

**Universität Duisburg-Essen,  
Fakultät für Wirtschaftswissenschaften**

**Modulhandbuch für den  
bilingualen Masterstudiengang  
Gesundheitsökonomik  
(PO2016)**

(GOEMIK Master 2016)

für das Sommersemester 2021



# Inhalt

|   |           |
|---|-----------|
| Einführung  | 1         |
| Kurzcharakterisierung   | 1         |
| Ziel  | 1         |
| Zielgruppe  | 1         |
| Umfang  | 1         |
| Lehrinhalte   | 1         |
| Studienverlaufsplan   | 1         |
| Hinweise zu Lehrveranstaltungen von Juniorprofessorinnen und Juniorprofessoren, außerplanmäßigen Professorinnen und Professoren, Honorarprofessorinnen und Honorarprofessoren, Privatdozentinnen und Privatdozenten, promovierten wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sowie Lehrbeauftragten | 2         |
| Prüferinnen und Prüfer  | 3         |
| Prüfungstermine und Anmeldefristen  | 3         |
| <b>Pflichtbereich - 1.-3. Fachsemester, Pflicht</b>   | <b>4</b>  |
| Modul: Einführung in das Medizinmanagement (6 Credits)  | 5         |
| Vorlesung mit integrierter Übung: Einführung in das Medizinmanagement (MM1) (6 Credits)   | 5         |
| Modul: Health Economics: The Demand for Health and Health Care Payments (6 Credits)   | 6         |
| Vorlesung mit integrierter Übung: Health Economics: The Demand for Health and Health Care Payments (6 Credits)  | 6         |
| Modul: Health Economics: The Provision of Health Care Services and Health Insurance (6 Credits)   | 7         |
| Vorlesung mit integrierter Übung: Health Economics: The Provision of Health Care Services and Health Insurance (6 Credits)  | 7         |
| Modul: Methoden der Ökonometrie (6 Credits)   | 8         |
| Vorlesung: Methoden der Ökonometrie (3 Credits)   | 9         |
| Übung: Methoden der Ökonometrie (3 Credits)   | 9         |
| Modul: Mikroökonomie (6 Credits)  | 10        |
| Vorlesung: Mikroökonomie (3 Credits)  | 10        |
| Übung: Mikroökonomie (3 Credits)  | 11        |
| Modul: Soziale Sicherung und Besteuerung: Theorie und Politik (6 Credits)   | 12        |
| Vorlesung: Soziale Sicherung und Besteuerung: Theorie und Politik (3 Credits)   | 13        |
| Übung: Soziale Sicherung und Besteuerung: Theorie und Politik (3 Credits)   | 13        |
| Modul: Soziale Sicherung und Besteuerung: Empirische Studien (6 Credits)  | 14        |
| Vorlesung: Soziale Sicherung und Besteuerung: Empirische Studien (3 Credits)  | 15        |
| Übung: Soziale Sicherung und Besteuerung: Empirische Studien (3 Credits)  | 15        |
| <b>Wahlpflichtbereich - 1.-3. Fachsemester, Pflicht</b>   | <b>16</b> |
| <b>Bereich Volkswirtschaftslehre - 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</b>  | <b>16</b> |
| Modul: Applied Labour Economics (6 Credits)   | 17        |
| Vorlesung mit integrierter Übung: Applied Labour Economics (6 Credits)  | 17        |
| Modul: Aspekte der Experimentellen Gesundheitsökonomik (6 Credits)  | 18        |
| Vorlesung mit integrierter Übung: Aspekte der Experimentellen Gesundheitsökonomik (6 Credits)   | 19        |
| Modul (geplante Umstrukturierung): Causality and Programme Evaluation (6 Credits)   | 20        |
| Vorlesung mit integrierter Übung: Causality and Programme Evaluation (6 Credits)  | 20        |
| Modul: Empirische Bilanzanalyse (6 Credits)   | 21        |
| Vorlesung: Empirische Bilanzanalyse (3 Credits)   | 21        |
| Übung: Empirische Bilanzanalyse (3 Credits)   | 22        |
| Modul: Empirische Methoden (6 Credits)  | 23        |
| Vorlesung: Empirische Methoden (3 Credits)  | 23        |
| Übung: Empirische Methoden (3 Credits)  | 24        |
| Modul: Entscheidungstheorie (6 Credits)   | 25        |
| Vorlesung: Entscheidungstheorie (3 Credits)   | 26        |
| Übung: Entscheidungstheorie (3 Credits)   | 26        |
| Modul: Fortgeschrittene Ökonometrie (6 Credits)   | 27        |
| Vorlesung: Fortgeschrittene Ökonometrie (3 Credits)   | 28        |
| Übung: Fortgeschrittene Ökonometrie (3 Credits)   | 29        |
| Modul: Health Care Systems (6 Credits)  | 30        |
| Vorlesung mit integriertem Seminar: Health Care Systems (6 Credits)   | 30        |
| Modul: Inequality in Health (6 Credits)   | 31        |
| Vorlesung mit integrierter Übung: Inequality in Health (6 Credits)  | 31        |
