perspektiven   |                        |
| <p>Der Major Strategic Management richtet sich an Studierende, die herausfordernde und anspruchsvolle Führungsaufgaben in multinationalen Konzernen, Beratungsfirmen, Banken, internationalen Agenturen, Stiftungen, Gewerkschaften, Not-for-Profit-Organisationen, staatlichen Organisationen oder in der Hochschulbildung und Forschung übernehmen wollen.</p>  |                        |
| Area-Sprecher   |                        |
| Prof. Dr. Klaus-Peter Wiedmann, Institut für Marketing und Management   |                        |

### Detailaufbau

#### Wahlpflichtmodule Major / Wahlmodule Minor

| Modul / Veranstaltung             | Sprache  | Semester | Prüfungsart    | LP (ECTS) | Institut                             |
|-----------------------------------|----------|----------|----------------|-----------|--------------------------------------|
| Qualitative Management Research 1 | Englisch | WiSe     | Klausur 60 min | 5         | Personal und Arbeit                  |
| Qualitative Management Research 2 | Englisch | WiSe     | Klausur 60 min | 5         | Unternehmensführung und Organisation |
| Quantitative Management Methods 1 | Deutsch  | WiSe     | Klausur 60 min | 5         | Marketing und Management             |
| Quantitative Management Methods 2 | Englisch | WiSe     | Klausur 60 min | 5         | Marketing und Management             |

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

| Modul / Veranstaltung       | Sprache  | Semester          | LP (ECTS) | Institut                              |
|-----------------------------|----------|-------------------|-----------|---------------------------------------|
| Arbeit und Organisation     | Deutsch  | SoSe <sup>1</sup> | 5         | Interdisziplinäre Arbeitswissenschaft |
| Arbeit und Gesundheit       | Deutsch  | SoSe              | 5         | Interdisziplinäre Arbeitswissenschaft |
| B2B Marketing               | Englisch | WiSe              | 5         | Marketing und Management              |
| Brand Management            | Englisch | SoSe              | 5         | Marketing und Management              |
| Intercultural Economics and | Englisch | WiSe              | 5         | Marketing und Management              |

| Modul / Veranstaltung                                    | Sprache  | Semester          | LP (ECTS) | Institut                             |
|--|----------|-------------------|-----------|--------------------------------------|
| Management   |          |                   |           |                                      |
| International Strategic Marketing                        | Englisch | WiSe              | 5         | Marketing und Management             |
| Konsumentenverhalten 1                                   | Deutsch  | WiSe              | 5         | Marketing und Management             |
| Konsumentenverhalten 2                                   | Deutsch  | SoSe              | 5         | Marketing und Management             |
| Non Profit Marketing                                     | Deutsch  | SoSe              | 5         | Marketing und Management             |
| Entwicklung von Personal                                 | Deutsch  | WiSe und SoSe     | 5         | Personal und Arbeit                  |
| Human Resource Management for the Public Sector          | Englisch | SoSe              | 5         | Personal und Arbeit                  |
| Personalführung  | Deutsch  | WiSe und SoSe     | 5         | Personal und Arbeit                  |
| Qualitative Management Research Tutorial                 | Englisch | unregelmäßig      | 5         | Personal und Arbeit                  |
| Stiftungsmanagement                                      | Deutsch  | SoSe              | 5         | Personal und Arbeit                  |
| Tutorial zum Strategischen Human Resource Management     | Deutsch  | WiSe              | 5         | Personal und Arbeit                  |
| Strategisches Human Resource Management                  | Deutsch  | WiSe und SoSe     | 5         | Personal und Arbeit                  |
| Strategisches Nonprofit und Public Management            | Deutsch  | WiSe              | 5         | Personal und Arbeit                  |
| Struktur, Steuerung, Kooperation im Gesundheitssektor    | Deutsch  | SoSe              | 5         | Personal und Arbeit                  |
| Strukturen und Gestaltungsprinzipien im Nonprofit-Sektor | Deutsch  | WiSe              | 5         | Personal und Arbeit                  |
| Theorie und Praxis des Demografiemanagements             | Deutsch  | SoSe              | 5         | Personal und Arbeit                  |
| Business and Society                                     | Deutsch  | SoSe              | 5         | Unternehmensführung und Organisation |
| Corporate Sustainability Management                      | Deutsch  | WiSe              | 5         | Unternehmensführung und Organisation |
| Entrepreneurship I                                       | Deutsch  | WiSe              | 5         | Unternehmensführung und Organisation |
| Entrepreneurship II                                      | Deutsch  | SoSe              | 5         | Unternehmensführung und Organisation |
| Innovationsmanagement I                                  | Deutsch  | WiSe              | 5         | Unternehmensführung und Organisation |
| Innovationsmanagement II                                 | Deutsch  | SoSe <sup>2</sup> | 5         | Unternehmensführung und Organisation |
| Leadership   | Deutsch  | SoSe              | 5         | Unternehmensführung und Organisation |
| Management of Interorganizational Relations              | Englisch | SoSe <sup>1</sup> | 5         | Unternehmensführung und Organisation |
| Organizational Behavior                                  | Deutsch  | WiSe              | 5         | Unternehmensführung und Organisation |
| Strategisches Management                                 | Deutsch  | WiSe              | 5         | Unternehmensführung und Organisation |

<sup>1</sup> Erst ab SoSe 2020

<sup>2</sup> Nur im SoSe 2019

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

| Modul / Veranstaltung  | Sprache  | Semester      | Prüfungsart     | LP (ECTS) | Institut                              |
|--|----------|---------------|-----------------|-----------|---------------------------------------|
| Seminar: Work and Employment Studies                                     | Englisch | WiSe          | Seminarleistung | 5         | Interdisziplinäre Arbeitswissenschaft |
| Marketing & Management - Masterseminar 1                                 | Deutsch  | WiSe          | Seminarleistung | 5         | Marketing und Management              |
| Marketing & Management - Masterseminar 2                                 | Englisch | SoSe          | Seminarleistung | 5         | Marketing und Management              |
| Seminar Internationales Management in Kooperation mit der Continental AG | Deutsch  | SoSe          | Seminarleistung | 5         | Marketing und Management              |
| Personalwirtschaftliches Masterseminar                                   | Deutsch  | WiSe und SoSe | Seminarleistung | 5         | Personal und Arbeit                   |
| Nonprofit und Public   | Deutsch  | SoSe          | Seminar-        | 5         | Personal und Arbeit                   |

| Modul / Veranstaltung                        | Sprache            | Semester | Prüfungsart          | LP (ECTS) | Institut                                |
|--|--------------------|----------|----------------------|-----------|---|
| Management -<br>Masterseminar                |                    |          | leistung             |           |   |
| Seminar Inter-<br>Organizational Relations   | Deutsch            | WiSe     | Seminar-<br>leistung | 5         | Unternehmensführung<br>und Organisation |
| Seminar Social Network<br>Theory             | Deutsch / Englisch | WiSe     | Seminar-<br>leistung | 5         | Unternehmensführung<br>und Organisation |
| Seminar Corporate vs.<br>Start-up Innovation | Deutsch            | SoSe     | Seminar-<br>leistung | 5         | Unternehmensführung<br>und Organisation |

# Qualitative Management Research 1

(Qualitative Management Research 1)

| Art  | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.       | Leistungspunkte (ECTS)   | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|--|--|---|-------------------|--|---|
| Wahlpflichtmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management   | 1 - 3   | 378007            | 5  | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management   | 1 - 3   | 378007            | 5  | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management  | 1 - 3   | 378007            | 5  | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme  |  | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)        | Lehr- und Lernmethoden   | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine  |  | Klausur (60 Min.)   | Prof. Dr. Ridder  | Vorlesung  | Prof. Dr. Ridder                          |
| Qualifikationsziele  |  |   |                   |  |   |
| Students who are interested in qualitative research methods and intend to base their master thesis on this methodological ground are invited to study the following topics: How to build a conceptual framework; how to formulate research questions; how to sample/collect qualitative data; how to code and display qualitative data, how to analyze data and drawing conclusions. |  |   |                   |  |   |
| Kompetenzfelder  |  |   |                   |  |   |
| Fachkompetenz  | Forschungskompetenz  | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen | Selbstkompetenzen  | Methodenkompetenzen                       |
| 20.0 %   | 50.0 %   | 5.0 %   | 5.0 %             | 10.0 %   | 10.0 %                                    |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020   |  |   |                   |  |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  | Dozent(in)  |                   | Sprache  |   |
| 378007 Qualitative Management Research 1 (2 V)   | Mo. 11:00 - 12:30 in I-332   | Belte   |                   | Englisch   |   |
|  | <b>Inhalte</b><br>This course provides an introduction into the foundations of qualitative research methods, with specific emphasis on case study research methods.<br>A master thesis is a complex piece of work that has to follow scientific standards. If such studies are empirical investigations these standards follow a qualitative or quantitative orientation.<br>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. |   |                   | <b>Literatur</b><br>Ridder, H.-G. (2016) Case Study Research. Approaches, Methods, Contribution to Theory. München, Mering, Hampp. |   |
| Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020  |  |   |                   |  |   |
| Montag 10.02.2020, 11:15 - 12:15   |  |   |                   |  |   |