| Modul: Market Design and Experimental Economics (6 Credits)   | 32        |
| Vorlesung: Market Design and Experimental Economics (3 Credits)   | 33        |
| Übung: Market Design and Experimental Economics (3 Credits)   | 33        |
| Modul: Neuere Entwicklungen der Mikroökonomik (6 Credits)   | 34        |
| Kolloquium: Neuere Entwicklungen der Mikroökonomik (6 Credits)  | 34        |
| Modul: Neuere Entwicklungen der Ökonometrie (6 Credits)   | 35        |
| Vorlesung: Neuere Entwicklungen der Ökonometrie (3 Credits)   | 36        |
| Übung: Neuere Entwicklungen der Ökonometrie (3 Credits)   | 37        |
| Modul: Stichprobentheorie (6 Credits)   | 38        |
| Vorlesung: Stichprobentheorie (3 Credits)   | 38        |
| Übung: Stichprobentheorie (3 Credits)   | 39        |
| Modul: Zeitreihenanalyse (6 Credits)  | 40        |
| Vorlesung: Zeitreihenanalyse (3 Credits)  | 41        |
| Übung: Zeitreihenanalyse (3 Credits)  | 41        |
| <b>Mobilitätsfenster VWL - 3. Fachsemester, Wahlpflicht</b>   | <b>42</b> |
| Modul: Auslandsmodul VWL (Master GÖMIK) (6 Credits)   | 43        |
| Modul: UAR-Modul VWL (Master GÖMIK) (6 Credits)   | 44        |
| Modul: Mobilitätsmodul VWL (Master GÖMIK) (6 Credits)   | 45        |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Bereich Betriebswirtschaftslehre - 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</b> .....  | <b>46</b> |
| Modul: Energy Forecasting Competition (6 Credits) .....  | 47        |
| Vorlesung mit integriertem Seminar: Energy Forecasting Competition (6 Credits) .....   | 47        |
| Modul: Fachseminar Steuerlehre (6 Credits) .....   | 48        |
| Seminar: Fachseminar Steuerlehre (6 Credits) .....   | 48        |
| Modul: Internationale Rechnungslegung III: Bilanzierung von Unternehmensakquisitionen (6 Credits) .....  | 49        |
| Vorlesung: Internationale Rechnungslegung III: Bilanzierung von Unternehmensakquisitionen (3 Credits) .....  | 50        |
| Übung: Internationale Rechnungslegung III: Bilanzierung von Unternehmensakquisitionen (3 Credits) .....  | 50        |
| Modul: Internationale Rechnungslegung IV: Kapitalmarktorientierte Unternehmenspublizität (6 Credits) .....   | 51        |
| Vorlesung: Internationale Rechnungslegung IV: Kapitalmarktorientierte Unternehmenspublizität (3 Credits) .....   | 52        |
| Übung: Internationale Rechnungslegung IV: Kapitalmarktorientierte Unternehmenspublizität (3 Credits) .....   | 52        |
| Modul: Käuferverhalten (6 Credits) .....   | 53        |
| Vorlesung mit integriertem Seminar: Käuferverhalten (6 Credits) .....  | 53        |
| Modul (auslaufend): Methoden der künstlichen Intelligenz und des künstlichen Lebens zur Lösung betriebswirtschaftlicher Probleme (6 Credits) .....                         | 54        |
| Projektseminar mit integriertem Kolloquium: Methoden der künstlichen Intelligenz und des künstlichen Lebens zur Lösung betriebswirtschaftlicher Probleme (6 Credits) ..... | 55        |
| Modul: Ökonomische Wirkungen der Besteuerung im internationalen Kontext (6 Credits) .....  | 56        |
| Vorlesung mit integrierter Übung: Ökonomische Wirkungen der Besteuerung im internationalen Kontext (6 Credits) .....   | 57        |
| Modul: Ökonomische Wirkungen der Besteuerung im nationalen Kontext (6 Credits) .....   | 58        |
| Vorlesung mit integriertem Kolloquium: Ökonomische Wirkungen der Besteuerung im nationalen Kontext (3 Credits) .....   | 59        |
| Übung: Ökonomische Wirkungen der Besteuerung im nationalen Kontext (3 Credits) .....   | 59        |
| Modul: Portfolio Management (6 Credits) .....  | 60        |
| Vorlesung: Portfolio Management (3 Credits) .....  | 60        |
| Übung: Portfolio Management (3 Credits) .....  | 61        |
| Modul: Praxisprojekt "Apotheke" (6 Credits) .....  | 62        |
| Projektarbeit: Praxisprojekt "Apotheke" (6 Credits) .....  | 62        |
| Modul: Praxisprojekt "Marketing und Handel I" (6 Credits) .....  | 63        |
| Projektarbeit: Praxisprojekt "Marketing und Handel I" (6 Credits) .....  | 63        |
| Modul: Praxisprojekt "Marketing und Handel II" (6 Credits) .....   | 64        |
| Projektarbeit: Praxisprojekt "Marketing und Handel II" (6 Credits) .....   | 64        |
| Modul: Steuerrecht als Teil der Marktordnung (6 Credits) .....   | 65        |