## Qualitative Management Research 2

(Qualitative Management Research 2)

| Art   | Verwendbarkeit  | Semester von - bis  | Prüfungsnr.   | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|---|---|---|------------------------|---|
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management  | 1 - 3   | 378008  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management  | 1 - 3   | 378008  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management   | 1 - 3   | 378008  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |   | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)  | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| none  |   | Klausur (60 Min.)   | Prof. Dr. Weber   | Vorlesung              | Prof. Dr. Weber                           |
| Qualifikationsziele   |   |   |   |                        |   |
| Students who are interested in qualitative methods and intend to base their master thesis on this methodological ground are invited to study the following topics: How to build a conceptual framework; how to formulate research questions; how to sample/collect qualitative data; how to code and display qualitative data, how to analyze data and drawing conclusions. |   |   |   |                        |   |
| Kompetenzfelder   |   |   |   |                        |   |
| Fachkompetenz   | Forschungskompetenz   | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen   | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 20.0 %  | 50.0 %  | 5.0 %   | 5.0 %   | 10.0 %                 | 10.0 %                                    |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020  |   |   |   |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum   | Dozent(in)  |   | Sprache                |   |
| 378008 Qualitative Management Research 2 (2 V)  | Blockveranstaltung  | Harrer, Weber   |   | Englisch               |   |
|   | Inhalte   | Literatur   | Bemerkungen   |                        |   |
|   | 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. | Further literature will be announced during the course.           | The course will be offered as a block module. The dates will be announced in Stud.IP. |                        |   |
| Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020   |   |   |   |                        |   |
| Samstag 08.02.2020, 10:00 - 11:00   |   |   |   |                        |   |

# Quantitative Management Methods 1

(Quantitative Management Methods 1)

| Art   | Verwendbarkeit  | Semester von - bis   | Prüfungsnr.   | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|---|--|---|------------------------|---|
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management  | 1 - 3  | 378009  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management  | 1 - 3  | 378009  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management   | 1 - 3  | 378009  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |   | Prüfungsform (und -dauer)  | Prüfer(in)  | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| none  |   | Klausur (60 Min.)  | Prof. Dr. Wiedmann  | Vorlesung              | Prof. Dr. Wiedmann                        |
| Qualifikationsziele   |   |  |   |                        |   |
| Students learn the theoretical basics of multivariate statistical analysis and the practical use of multiple techniques for examining relationships among multiple variables at the same time. In detail: Over the course of the lectures students are able to apply diverse multivariate procedures with more than one dependent variable and/or more than one independent variable – given the fact that research often hypothesizes that a given outcome of interest is normally effected by more than one influencing factor. |   |  |   |                        |   |
| 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 2019/2020  |   |  |   |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum   | Dozent(in)   |   | Sprache                |   |
| 378009 Quantitative Management Methods 1 (2 V)  | Do. 16:15 - 17:45 in II-214 (Gruppe 1)  | Haase  |   | Deutsch                |   |
|   | Do. 11:00 - 12:30 in I-233 (Gruppe 2)   | Haase  |   |                        |   |
|   | Inhalte   | Literatur  | Bemerkungen   |                        |   |
|   | Kern der Veranstaltung sind vor allem Inhalte, die im Rahmen der Marktforschung in der Praxis breite Anwendung finden. Hierzu vertieft die Vorlesung das Verständnis für praktische Marketingforschung im Allgemeinen und statistische Methoden und Verfahren im Besonderen. Nach einer kurzen theoretischen Einführung werden univariate und multivariate Analyseverfahren praxisnah anhand realer Beispiele in SPSS vorgestellt. Zur Anwendung kommen dabei u.a. folgende Verfahren: Mehrdimensionale Skalierung als Methode zur Positionierung von Produkten im Wahrnehmungsraum; Verfahren zur Segmentierung von Kunden z.B. Hauptkomponenten- und Faktorenanalyse oder Clusteranalyse und Diskriminanzanalyse; neuronale Netze und ihre Anwendung im Marketing; Kausalmodelle; Messung von Nutzenbeiträgen: z.B. Conjoint Measurement. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Brosius, Felix (2008) SPSS 16, Heidelberg.</li> <li>Backhaus, K. u.a. (2016) Multivariate Analysemethoden, 14. Auflage Berlin.</li> <li>Handl, A. (2010) Multivariate Analyseverfahren, Berlin.</li> <li>Bühner, M. (2011) Einführung in die Test- und Fragebogenkonstruktion, 3. Auflage München.</li> </ul> | Bitte tragen Sie sich in Stud.IP ab Mo. 21.10.2019, 08:00 Uhr in eine der beiden Gruppen ein. Die Klausur findet am Donnerstag, den 06.02.2020 von 11.15-12.15 Uhr statt. |                        |   |
| Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020   |   |  |   |                        |   |
| Siehe Bemerkungstext.   |   |  |   |                        |   |

## Quantitative Management Methods 2

(Quantitative Management Methods 2)

| Art  | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.  | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|--|--|---|--|------------------------|---|
| Wahlpflichtmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management   | 1 - 3   | 378010   | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management   | 1 - 3   | 378010   | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management  | 1 - 3   | 378010   | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Voraussetzungen für die Teilnahme  |  | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)   | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| none   |  | Klausur (60 Min.)   | Prof. Dr. Wiedmann   | Vorlesung, Übung       | 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 2019/2020   |  |   |  |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  | Dozent(in)  |  | Sprache                |   |
| 378010 Quantitative Management Methods 2 (2 V)   | Mi. 16:15 - 17:45 in II-214  | Albertsen, Wiedmann   |  | Englisch               |   |
|  | Inhalte  | Literatur   | Bemerkungen  |                        |   |
|  | <p>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.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• How to build a conceptual framework;</li> <li>• how to formulate research questions;</li> <li>• how to sample/collect quantitative data;</li> <li>• how to code and display quantitative data,</li> <li>• how to analyze data and drawing conclusions.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aaker, D.A. (2013) Marketing Research, 11th Ed., New York.</li> <li>• Bagozzi, R. (Ed.) (2004) Principles of Marketing Research, Cambridge.</li> <li>• Kumar, V.; Aaker, D.A.; Day, G.S. (2002) Essentials of Marketing Research, 2nd Ed., New York.</li> <li>• Malhotra, N. (2009) Marketing Research: An Applied Orientation, 6th Ed., Englewood Cliffs.</li> <li>• Webb, J.R. (2001) Understanding and Designing Marketing Research, 2nd Ed., Cornwall.</li> </ul> <p>Further literature will be announced during the course.</p> | <p>Die Veranstaltung richtet sich in erster Linie an die Studierenden des zweisemestrigen Master nach PO 2012 und an die Studierenden im dritten Semester des viersemestrigen Master nach PO 2012 mit dem Major International Management, Pflichtmodul „Management Methods“. Studierenden im ersten Semester des viersemestrigen Master nach PO 2018 wird empfohlen, die Veranstaltung erst zu belegen, wenn sie zuvor die Veranstaltung „Quantitative Management Methods 1“ absolviert haben.</p> <p>Die Klausur findet für die PO 2012 und für die PO 2018 zeitgleich statt.</p> |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  | Dozent(in)  |  | Sprache                |   |
| 378053 Exercise Quantitative Management Methods 2 (2 Ü)  | Do. 14:30 - 16:00 in II-214  | Albertsen   |  | Englisch               |   |
| Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020  |  |   |  |                        |   |
| Mittwoch 12.02.2020, 16:30 - 17:30   |  |   |  |                        |   |

## B2B Marketing

(B2B Marketing)

| Art   | Verwendbarkeit   | Semester von - bis   | Prüfungsnr.        | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|--|--|--------------------|------------------------|---|
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management | 1 - 3  | 378023             | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management | 1 - 3  | 378023             | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlpflichtmodul  | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Marketing                 | 6 - 8  | 170805             | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module          | 1 - 2  | 170805             | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management          | 1 - 3  | 378023             | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Marketing          | 1 - 4  | 170805             | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |  | Prüfungsform (und -dauer)  | Prüfer(in)         | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine   |  | Klausur (60 Min.)  | Prof. Dr. Wiedmann | Vorlesung, Übung       | Prof. Dr. Wiedmann                        |
| Qualifikationsziele   |  |  |                    |                        |   |
| <p>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.</p> |  |  |                    |                        |   |
| 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 2019/2020  |  |  |                    |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum  | Dozent(in)   |                    | Sprache                |   |
| 170805 / 378023 B2B Marketing / B2B Marketing and Business Negotiation (2 V)  | Di. 14:30 - 16:00 in I-342   | von Mettenheim, Wiedmann   |                    | Englisch               |   |
|   | Inhalte  | <p>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.</p> |                    |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum  | Dozent(in)   |                    | Sprache                |   |
| 170814 / 378039 Exercise B2B Marketing and Business Negotiation / Exercise B2B Marketing (2 Ü)  | Fr. 12:45 - 14:15 in I-342<br>Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 44)              | von Mettenheim, Wiedmann   |                    | Englisch               |   |
| Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020   |  |  |                    |                        |   |
| Dienstag 04.02.2020, 14:45 - 15:45  |  |  |                    |                        |   |

## Corporate Sustainability Management

(Corporate Sustainability Management)

| Art   | Verwendbarkeit  | Semester von - bis  | Prüfungsnr.       | Leistungspunkte (ECTS)  | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|---|---|-------------------|---|---|
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management  | 1 - 3   | 378047            | 5   | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management  | 1 - 3   | 378047            | 5   | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Unternehmensführung und Organisation   | 6 - 8   | 171212            | 5   | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module   | 1 - 2   | 171212            | 5   | 125 / 28 / 97                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management   | 1 - 3   | 378047            | 5   | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Unternehmensführung und Organisation  | 1 - 4   | 171212            | 5   | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |   | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)        | Lehr- und Lernmethoden  | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine   |   | Klausur (60 Min.)   | Prof. Dr. Weber   | Vorlesung   | Prof. Dr. Weber                           |
| Qualifikationsziele   |   |   |                   |   |   |
| Die Studenten verfügen nach Abschluss der Veranstaltung über ein umfassendes Verständnis darüber, wie soziale Wirkung im privaten und gemeinnützigen Sektor geschaffen und gemessen wird. Zudem kennen sie unterschiedliche Möglichkeiten des sozialen Engagements für kommerzielle Unternehmen und können Chancen und Risiken dieser Möglichkeiten aus der Sicht eines Nachhaltigkeitsmanagers nachvollziehen und beschreiben. |   |   |                   |   |   |
| Kompetenzfelder   |   |   |                   |   |   |
| Fachkompetenz   | Forschungskompetenz   | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen | Selbstkompetenzen   | Methodenkompetenzen                       |
| 60.0 %  | 0.0 %   | 15.0 %  | 15.0 %            | 10.0 %  | 0.0 %                                     |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020  |   |   |                   |   |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum   |   | Dozent(in)        |   | Sprache                                   |
| 171212 / 378047 Corporate Sustainability Management (2 V)   | Di. 09:15 - 12:30 (14-tägig) in I-301<br>Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 44)  |   | Harrer, Weber     |   | Deutsch                                   |
|   | Inhalte   |   |                   | Literatur   |   |
|   | 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. |   |                   | Vertiefende Literatur wird in der Einführungsveranstaltung bekannt gegeben. Vorlesungsbegleitende Unterlagen werden über Stud.IP erhältlich sein. |   |
| Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020   |   |   |                   |   |   |
| Donnerstag 06.02.2020, 07:45 - 08:45  |   |   |                   |   |   |

## Entwicklung von Personal

(Human Resource Development)

| Art   | Verwendbarkeit  | Semester von - bis  | Prüfungsnr.       | Leistungspunkte (ECTS)   | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|---|---|-------------------|--|---|
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management  | 1 - 3   | 378016            | 5  | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management  | 1 - 3   | 378016            | 5  | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Personal und Arbeit  | 6 - 8   | 171000            | 5  | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module   | 1 - 2   | 171000            | 5  | 125 / 28 / 97                             |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management   | 1 - 3   | 378016            | 5  | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Personal und Arbeit   | 1 - 4   | 171000            | 5  | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |   | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)        | Lehr- und Lernmethoden   | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine   |   | Hausarbeit  | Prof. Dr. Ridder  | Kolloquium   | Prof. Dr. Ridder                          |
| <b>Qualifikationsziele</b>  |   |   |                   |  |   |
| Die Studierenden sind in der Lage, die wesentlichen theoretischen Grundlagen der Entwicklung von Personal zu bearbeiten. Sie können anhand dieser Theorien und anhand empirischer Befunde die Eignung von Personalentwicklungsmaßnahmen, die im Rahmen der Personalwirtschaft in der betrieblichen Praxis eingesetzt werden, beurteilen. Sie sind in der Lage, die betriebliche Ausgestaltung von Personalentwicklungsmaßnahmen und ihren Einfluss auf die Kompetenzentwicklung von Mitarbeitern zu analysieren und in ihrer Anwendbarkeit zu bewerten. |   |   |                   |  |   |
| <b>Kompetenzfelder</b>  |   |   |                   |  |   |
| Fachkompetenz   | Forschungskompetenz   | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen | Selbstkompetenzen  | Methodenkompetenzen                       |
| 30.0 %  | 20.0 %  | 20.0 %  | 10.0 %            | 10.0 %   | 10.0 %                                    |
| <b>Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020</b>   |   |   |                   |  |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum   | Dozent(in)  |                   | Sprache  |   |
| 171000 / 378016 Entwicklung von Personal (2 K)  | Do. 09:15 - 10:45 in I-063  | Ridder  |                   | Deutsch  |   |
|   | <b>Inhalte</b>  |   |                   | <b>Literatur</b>   |   |
|   | Das Kolloquium fokussiert Einflussfaktoren und Wirkungen des Lernens in und zwischen Organisationen.<br>Thematisch bilden Lerntheorien die Basis, um die strategische Bedeutung dynamischer Fähigkeiten, des organisationalen Lernens und des Wissensmanagements zu verstehen. In einem zweiten Schritt werden die theoretischen Grundlagen auf Objektbereiche bezogen, die schnellen Veränderungen unterliegen, insbesondere Innovationen, und es werden daraus resultierende Aufgaben für die Personalentwicklung diskutiert.<br>In diesem Kurs werden gemeinsam Texte bearbeitet und Hausarbeiten präsentiert. |   |                   | Easterby-Smith, M., Lyles, M.A. (Eds.) (2011) The Blackwell Handbook of Organizational Learning and Knowledge Management. Wiley. |   |

## Innovationsmanagement I

(Innovation Management I)

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

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

### Qualifikationsziele

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

### Kompetenzfelder

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

### Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020

| Belegnr., Titel, SWS und Art                   | Termin und Raum   | Dozent(in)  | Sprache  |
|--|---|---|--|
| 171213 / 378030<br>Innovationsmanagement (2 V) | Mi. 09:15 - 12:30 (14-tägig) in I-301   | Rövekamp, Schumann  | Deutsch  |
|  | <b>Inhalte</b>  | <b>Literatur</b>  | <b>Bemerkungen</b>   |
|  | <p>Innovationen stellen für Unternehmen, die sich erfolgreich am Markt behaupten wollen, eine laufende Verpflichtung dar. Um permanent neuartige Produkte und Prozesse hervorbringen zu können, müssen im Unternehmen entsprechende Strukturen und Prozesse aufgebaut werden. Diese gilt es im Rahmen der Veranstaltung zu verstehen und kritisch zu hinterfragen.</p> <p>Inhalte sind u.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definition, Einordnung und Ziele von Innovationsmanagement</li> <li>• Funktionen von Innovationsmanagement (strategische Entscheidungen, Aufgaben zwischen- und innerbetrieblichen Innovationsmanagements)</li> <li>• Innovationssystem der Unternehmung (Ausrichtung, Spezialisierung und Koordination der Innovationstätigkeit, Innovationskapazität)</li> <li>• Widerstände gegen Innovationen</li> <li>• Akteure der Innovation (Promotoren, Teams, etc.)</li> <li>• Die Bedeutung von Geschäftsmodellinnovationen</li> <li>• Generierung innovativer Neuerungen/Alternativen</li> <li>• Steuerung von Innovationsprozessen</li> <li>• Evaluierung von Innovationsprozessen.</li> </ul> | <p>Pflichtlektüre:<br/>Hauschildt, J., Salomo, S. (2016): Innovationsmanagement 6. Aufl., Vahlen Verlag</p> | <p>Vorlesungsbegleitende Unterlagen werden ab Vorlesungsbeginn über Stud.IP, einem Semesterapparat in der TIB sowie in Form eines Readers erhältlich sein.</p> |

### Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020

Mittwoch 12.02.2020, 18:00 - 19:00

## Intercultural Economics and Management

(Intercultural Economics and Management)

| Art   | Verwendbarkeit  | Semester von - bis  | Prüfungsnr.                             | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|---|---|---|------------------------|---|
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management  | 1 - 3   | 378024                                  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management  | 1 - 3   | 378024                                  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 2 Semester) - Major International Management   | 1 - 1   | 173530                                  | 6                      | 180 / 28 / 152                            |
| Wahlpflichtmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Major International Management   | 3 - 3   | 173530                                  | 6                      | 180 / 28 / 152                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management   | 1 - 3   | 378024                                  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |   | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)                              | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine   |   | Seminarleistung   | Prof. Dr. Grote                         | Seminar                | Prof. Dr. Grote                           |
| Qualifikationsziele   |   |   |   |                        |   |
| <p>The students get familiar with specific intercultural topics such as related to food economics in a wider sense. Eating and drinking behaviors largely differ between countries and beyond borders. This is also reflected in changing international trading patterns along with different marketing strategies and negotiation cultures at the entrepreneurial level. The cultural differences also affect the sustainability and upgrading of national and international value chains with ethical issues coming increasingly into play. Against this background, students will write essays on selected issues, present and discuss these. The essays may be based e.g. on small online-surveys conducted in and comparing between different countries.</p> |   |   |   |                        |   |
| Kompetenzfelder   |   |   |   |                        |   |
| Fachkompetenz   | Forschungskompetenz   | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen   | Sozialkompetenzen                       | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 30.0 %  | 10.0 %  | 20.0 %  | 15.0 %                                  | 15.0 %                 | 10.0 %                                    |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020  |   |   |   |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum   |   | Dozent(in)                              |                        | Sprache                                   |
| 173594 /378024 Intercultural Economics and Management (2 S)   | Blockveranstaltung  |   | Bühler, Grote, von Mettenheim, Wiedmann |                        | Englisch                                  |
|   | Inhalte   | Bemerkungen   |   |                        |   |
|   | <p>The course contains the following topics related to food economics:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• intercultural differences in eating and drinking behaviors</li> <li>• their effects on international trade and value chains</li> <li>• differences in marketing strategies and negotiation cultures</li> <li>• ethical issues related to food economics.</li> </ul> | <p>Ideally, students will tandem in small binational teams with representatives from two European countries (e.g. Spain and Germany, Poland and Germany, or France and Germany). The team work promotes the intercultural understanding between the students, and provides the opportunity of enhancing the German language skills of the Incomings and the Foreign language skills of the German students, many of whom might have been Erasmus students themselves.</p> |   |                        |   |