| Vorlesung mit integriertem Kolloquium: Steuerrecht als Teil der Marktordnung (3 Credits) .....   | 66        |
| Übung: Steuerrecht als Teil der Marktordnung (3 Credits) .....   | 66        |
| Modul: Unternehmensbewertung (6 Credits) .....   | 67        |
| Vorlesung: Unternehmensbewertung (3 Credits) .....   | 68        |
| Übung: Unternehmensbewertung (3 Credits) .....   | 68        |
| <b>Mobilitätsfenster BWL - 3. Fachsemester, Wahlpflicht</b> .....  | <b>69</b> |
| Modul: Auslandsmodul BWL (Master GÖMIK) (6 Credits) .....  | 70        |
| Modul: UAR-Modul BWL (Master GÖMIK) (6 Credits) .....  | 71        |
| Modul: Mobilitätsmodul BWL (Master GÖMIK) (6 Credits) .....  | 72        |
| <b>Bereich Medizinmanagement - 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</b> .....   | <b>73</b> |
| Modul: Gesundheitsökonomische Evaluation und Outcome Research (6 Credits) .....  | 74        |
| Vorlesung mit praktischer Übung: Gesundheitsökonomische Evaluation und Outcome Research (MM5) (6 Credits) .....  | 75        |
| <b>Mobilitätsfenster Medizinmanagement - 3. Fachsemester, Wahlpflicht</b> .....  | <b>76</b> |
| Modul: Auslandsmodul Medizinmanagement (Master GÖMIK) (6 Credits) .....  | 77        |
| Modul: UAR-Modul Medizinmanagement (Master GÖMIK) (6 Credits) .....  | 78        |
| Modul: Mobilitätsmodul Medizinmanagement (Master GÖMIK) (6 Credits) .....  | 79        |
| <b>Seminarbereich - 3. Fachsemester, Pflicht</b> .....   | <b>80</b> |
| Modul: Fachseminar Gesundheitsökonomik (Master) (6 Credits) .....  | 81        |
| Seminar: Fachseminar Gesundheitsökonomik (6 Credits) .....   | 81        |
| Modul: Fachseminar Health and Development (6 Credits) .....  | 82        |
| Seminar: Fachseminar Health and Development (6 Credits) .....  | 82        |
| Modul: Fachseminar Ökonometrische Methoden (6 Credits) .....   | 83        |
| Seminar: Fachseminar Ökonometrische Methoden (6 Credits) .....   | 83        |
| Modul: Fachseminar Soziale Sicherung und Besteuerung: Empirische Studien und eigene Projekte (6 Credits) .....   | 84        |
| Seminar: Fachseminar Soziale Sicherung und Besteuerung: empirische Studien und eigene Projekte (6 Credits) .....   | 85        |
| Modul: Fachseminar Vertiefende Aspekte der Experimentellen Gesundheitsökonomik (6 Credits) .....   | 86        |
| Seminar: Fachseminar Vertiefende Aspekte der Experimentellen Gesundheitsökonomik (6 Credits) .....   | 86        |
| Modul: Projektseminar Empirische Ökonomie und Management im Gesundheitswesen (6 Credits) .....   | 87        |
| Seminar: Projektseminar Empirische Ökonomie und Management im Gesundheitswesen (6 Credits) .....   | 87        |
| Modul: Projektseminar Experimentelles Marktdesign (6 Credits) .....  | 88        |
| Seminar: Projektseminar: Experimentelles Marktdesign (6 Credits) .....   | 88        |
| Modul: Statistisches Seminar (6 Credits) .....   | 89        |
| Seminar: Statistisches Seminar (6 Credits) .....   | 89        |
| <b>Berufspraktische Tätigkeit - 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</b> .....  | <b>90</b> |
| Modul: Berufspraktische Tätigkeit (6 Credits) .....  | 91        |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Masterarbeit - 4. Fachsemester, Pflicht</b> .....                     | <b>92</b> |
| Modul: Masterarbeit (Master GÖMIK) (30 Credits) .....                    | 93        |
| Abschlussarbeit: Gesundheitsökonomik (30 Credits) .....                  | 93        |
| Abschlussarbeit: Finanzwissenschaften (30 Credits) .....                 | 93        |
| Abschlussarbeit: Mikroökonomik (30 Credits) .....                        | 93        |
| Abschlussarbeit: Ökonometrie (30 Credits) .....                          | 94        |
| Abschlussarbeit: Quantitative Wirtschaftspolitik (30 Credits) .....      | 94        |
| Abschlussarbeit: Statistik (30 Credits) .....                            | 94        |
| Abschlussarbeit: Arbeitsmarkt und Gesundheit (30 Credits) .....          | 94        |
| Abschlussarbeit: Arbeitsmarkt- und Migrationsökonomik (30 Credits) ..... | 94        |
| Abschlussarbeit: Empirische Gesundheitsökonomik (30 Credits) .....       | 94        |
| Abschlussarbeit: Experimentelle Wirtschaftsforschung (30 Credits) .....  | 95        |