## International Strategic Marketing / Marketing

(International Strategic Marketing / Marketing)

| Art  | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.        | Leistungspunkte (ECTS)   | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|--|--|---|--------------------|--|---|
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management   | 1 - 3   | 378021             | 5  | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management   | 1 - 3   | 378021             | 5  | 150 / 56 / 94                             |
| Pflichtmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 2 Semester) - Major International Management  | 1 - 1   | 173500             | 6  | 180 / 56 / 124                            |
| Pflichtmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Major International Management  | 3 - 3   | 173500             | 6  | 180 / 56 / 124                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management  | 1 - 3   | 378021             | 5  | 150 / 56 / 94                             |
| Voraussetzungen für die Teilnahme  |  | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)         | Lehr- und Lernmethoden   | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine  |  | Klausur (60 Min.)   | Prof. Dr. Wiedmann | Vorlesung, Übung   | Prof. Dr. Wiedmann                        |
| Qualifikationsziele  |  |   |                    |  |   |
| <p>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.</p> |  |   |                    |  |   |
| 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 2019/2020   |  |   |                    |  |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  |   | Dozent(in)         |  | Sprache                                   |
| 173500 /378021 International Marketing / International Strategic Marketing (2 V)   | Di. 12:45 - 14:15 in I-342   |   | Wiedmann           |  | Englisch                                  |
|  | <b>Inhalte</b><br>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”). |   |                    | <b>Literatur</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Hollensen, S. (2014): Global Marketing, 6th Edition, Pearson Education Limited, Edingburgh.</li> <li>Keegan, W.J.; Green, M.C. (2013): Global Marketing, 7th Edition, Upper Saddle River, New Jersey.</li> <li>Kotabe, M.; Helsen, K. (2008): Global Marketing Management, 4th Edition, Hoboken. Buzzel, R.D.</li> <li>Quelch, J.A.; Bartlett, C.A. (1995): Global Marketing Management: Cases &amp; Readings, 3rd Edition, Reading.</li> <li>De Mooij, M. (2004): Consumer Behavior and Culture: Consequences for global marketing and advertising, California.</li> </ul> Further literature will be announced during the course. |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum  |   | Dozent(in)         |  | Sprache                                   |
| 173501 /378040 Exercise International Marketing / Exercise International Strategic Marketing (2 Ü)   | Mi. 18:15 - 19:45 in I-442   |   | Wiedmann           |  | Englisch                                  |

# Konsumentenverhalten 1

(Consumer Behavior 1)

| Art  | Verwendbarkeit  | Semester von - bis  | Prüfungsnr.        | Leistungspunkte (ECTS)  | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)        |
|--|---|---|--------------------|---|--|
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management  | 1 - 3   | 378026             | 5   | 150 / 28 / 122                                   |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management  | 1 - 3   | 378026             | 5   | 150 / 28 / 122                                   |
| Wahlpflichtmodul   | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Marketing  | 6 - 8   | 170823             | 5   | 150 / 28 / 122                                   |
| Wahlpflichtmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module   | 1 - 2   | 170823             | 5   | 150 / 28 / 122                                   |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management   | 1 - 3   | 378026             | 5   | 150 / 28 / 122                                   |
| Wahlpflichtmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Marketing   | 1 - 4   | 170823             | 5   | 150 / 28 / 122                                   |
| Voraussetzungen für die Teilnahme  |   | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)         | Lehr- und Lernmethoden  | Modulverantwortliche(r)                          |
| keine  |   | Hausarbeit  | Prof. Dr. Wiedmann | Vorlesung, Übung  | 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 2019/2020   |   |   |                    |   |  |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum   |   | Dozent(in)         |   | Sprache  |
| 170823 /378026<br>Konsumentenverhalten 1 /<br>Verhaltensökonomische<br>Entscheidungsfindung und<br>Beeinflussungsforschung (2<br>V)  | Blockveranstaltung  |   | Schmidt, Wiedmann  |   | Deutsch  |
|  | Inhalte   |   |                    | Literatur   |  |
|  | Wie treffen Menschen Entscheidungen? Was sind die Grundlagen der Entscheidungsfindung? Und wie lassen sich die Entscheidungsfindungsprozesse gezielt beeinflussen? Der Ergründung und teilweisen Beantwortung dieser zentralen Forschungsfragen widmet sich die Vorlesung "Verhaltensökonomische Entscheidungsfindung und Beeinflussungsforschung". Dabei wird der menschliche Wahrnehmungsapparat ebenso analysiert wie zentrale Prinzipien der konsumentenseitigen Informationsverarbeitung und -bewertung. In der Veranstaltungen werden konkrete Beeinflussungsstrategien und -taktiken zur Beeinflussung des Konsumentenverhaltens abgeleitet. |   |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Felser, R. (2015): Werbe- und Konsumentenpsychologie, 4. Auflage, Berlin.</li> <li>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.</li> </ul> |  |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum   |   | Dozent(in)         |   | Sprache  |
| 170829 /378046<br>Praktikum<br>neuroökonomische<br>Marktforschung (2 Ü)  | Blockveranstaltung  |   | Lischka            |   | Deutsch  |
|  | Inhalte   |   |                    | Literatur   | Bemerkungen                                      |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Praktische Analyse der Anwendung neuroökonomischer Theorien und Methoden in verschiedenen Unternehmen</li> <li>Exursion(en) zum besseren Verständnis des Einsatzes von neuroökonomischen Instrumenten wie etwa die Elektroenzephalografie (kurz EEG)), implizite Assoziationstests (kurz IAT), Blickbewegungsmessung (engl. Eye Tracking) und Gesichtsmimickerkennung (engl. Facial Coding) in Unternehmen</li> </ul>  |   |                    | Die Literatur wird im Rahmen der Veranstaltung bekannt gegeben.   | Es können keine Leistungspunkte erworben werden. |

## Organizational Behavior

(Organizational Behavior)

| Art   | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.       | Leistungspunkte (ECTS)  | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|--|---|-------------------|---|---|
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management   | 1 - 3   | 378054            | 5   | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management   | 1 - 3   | 378054            | 5   | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management  | 1 - 3   | 378054            | 5   | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |  | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)        | Lehr- und Lernmethoden  | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine   |  | Klausur (60 Min.)   | Prof. Dr. Weber   | Vorlesung   | Prof. Dr. Weber                           |
| Qualifikationsziele   |  |   |                   |   |   |
| <p>Die Vorlesung beschäftigt sich mit menschlichem Verhalten in verschiedenen Organisationen. Themen umfassen unter anderem Kommunikation, Motivation, Gruppendynamik, Leadership, Macht, Organisationales Design und Entwicklung, Organisationskultur. Es sollen Wissen und Praktiken vermittelt werden, welche essentiell sind, um organisationale Beziehungen und Performance zu verstehen und zu gestalten. Studierende können / kennen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Psychologische Theorien und Organizational Behavior (OB) Frameworks, Werkzeuge und Konzepte auf individuellem, Gruppen und organisationalem Level (sowie deren Wirkung auf den unterschiedlichen Levels)</li> <li>• OB und Management Praktiken auf Basis von psychologischen Grundprinzipien verstehen und analysieren</li> <li>• Organisationale Praktiken und deren Einfluss auf Verhalten, Einstellungen und Performance im Arbeitsalltag.</li> </ul> |  |   |                   |   |   |
| 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 2019/2020  |  |   |                   |   |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum  |   | Dozent(in)        |   | Sprache                                   |
| 378054 Organizational Behavior (2 V)  | Mi. 09:15 - 12:30 (14-tägig) in I-301<br>Späterer Beginn: 2. Vorlesungswoche (KW 44)   |   | Harrer, Triebel   |   | Deutsch                                   |
|   | Inhalte  |   |                   | Literatur   |   |
|   | Die Veranstaltung Organizational Behavior befasst sich mit dem menschlichen Verhalten im organisationalen Umfeld. Wir beleuchten das individuelle Verhalten, das Verhalten in Gruppen und das Verhalten in Organisationen. Kernbereiche dabei sind Kommunikations- und Entscheidungsfindungsprozesse auf den unterschiedlichen Analyseebenen sowie in deren Zusammenspiel. |   |                   | Vertiefende Literatur wird in der Einführungsveranstaltung bekannt gegeben. Vorlesungsbegleitende Unterlagen werden über Stud.IP erhältlich sein. |   |
| Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020   |  |   |                   |   |   |
| Montag 10.02.2020, 18:00 - 19:00  |  |   |                   |   |   |

## Personalführung

(Leadership)

| Art              | Verwendbarkeit  | Semester von - bis | Prüfungsnr. | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|------------------|---|--------------------|-------------|------------------------|---|
| Wahlmodul        | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management  | 1 - 3              | 378012      | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul        | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management  | 1 - 3              | 378012      | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Personal und Arbeit        | 6 - 8              | 171049      | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module           | 1 - 2              | 171049      | 5                      | 125 / 28 / 97                             |
| Wahlmodul        | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management           | 1 - 3              | 378012      | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Personal und Arbeit | 1 - 4              | 171049      | 5                      | 150 / 28 / 122                            |

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

### Qualifikationsziele

Die Studierenden sind in der Lage, wesentliche theoretische Grundlagen zur Personalführung darzustellen. Sie können anhand dieser Theorien und empirischer Befunde den Stellenwert von Führung als dynamischen und interaktiven Beeinflussungsprozess beurteilen. Die Studierenden können auf dieser Basis Einflussfaktoren des Führungsprozesses analysieren und damit verbundene Handlungs- und Gestaltungsoptionen bewerten.