## Einführung

### Kurzcharakterisierung

Bei dem Studiengang Gesundheitsökonomik handelt es sich um einen konsekutiven Masterstudiengang, der eher forschungsorientiert ausgerichtet ist.

### Ziel

In dem Masterstudiengang Gesundheitsökonomik erwerben die Studierenden die fachlichen Kenntnisse, Fähigkeiten und Methoden in einer auf die allgemeine und wissenschaftliche Berufswelt bezogenen Ausbildung. Sie werden zu wissenschaftlichem Arbeiten, zur kritischen Einordnung wissenschaftlicher Erkenntnisse und zu verantwortlichem Handeln befähigt. Das Studium vermittelt insbesondere Kenntnisse und Fähigkeiten, die den Studierenden eine erfolgreiche Tätigkeit im Gesundheitswesen und in verwandten Bereichen sowie bei besonderer Befähigung in Forschungseinrichtungen und Wissenschaft ermöglichen. Die Studierenden sollen durch die Anwendung von Erkenntnissen im Bereich Gesundheitsökonomie selbstständig zur Lösung solcher Probleme beitragen und wissenschaftliche Erkenntnisse kritisch einordnen können. Zu den potenziellen Berufsfeldern im Studiengang Gesundheitsökonomik zählen Nachwuchsstellen in der ökonomischen und speziell in der gesundheitsökonomischen Forschung, Managementfunktionen in Gesundheitseinrichtungen, Positionen in Beratungseinrichtungen, Stabspositionen, Medizinischen Versorgungszentren oder der Integrierten Versorgung sowie im Prozess- und Qualitätsmanagement in privaten Praxen oder Arztnetzen und auch Referentenpositionen bei Verbänden des Gesundheitswesens. Auf diese Tätigkeiten bereitet der Studiengang in besonderer Weise vor. Die Studierenden sollen im Studiengang darüber hinaus in die Lage versetzt werden, sich die Grundlagen anzueignen, die zu wissenschaftlichem Erkenntnisfortschritt befähigen.

Der Studiengang ist schwerpunktmäßig forschungsorientiert ausgerichtet.