### Kompetenzfelder

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

### Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020

| Belegnr., Titel, SWS und Art             | Termin und Raum   | Dozent(in)  | Sprache                         |
|--|---|---|---------------------------------|
| 171049 / 378012<br>Personalführung (2 K) | Blockveranstaltung  | Schrader  | Deutsch                         |
|  | <b>Inhalte</b>  | <b>Literatur</b>  | <b>Bemerkungen</b>              |
|  | Die Veranstaltung entwickelt Führung als einen dynamischen, interaktiven Beeinflussungsprozess zwischen Individuen in Gruppen, deren Ziel es ist, gemeinsam Gruppen- oder Organisationsziele zu erreichen. Thematisch werden konzeptionelle, methodische und praktische Aspekte von Personalführung bearbeitet. Im Mittelpunkt stehen unterschiedliche Dimensionen des Führungsphänomens, wie beispielsweise die damit verbundenen Dynamiken, Moderatoren, verstärkende Faktoren, Messmethoden, praktische Implikationen sowie zukünftige Entwicklungen. Die Vorteile sowie die Risiken und Probleme, die sich aus den spezifischen Ausprägungen unterschiedlicher Führungsstile in Organisationen ergeben, werden thematisiert und vertiefend behandelt. | Dinh, J.E.; Lord, R.G.; Gardner, W.L.; Meuser, J.D.; Liden, R.C.; Hu, J. (2014) Leadership Theory and Research in the New Millennium: Current theoretical Trends and changing Perspectives. In: The Leadership Quarterly, 25(1), 36-62. | Link: <a href="#">Anmeldung</a> |

## Qualitative Management Research Tutorial

(Qualitative Management Research Tutorial)

| Art  | Verwendbarkeit  | Semester von - bis  | Prüfungsnr.                        | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|--|---|---|------------------------------------|------------------------|---|
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management  | 1 - 3   | 378015                             | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management  | 1 - 3   | 378015                             | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul   | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Non Profit und Public Management   | 6 - 8   | 172663                             | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul   | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Personal und Arbeit  | 6 - 8   | 171063                             | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module   | 1 - 2   | 171063                             | 5                      | 125 / 28 / 97                             |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management   | 1 - 3   | 378015                             | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Non Profit und Public Management  | 1 - 4   | 172663                             | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Personal und Arbeit   | 1 - 4   | 171063                             | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme  |   | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)                         | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine  |   | Hausarbeit  | Prof. Dr. Ridder                   | Kolloquium             | Prof. Dr. Ridder                          |
| Qualifikationsziele  |   |   |                                    |                        |   |
| Die Studierenden können die Prozessschritte der qualitativen Forschungsmethodik darstellen und diese auf ausgewählte Aufgabenstellungen anwenden. Darüber hinaus können Studierende aufgrund eigener Fallbearbeitungen wesentliche Prozessschritte vergleichend analysieren und damit verbundene Erkenntnisfortschritte und Erklärungsbeiträge einordnen und bewerten. |   |   |                                    |                        |   |
| Kompetenzfelder  |   |   |                                    |                        |   |
| Fachkompetenz  | Forschungskompetenz   | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen   | Sozialkompetenzen                  | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 30.0 %   | 20.0 %  | 20.0 %  | 10.0 %                             | 10.0 %                 | 10.0 %                                    |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020   |   |   |                                    |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum   | Dozent(in)  |                                    | Sprache                |   |
| 171063 / 172663 / 378015<br>Qualitative Management<br>Research Tutorial (2 K)  | Di. 16:15 - 17:45 in I-063  | Ridder  |                                    | Englisch               |   |
|  | Inhalte   | Literatur   | Bemerkungen                        |                        |   |
|  | This course is an extension of the course Qualitative Management Research. It focuses on elaborated data analysis methods in qualitative research.<br>The course is eligible for students who aim to write an empirical master thesis based on qualitative data. This course deepens data analysis techniques. Students can learn several techniques of how to analyze data from a grounded approach, from a process perspective, from a theoretical framework.<br>The course is based on weekly reading and discussing texts from methodological scholars. The exam consists of a written essay. | Miles, M. B.;<br>Huberman, M. A.;<br>Saldana, J. (2020)<br>Qualitative Data Analysis: A Methods Sourcebook (4th ed).<br>Los Angeles, CA: Sage Publications. | Link:<br><a href="#">Anmeldung</a> |                        |   |

## Strategisches Human Resource Management

(Strategic Human Resource Management)

| Art  | Verwendbarkeit  | Semester von - bis  | Prüfungsnr.       | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|--|---|---|-------------------|------------------------|---|
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management  | 1 - 3   | 378011            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management  | 1 - 3   | 378011            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management   | 1 - 3   | 378011            | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme  |   | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)        | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine  |   | Hausarbeit  | Prof. Dr. Ridder  | Kolloquium             | Prof. Dr. Ridder                          |
| Qualifikationsziele  |   |   |                   |                        |   |
| Die Studierenden können wesentliche Annahmen des Strategischen Human Resource Managements darstellen und ihre Übertragbarkeit auf betriebliche Aufgabenstellungen analysieren. Sie können erklären, wie Humanressourcen und Dynamische Fähigkeiten als Wettbewerbsvorteile konzeptionell gefasst werden. Die Teilnehmenden verstehen zentrale Aspekte der Konfiguration und Integration von Personalstrategien und sind aufgrund empirischer Befunde und selbstständiger Fallanalysen in der Lage, den Beitrag personalwirtschaftlicher Praktiken zum Wettbewerbserfolg zu beurteilen. |   |   |                   |                        |   |
| Kompetenzfelder  |   |   |                   |                        |   |
| Fachkompetenz  | Forschungskompetenz   | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen   | Sozialkompetenzen | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 30.0 %   | 20.0 %  | 20.0 %  | 10.0 %            | 10.0 %                 | 10.0 %                                    |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020   |   |   |                   |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum   | Dozent(in)  |                   | Sprache                |   |
| 378011 Strategisches Human Resource Management (2 K)   | Blockveranstaltung  | Röhl  |                   | Deutsch                |   |
|  | Inhalte   | Literatur   |                   |                        |   |
|  | Das Modul Strategisches HRM fokussiert den engen Zusammenhang zwischen strategischen Entscheidungen und damit verbundenen Entwicklungen im personalwirtschaftlichen Aufgabenspektrum.<br>In einem ressourcenorientierten Strategieverständnis entstehen dauerhafte Wettbewerbsvorteile, wenn die Unternehmensführung Erfolgspotentiale frühzeitig erkennt und spezifisch nutzt. Bezogen auf Humanressourcen hat dies insbesondere in Großunternehmen zu einer engen Abstimmung von Unternehmensstrategie und Personalstrategie geführt. In diesem Modul werden das Verhältnis von Unternehmensstrategie und Personalstrategie sowie daraus resultierende Konzepte der Personalsteuerung auf der Basis theoretischer Konzepte und empirischer Untersuchungen bearbeitet. | Lengnick-Hall, Mark L.; Lengnick-Hall, Cynthia A.; Andrade, Leticia S.; Drake, Brian (2009) Strategic Human Resource Management: The Evolution of the Field. In: Emerging Trends in Human Resource Management Theory and Research, 19 (2), 64–85. |                   |                        |   |

## Strategisches Management

(Strategic Management)

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

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

### Qualifikationsziele

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

### Kompetenzfelder

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

### Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020

| Belegnr., Titel, SWS und Art                             | Termin und Raum   | Dozent(in)   | Sprache  |
|--|---|--|--|
| 171260 /172660 /378033<br>Strategisches Management (2 V) | Di. 09:15 - 12:30 (14-tägig) in I-301   | Grewe-Salfeld, Schumann  | Deutsch  |
|  | <b>Inhalte</b><br>Strategisches Management<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Strategische Entscheidungsträger</li> <li>• Interne und externe strategische Analyse (z.B. Kernkompetenzen, SWOT-Analyse, Porter)</li> <li>• Strategieformulierung und –auswahl (Entwicklung von Strategien, Beurteilung von Strategiealternativen und Entscheidung für eine Strategie)</li> <li>• Strategieumsetzung</li> <li>• Internationale Strategien</li> <li>• Strategien der Nachhaltigkeit</li> </ul> | <b>Literatur</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Hungenberg, H. (2014), Strategisches Management in Unternehmen: Ziele – Prozesse – Verfahren, 8. Auflage, Gabler, Wiesbaden.</li> <li>• Bresser, R. (2010), Strategische Managementtheorie, 2. Auflage, Stuttgart, Kohlhammer.</li> </ul> Vertiefende Literaturhinweise zu den jeweiligen Themengebieten werden in der Veranstaltung bekannt gegeben. | <b>Bemerkungen</b><br>Die Veranstaltungsunterlagen werden über Stud.IP bereitgestellt. |

### Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020

Dienstag 04.02.2020, 09:30 - 10:30 (gemäß 1. Veranstaltungsteil)

## Strategisches Nonprofit und Public Management

(Strategic Nonprofit and Public Management)

| Art   | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.       | Leistungspunkte (ECTS)   | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|--|---|-------------------|--|---|
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management   | 1 - 3   | 378020            | 5  | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management   | 1 - 3   | 378020            | 5  | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management  | 1 - 3   | 378020            | 5  | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |  | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)        | Lehr- und Lernmethoden   | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine   |  | Hausarbeit  | Prof. Dr. Ridder  | Kolloquium   | Prof. Dr. Ridder                          |
| Qualifikationsziele   |  |   |                   |  |   |
| Die Studierenden können wesentliche Besonderheiten des Strategischen Nonprofit und Public Managements darstellen. Sie sind in der Lage, die sich aus dem Spannungsfeld von Politik, Professionalität und Effizienz ergebenden strategischen Managementaufgaben darzustellen und ihre Ursachen und Einflussfaktoren zu erklären. Die Studierenden sind darüber hinaus in der Lage, anhand empirischer Befunde die Auswirkungen eines strategischen Managementhandelns auf die Leistungsfähigkeit öffentlicher Einrichtungen zu beurteilen. |  |   |                   |  |   |
| Kompetenzfelder   |  |   |                   |  |   |
| Fachkompetenz   | Forschungskompetenz  | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen | Selbstkompetenzen  | Methodenkompetenzen                       |
| 30.0 %  | 20.0 %   | 20.0 %  | 10.0 %            | 10.0 %   | 10.0 %                                    |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020  |  |   |                   |  |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum  | Dozent(in)  |                   | Sprache  |   |
| 378020 Strategisches Nonprofit und Public Management (2 K)  | Mi. 14:30 - 16:00 in VII-004   | Bruns   |                   | Deutsch  |   |
|   | <b>Inhalte</b><br>Das Modul fokussiert, wie Fach- und Führungskräfte den Reformdruck im öffentlichen Sektor im Spannungsfeld von Leistungsqualität, Professionalität und Politik bewältigen. Modelle und Konzepte des strategischen Managements sind auch im Public und Nonprofit Management relevant. Mit Reformansätzen wie dem New Public Management werden grundlegende und nachhaltige Veränderungen verbunden, die unmittelbar die Funktionen, Rollen- und Arbeitspraktiken des Managements beeinflussen. Das Handeln verantwortlicher Fach- und Führungskräfte steht stärker im Spannungsfeld politischer, administrativer und öffentlicher Interessen und Ansprüche. In diesem Modul werden damit verbundene Einflussfaktoren identifiziert und Auswirkungen des strategischen Managements auf die Leistungsfähigkeit öffentlicher Einrichtungen analysiert und kritisch diskutiert. |   |                   | <b>Literatur</b><br>Ferlie, E., & Ongaro, E. (2015) Strategic Management in Public Services Organizations: Concepts, Schools and Contemporary Issues. Routledge.<br>Noordegraaf, M. (2015) Public Management: Performance, Professionalism and Politics. Palgrave Macmillan. |   |

## Strukturen und Gestaltungsprinzipien im Nonprofit-Sektor

(Structures and Principles of Nonprofit Sector)

| Art  | Verwendbarkeit  | Semester von - bis  | Prüfungsnr.   | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|--|---|---|---|------------------------|---|
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management  | 1 - 3   | 378018  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management  | 1 - 3   | 378018  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul   | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Non Profit und Public Management   | 6 - 8   | 172654  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module   | 1 - 2   | 172654  | 5                      | 125 / 28 / 97                             |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management   | 1 - 3   | 378018  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlpflichtmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Non Profit und Public Management  | 1 - 4   | 172654  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme  |   | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)  | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine  |   | Klausur (60 Min.)   | Prof. Dr. Schmid  | Vorlesung              | Prof. Dr. Ridder                          |
| Qualifikationsziele  |   |   |   |                        |   |
| Die Studierenden können die historische Entwicklung, den aktuellen Zustand und die zukünftige Entwicklung des Non Profit Sektors unter besonderer Berücksichtigung von Organisationen des Dienstleistungsbereichs einordnen. Studierende können wesentliche Elemente öffentlicher Dienstleistungen darstellen. Sie sind darüber hinaus in der Lage, den inneren Aufbau von Non Profit Organisationen zu erklären und die Wirkungen moderner betriebswirtschaftlicher Gestaltungs- und Steuerungsprinzipien zu analysieren und zu beurteilen. |   |   |   |                        |   |
| Kompetenzfelder  |   |   |   |                        |   |
| Fachkompetenz  | Forschungskompetenz   | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen   | Sozialkompetenzen   | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 60.0 %   | 5.0 %   | 20.0 %  | 5.0 %   | 5.0 %                  | 5.0 %                                     |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020   |   |   |   |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum   | Dozent(in)  |   | Sprache                |   |
| 172654 /378018 Strukturen und Gestaltungsprinzipien von Non Profit Organisationen / Strukturen und Gestaltungsprinzipien im Nonprofit-Sektor (2 V)   | Blockveranstaltung  | Schmid  |   | Deutsch                |   |
|  | Inhalte   | Literatur   | Bemerkungen   |                        |   |
|  | Die Veranstaltung führt in die Entstehungsgeschichte, den inneren Aufbau und das Handeln und Wirken von Nonprofit Organisationen ein. Vorgestellt werden der historische Hintergrund und die Entwicklung des Nonprofit Sektors sowie Gestaltungs-, Struktur- und Steuerungsprinzipien von Nonprofit Einrichtungen. Als Praxisfeld wird insbesondere auf Dienste des Gesundheits- und Sozialwesens Bezug genommen. | Brinkmann, V. (2010) Sozialwirtschaft – Grundlagen, Modelle, Finanzierung. Wiesbaden.<br>Simsa, R.; Meyer, M.; Badelt, Ch. (Hrsg.) (2013) Handbuch der Nonprofit Organisation – Strukturen und Management. 5. Aufl., Stuttgart. | Die Vorlesung wird in zwei Blockveranstaltungen durchgeführt. |                        |   |
| Klausurtermin im Wintersemester 2019/2020  |   |   |   |                        |   |
| Freitag 07.02.2020, 14:00 - 15:00  |   |   |   |                        |   |

## Tutorial zum Strategischen Human Resource Management

(Strategic Human Resource Management Research Tutorial)

| Art   | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.       | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst)   |
|---|--|---|-------------------|------------------------|---|
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management   | 1 - 3   | 378056            | 5                      | 150 / 28 / 122  |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management   | 1 - 3   | 378056            | 5                      | 150 / 28 / 122  |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management  | 1 - 3   | 378056            | 5                      | 150 / 28 / 122  |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |  | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)        | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)   |
| keine   |  | Hausarbeit  | Prof. Dr. Ridder  | Vorlesung              | Prof. Dr. Ridder  |
| Qualifikationsziele   |  |   |                   |                        |   |
| Die Studierenden können theoretische Grundlagen des Strategischen Human Resource Management (SHRM) darstellen und diese auf Aufgabenstellungen der Unternehmenspraxis anwenden. Aufgrund eigener Fallbearbeitungen können die Teilnehmenden eigenständig Konzepte des SHRM entwickeln und ihre Wirkungen auf personalwirtschaftliche Funktionen und Prozesse einordnen. |  |   |                   |                        |   |
| 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 2019/2020  |  |   |                   |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum  |   | Dozent(in)        |                        | Sprache   |
| 378056 Tutorial zum Strategischen Human Resource Management (2 V)   | Fr. 14:30 - 16:00 in I-342   |   | Ridder            |                        | Deutsch   |
|   | Inhalte  |   |                   |                        | Literatur   |
|   | In diesem Modul werden auf der Basis von Fallstudien Themen des Strategischen Human Resource Management anwendungsorientiert bearbeitet. Dieses Modul wendet sich an Studierende mit guten Vorkenntnissen im Bereich des Strategischen Human Resource Management. Auf der Basis von Fällen aus der Unternehmenspraxis entwickeln Studierende eigenständig Konzepte des Strategischen Human Resource Managements und leiten daraus Funktionen des Personalmanagements ab. Die entwickelten Konzepte und Funktionen werden präsentiert und diskutiert. |   |                   |                        | Ridder, H.-G.; Conrad, P.; Bruns, H.-J.; Schirmer, F. (2001) Strategisches Personalmanagement . Landsberg, Moderne Industrie. |

## Marketing & Management - Masterseminar 1

(Marketing & Management - Masterseminar 1)

| Art  | Verwendbarkeit  | Semester von - bis   | Prüfungsnr.             | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|--|---|--|-------------------------|------------------------|---|
| Seminar  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management  | 1 - 3  | 378004                  | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management  | 1 - 3  | 378004                  | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Seminar  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management   | 1 - 3  | 378004                  | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Voraussetzungen für die Teilnahme  |   | Prüfungsform (und -dauer)  | Prüfer(in)              | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine  |   | Seminarleistung  | Prof. Dr. Wiedmann      | Übung, 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 2019/2020   |   |  |                         |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum   |  | Dozent(in)              |                        | Sprache                                   |
| 378041 Übung zu Marketing & Management - Masterseminar 1 (2 Ü)   | Mi. 12:45 - 14:15 in I-342  |  | Langner, Wiedmann       |                        | Deutsch                                   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum   |  | Dozent(in)              |                        | Sprache                                   |
| 378004 Marketing & Management - Masterseminar 1 (2 S)  | Do. 12:45 - 14:15 in I-332  |  | Karampourmioni, Langner |                        | Deutsch                                   |
|  | Inhalte   | Literatur  |                         |                        |   |
|  | 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. | 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. |                         |                        |   |

## Personalwirtschaftliches Masterseminar

(Seminar: Human Resource Management)

| Art  | Verwendbarkeit  | Semester von - bis  | Prüfungsnr.                              | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|--|---|---|--|------------------------|---|
| Seminar  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management  | 1 - 3   | 378000                                   | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul  | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management  | 1 - 3   | 378000                                   | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Seminar  | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management   | 1 - 3   | 378000                                   | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme  |   | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)                               | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| keine  |   | Seminarleistung   | Prof. Dr. Ridder                         | Seminar                | Prof. Dr. Ridder                          |
| Qualifikationsziele  |   |   |  |                        |   |
| Die Studierenden können wesentliche Annahmen zu den Rahmenbedingungen hybrider Organisationen darstellen und die Effekte konkurrierender institutioneller Logiken für das Personalmanagement analysieren. Sie können erklären, wie hybride strategische Orientierungen und die damit verbundenen Personalstrategien und -praktiken konzeptionell gefasst werden. Die Teilnehmenden verstehen insbesondere zentrale Aspekte der Konfiguration von Personalstrategien und sind aufgrund empirischer Befunde und selbstständiger Fallanalysen in der Lage, den Beitrag personalwirtschaftlicher Praktiken zum Erfolg hybrider Organisationen zu beurteilen.                 |   |   |  |                        |   |
| Kompetenzfelder  |   |   |  |                        |   |
| Fachkompetenz  | Forschungskompetenz   | Kompetenzen im Umgang mit komplexen praktischen Problemstellungen | Sozialkompetenzen                        | Selbstkompetenzen      | Methodenkompetenzen                       |
| 30.0 %   | 30.0 %  | 20.0 %  | 5.0 %                                    | 5.0 %                  | 10.0 %                                    |
| Veranstaltungsdaten für das Wintersemester 2019/2020   |   |   |  |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum   |   | Dozent(in)                               |                        | Sprache                                   |
| 378000<br>Personalwirtschaftliches<br>Masterseminar (2 S)  | Blockveranstaltung (Gruppe 1)   |   | Belte                                    |                        | Englisch                                  |
|  | Blockveranstaltung (Gruppe 2)   |   | Ridder                                   |                        |   |
|  | Inhalte   | Literatur   |  | Bemerkungen            |   |
| Das Seminar führt in die Veränderung von Personalstrategien und personalwirtschaftlichen Funktionsfeldern in hybriden Organisationen ein. Unternehmen und Organisationen sind von dynamischen Umwelten und sich ändernden Anforderungen von Anspruchsgruppen betroffen. Besonders Organisationen des Nonprofit-Sektors sind dem Druck der Kommerzialisierung und Ökonomisierung ausgesetzt und müssen ihre soziale Mission mit ökonomischer Effizienz vereinbaren. Diese Kombination führt dazu, dass etablierte Nonprofit-Organisationen sich zunehmend zu hybriden Organisationen entwickeln, deren Management spezifische Personalstrategien und Praktiken erfordern. | Haigh, N.; Walker, J.; Bacq, S.; Kickul, J. (2015) Hybrid Organizations: Origins, Strategies, Impacts, and Implications. California Management Review, 57(3), 5–12. |   | Link: <a href="#">Seminar-Steckbrief</a> |                        |   |

## Seminar Inter-Organizational Relations

(Seminar Inter-Organizational Relations)

| Art              | Verwendbarkeit   | Semester von - bis | Prüfungsnr. | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|------------------|--|--------------------|-------------|------------------------|---|
| Seminar          | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management                   | 1 - 3              | 378038      | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul        | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management                   | 1 - 3              | 378038      | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Seminar          | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Unternehmensführung und Organisation        | 6 - 8              | 171228      | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlpflichtmodul | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module                            | 1 - 2              | 171228      | 5                      | 125 / 56 / 69                             |
| Wahlmodul        | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management                            | 1 - 3              | 378038      | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Seminar          | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Unternehmensführung und Organisation | 1 - 4              | 171228      | 5                      | 150 / 56 / 94                             |

| Voraussetzungen für die Teilnahme | Prüfungsform (und -dauer) | Prüfer(in)      | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r) |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|
| Anmeldung erforderlich            | Seminarleistung           | Prof. Dr. Weber | Übung, Seminar         | Prof. Dr. Weber         |

### Qualifikationsziele

Die Studierenden lernen zunächst die Grundideen und -perspektiven der Inter-Organizational Relations kennen. Desweiteren werden typische Fragestellungen theoretisch und empirisch beleuchtet. Im Rahmen ihrer Seminararbeit bearbeiten Studierende ausgewählte, spezifische Fragestellungen der Inter-Organizational Relations 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.

The mission of the seminar inter-organizational relations is to advance the scientific understanding of the origins, working mechanisms, and consequences of inter-organizational relations within the value system of a firm. In referring to the idea of inter-organization relations, we draw on Oliver's\* definition that inter-organizational relations are "relatively enduring transactions, flows, and linkages that occur among or between an organization and one or more organizations in its environment." Appropriate units of analyses can be single actors, dyads, or entire networks of actors within the ecosystem in which inter-organizational relations are studied.

\*Oliver, C. (1990). Determinants of interorganizational relationships: Integration and future directions. *Academy of Management Review*, 15(2), 241-265.

### 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 2019/2020

| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum   | Dozent(in)   | Sprache  |
|--|---|--|--|
| 171205 /271037 /378044<br>Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Unternehmensführung und Organisation (2 Ü) | Blockveranstaltung  | Weber  | Deutsch  |
|  | <b>Inhalte</b>  | <b>Bemerkungen</b>   |  |
|  | 1. Recherche und Zitation: Im ersten Teil werden folgende Themenbereiche bearbeitet: Literaturverwaltung mit Citavi, Datenbanken, wissenschaftliche Websites, Quellenrecherche, Zitation  | 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.<br>Termine und Räume für das Kolloquium werden auf der Homepage des Instituts für Unternehmensführung und Organisation ( <a href="https://www.ufo.uni-hannover.de/ufo_aktuelles.html?&amp;no_cache=1">https://www.ufo.uni-hannover.de/ufo_aktuelles.html?&amp;no_cache=1</a> ) bekannt gegeben.<br>Link: <a href="#">Ankündigung auf der Institutswebsite</a> |  |
|  | 2. Storytelling: Im zweiten Teil steht das Verfassen einer wissenschaftlichen Arbeit im Vordergrund. Zunächst wird kurz auf die formalen Anforderungen einer wissenschaftlichen Arbeit eingegangen. Meist gestaltet es sich jedoch als schwierig, ein Thema zu formulieren und einzugrenzen, eine adäquate Forschungsfrage sowie Gliederung zu entwickeln und diese in der gesamten Arbeit stringent einzuhalten. Dieses Kolloquium soll Ihnen entsprechende Inhalte vermitteln.                      |  |  |
|  | 3. Grundlagen qualitative und quantitative Methoden   |  |  |
| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum   | Dozent(in)   | Sprache  |
| 171228 /378038 Seminar<br>Inter-Organizational Relations (2 S)   | Blockveranstaltung  | Kruse, Rövekamp  | Deutsch  |
|  | <b>Inhalte</b>  | <b>Literatur</b>   | <b>Bemerkungen</b>   |
|  | Die Studierenden lernen zunächst die Grundideen und -perspektiven der Inter-Organizational Relations kennen. Desweiteren werden typische Fragestellungen theoretisch und empirisch beleuchtet. Im Rahmen ihrer Seminararbeit bearbeiten Studierende ausgewählte, spezifische Fragestellungen der Inter-Organizational Relations theoretisch und/oder empirisch. Die Studierenden bearbeiten diese Fragestellung nach wissenschaftlichen Grundsätzen und stellen ihre Ergebnisse anschließend in einem | Oliver, C. (1990). Determinants of interorganizational relationships: Integration and future directions. <i>Academy of Management Review</i> , 15(2), 241-265.<br>Dyer, J. H., & Singh, H. (1998). The relational view: Cooperative strategy and sources of interorganizational competitive advantage. <i>Academy of Management Review</i> , 23(4), 660-679.<br>Ring, P. S., & Van de Ven, A. H. (1994). Developmental processes of cooperative interorganizational relationships. <i>Academy of Management Review</i> , 19(1), 90-118.<br>Shipilov, A., Gulati, R., Kilduff, M., Li, S., & Tsai, W. (2014). Relational pluralism within and between   | Anmeldung erforderlich.<br>Link: <a href="#">Institutswebseite</a> |

Vortrag vor. Dies ermöglicht den Studierenden, das Erlernete zu reflektieren und anhand von Fallbeispielen anzuwenden.

The mission of the seminar inter-organizational relations is to advance the scientific understanding of the origins, working mechanisms, and consequences of inter-organizational relations within the value system of a firm. In referring to the idea of inter-organization relations, we draw on Oliver's\* definition that inter-organizational relations are "relatively enduring transactions, flows, and linkages that occur among or between an organization and one or more organizations in its environment." Appropriate units of analyses can be single actors, dyads, or entire networks of actors within the ecosystem in which inter-organizational relations are studied.

organizations. *Academy of Management Journal*, 57(2), 449-459.

Paulraj, A., Lado, A. A., & Chen, I. J. (2008). Inter-organizational communication as a relational competency: Antecedents and performance outcomes in collaborative buyer-supplier relationships. *Journal of Operations Management*, 26(1), 45-64.

Gulati, R., Lawrence, P. R., & Puranam, P. (2005). Adaptation in vertical relationships: Beyond incentive conflict. *Strategic Management Journal*, 26(5), 415-440.

Kim, T. Y., Oh, H., & Swaminathan, A. (2006). Framing interorganizational network change: A network inertia perspective. *Academy of Management Review*, 31(3), 704-720.

Van Wijk, R., Jansen, J. J., & Lyles, M. A. (2008). Inter- and intra-organizational knowledge transfer: a meta-analytic review and assessment of its antecedents and consequences. *Journal of Management Studies*, 45(4), 830-853.

## Seminar Social Network Theory

(Seminar Social Network Theory)

| Art              | Verwendbarkeit   | Semester von - bis | Prüfungsnr. | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|------------------|--|--------------------|-------------|------------------------|---|
| Seminar          | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management                   | 1 - 3              | 378055      | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlmodul        | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management                   | 1 - 3              | 378055      | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Seminar          | Bachelor Wirtschaftswissenschaft (PO 2012) - Vertiefungsfach Unternehmensführung und Organisation        | 6 - 8              | 171237      | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Wahlpflichtmodul | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Module                            | 1 - 2              | 171237      | 5                      | 125 / 56 / 69                             |
| Seminar          | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management                            | 1 - 3              | 378055      | 5                      | 150 / 56 / 94                             |
| Seminar          | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2012, 4 Semester) - Vertiefungsfach Unternehmensführung und Organisation | 1 - 4              | 171237      | 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 der Sozialen Netzwerkforschung kennen. Desweiteren werden typische Fragestellungen und Anwendungsfelder im betriebswirtschaftlichen Kontext theoretisch und empirisch beleuchtet. Im Rahmen ihrer Seminararbeit bearbeiten Studierende ausgewählte, spezifische Fragestellungen der sozialen Netzwerkforschung theoretisch und/oder empirisch. Die Studierenden bearbeiten diese Fragestellungen nach wissenschaftlichen Grundsätzen und stellen ihre Ergebnisse anschließend in einem Vortrag vor. Dies ermöglicht den Studierenden, das Erlernete zu reflektieren und anhand von Fallbeispielen anzuwenden. Auf Wunsch der Studierenden können im Seminar auch Grundlagen der Netzwerkanalyse mit Hilfe des Statistik-Programms R vermittelt werden.

### 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 2019/2020

| Belegnr., Titel, SWS und Art   | Termin und Raum   | Dozent(in)   | Sprache  |
|--|---|--|--|
| 171205 /271037 /378044<br>Einführung in wissenschaftliches Arbeiten am Institut für Unternehmensführung und Organisation (2 Ü) | Blockveranstaltung  | Weber  | Deutsch  |
|  | <b>Inhalte</b>  | <b>Bemerkungen</b>   |  |
|  | 1. Recherche und Zitation: Im ersten Teil werden folgende Themenbereiche bearbeitet: Literaturverwaltung mit Citavi, Datenbanken, wissenschaftliche Websites, Quellenrecherche, Zitation  | 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.<br>Termine und Räume für das Kolloquium werden auf der Homepage des Instituts für Unternehmensführung und Organisation ( <a href="https://www.ufo.uni-hannover.de/ufo_aktuelles.html?&amp;no_cache=1">https://www.ufo.uni-hannover.de/ufo_aktuelles.html?&amp;no_cache=1</a> ) bekannt gegeben.<br>Link: <a href="#">Ankündigung auf der Institutswebsite</a> |  |
|  | 2. Storytelling: Im zweiten Teil steht das Verfassen einer wissenschaftlichen Arbeit im Vordergrund. Zunächst wird kurz auf die formalen Anforderungen einer wissenschaftlichen Arbeit eingegangen. Meist gestaltet es sich jedoch als schwierig, ein Thema zu formulieren und einzugrenzen, eine adäquate Forschungsfrage sowie Gliederung zu entwickeln und diese in der gesamten Arbeit stringent einzuhalten. Dieses Kolloquium soll Ihnen entsprechende Inhalte vermitteln.  |  |  |
|  | 3. Grundlagen qualitative und quantitative Methoden   |  |  |
| 171237 /378055 Seminar<br>Social Network Theory (2 S)  | Blockveranstaltung  | Triebel  | Deutsch/<br>Englisch   |
|  | <b>Inhalte</b>  | <b>Literatur</b>   | <b>Bemerkungen</b>   |
|  | Unter sozialen Netzwerken werden häufig vor allem Internetplattformen zur Vernetzung von und mit anderen Personen verstanden. Auch wenn diese Netzwerke ein gutes bildliches Verständnis des Untersuchungsgegenstands sozialer Netzwerke geben, geht die Theorie doch weit darüber hinaus. Soziale Netzwerke finden sich in der Gesellschaft in mannigfaltiger Form wieder, so auch in der Betrachtung von Unternehmen.<br>Auf einer Unternehmensebene (intra-organisational) lassen sich insbesondere Netzwerke auf Team- und Individualebene und ihre Auswirkungen auf den Wissenstransfer, -generierung sowie verschiedenste Maße der Performance betrachten.<br>Eine weitere zentrale Betrachtungsebene geht über das soziale System eines Unternehmens hinaus und analysiert Netzwerke zwischen Unternehmen (inter-organisational) und die dort entstehenden Potenziale für Wissenstransfer, -generierung sowie verschiedenste Maße des Unternehmenserfolges wie z.B. Wettbewerbschancen. Diese zwei zuvor genannten Ebenen sollen in zwei | Auf die Seminargruppen und -themen zugeschnittene Literatur wird in der Kick-Off Veranstaltung bekannt gegeben. Einführende Literatur bei Interesse:<br><br>• Burt, R. S. (2005). Brokerage & Closure. Oxford University Press, New York.<br>• Coleman, J. S. (1990). Foundations of Social Theory. Harvard University Press, Cambridge.   | Nach einer Einführung in die Thematik in einer Kick-Off Veranstaltung folgen drei weitere inhaltliche Sitzungen, die im Stil einer interaktiven Vorlesung gehalten werden.<br>Anschließend werden die Teilnehmer der Gruppen jeweils in einer betreuten Einzelarbeitsphase ihre zugewiesenen |

Studierendengruppen behandelt werden. Hierbei werden innerhalb der genannten Netzwerke zentrale Konstrukte wie *Social Capital* (SC) und *Social Liabilities* (SL) beleuchtet. Die Unterschiedlichkeiten und Gemeinsamkeiten, als auch Vor- und Nachteile, die durch Netzwerke auf beider Ebenen entstehen, sollen durch die Vorstellung der Gruppenarbeiten thematisiert und einander gegenübergestellt werden. Das Seminar ermöglicht nicht nur wirtschaftliche Vorgänge und die Erlangung von Wettbewerbsvorteilen aus einer neuen Perspektive zu beleuchten, sondern auch das eigene (professionelle) Umfeld.

- Inkpen, A. C. & Tsang, E. W. (2005). Social capital, networks, and knowledge transfer. *The Academy of Management Review*, 30 (1), 146 – 165.
- Tsai, W. & Ghoshal, S. (1998). Social Capital and Value creation: The Role of Intrafirm Networks. *The Academy of Management Journal*, 41 (4), 464 – 476.

Themen in einer schriftlichen Arbeit ausformulieren. Während einer Blockveranstaltung werden die Ausarbeitungen den übrigen Seminarteilnehmern präsentiert und gemeinsam diskutiert.

## Seminar: Work and Employment Studies

(Seminar: Work and Employment Studies)

| Art   | Verwendbarkeit   | Semester von - bis  | Prüfungsnr.   | Leistungspunkte (ECTS) | Workload in h (Gesamt / Präsenz / Selbst) |
|---|--|---|---|------------------------|---|
| Seminar   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Major Area Strategic Management   | 1 - 3   | 378006  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Wahlmodul   | Master Wirtschaftswissenschaft (PO 2018, 4 Semester) - Minor Area Strategic Management   | 1 - 3   | 378006  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Seminar   | Master Wirtschaftsingenieur (PO 2018) - Ökonomische Area Strategic Management  | 1 - 3   | 378006  | 5                      | 150 / 28 / 122                            |
| Voraussetzungen für die Teilnahme   |  | Prüfungsform (und -dauer)   | Prüfer(in)  | Lehr- und Lernmethoden | Modulverantwortliche(r)                   |
| none  |  | Seminarleistung   | Prof. Dr. Haunschild  | Seminar                | Prof. Dr. Haunschild                      |
| Qualifikationsziele   |  |   |   |                        |   |
| Students acquire the ability to prepare a seminar paper in a given period at 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 2019/2020  |  |   |   |                        |   |
| Belegnr., Titel, SWS und Art  | Termin und Raum  | Dozent(in)  |   | Sprache                |   |
| 378006 Seminar: Work and Employment Studies (2 S)   | Blockveranstaltung   | Haunschild  |   | Englisch               |   |
|   | Inhalte  | Literatur   | Bemerkungen   |                        |   |
|   | In the seminar, we will explore existing varieties of work, employment and organization. Each seminar paper addresses a specific forms of work and/or employment such as creative labour, emotional and aesthetic labour, body work, precarious labour, call center work, temporary agency work, digital labour in industry and services, new forms of slavery, care work and knowledge work. It is the aim of the seminar to understand the varieties of current forms of work and employment by analysing how work is organized, how it has developed historically, how it is embedded in an institutional context and which consequences it has for workers, organizations and the society. | Basic literature for each of the seminar topics will be provided in the introductory session. | Block course, registration in October, first introductory session with assignment of topics for seminar papers in November, submission and two seminar days with presentations and discussions in January. For details (registration form, dates and room) see announcement on the website of the Institut für interdisziplinäre Arbeitswissenschaft. |                        |   |