Die bestandene Masterprüfung berechtigt zur Promotion.

### Zielgruppe

Zur Zielgruppe gehören erfolgreiche Absolventen eines berufsqualifizierenden Abschlusses

- in einem wirtschaftswissenschaftlichen Studiengang,
- in Studiengängen mit einem wirtschaftswissenschaftlichen Bezug wie Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik oder Wirtschaftsmathematik

an einer Hochschule im Sinne des Hochschulrahmengesetzes (§ 19 Abs. 2 Satz 1 HRG).

### Umfang

- 120 Credits nach dem European Credits Transfer System (ECTS)
- Die Regelstudienzeit beträgt zwei Jahre
- Das Studium umfasst 90 Credits aus Lehrveranstaltungen sowie 30 Credits für die Masterarbeit

### Lehrinhalte

Der Masterstudiengang ist in vier Teilbereiche gegliedert:

1. **Pflichtbereich:** Pflichtveranstaltungen im Umfang von 42 Credits
2. **Wahlpflichtbereich:** Veranstaltungen im Umfang von 42 Credits, davon mind. 24 Credits aus dem Bereich Volkswirtschaftslehre
3. **Seminarbereich:** Pflichtveranstaltungen im Umfang von 6 Credits
4. **Masterarbeit:** 30 Credits

### Studienverlaufsplan

| Studienbeginn: WS (Studienbeginn jedes Semester möglich) |       |  |  |                          |                                     |                      |
|--|-------|--|--|--------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| 120 Cr   |       |  |  |                          |                                     |                      |
| 30 Cr  | 4. FS | <b>Masterarbeit*</b><br>(Zulassungsvoraussetzung: 60 Cr, davon mind. 36 Cr Pflichtbereich + 6 Cr Seminarbereich) |  |                          |                                     |                      |
| 30 Cr  | 3. FS | Seminarbereich   | Wahlpflichtmodul IV                                    | Wahlpflichtmodul V       | Wahlpflichtmodul VI                 | Wahlpflichtmodul VII |
| 30 Cr  | 2. FS | Health Economics: The Provision of Health Care Services and Health Insurance                                     | Soziale Sicherung und Besteuerung: Empirische Studien  | Mikroökonomie            | Wahlpflichtmodul II                 | Wahlpflichtmodul III |
| 30 Cr  | 1. FS | Health Economics: The Demand for Health and Health Care Payments   | Soziale Sicherung und Besteuerung: Theorie und Politik | Methoden der Ökonometrie | Einführung in das Medizinmanagement | Wahlpflichtmodul I   |

| Studienbeginn: SS (Studienbeginn jedes Semester möglich)  |          |   |  |                             |   |                      |
|---|----------|---|--|-----------------------------|---|----------------------|
| <b>120 Cr</b>   |          |   |  |                             |   |                      |
| 30 Cr   | 4.<br>FS | <b>Masterarbeit*</b><br>(Zulassungsvoraussetzung: 60 Cr, davon<br>mind. 36 Cr Pflichtbereich + 6 Cr Seminarbereich)   |  |                             |   |                      |
| 30 Cr   | 3.<br>FS | Seminarbereich  | Soziale Sicherung und<br>Besteuerung:<br>Empirische Studien  | Wahlpflichtmodul V          | Wahlpflichtmodul VI   | Wahlpflichtmodul VII |
| 30 Cr   | 2.<br>FS | Health Economics: The<br>Demand for Health and<br>Health Care Payments  | Soziale Sicherung und<br>Besteuerung: Theorie<br>und Politik | Methoden der<br>Ökonometrie | Wahlpflichtmodul III  | Wahlpflichtmodul IV  |
| 30 Cr   | 1.<br>FS | Health Economics: The<br>Provision of Health<br>Care Services and<br>Health Insurance   | Einführung in das<br>Medizinmanagement                       | Mikroökometrie              | Wahlpflichtmodul I  | Wahlpflichtmodul II  |
|   |          | 6 Cr  | 6 Cr   | 6 Cr                        | 6 Cr  | 6 Cr                 |
| <b>ERKLÄRUNG:</b>   |          |   |  |                             |   |                      |
| <b>Bereiche</b>   |          |   |  |                             |   |                      |
| <b>Pflichtbereich<br/>(42 Cr):</b><br>7 Module à 6 Cr   |          | <b>Wahlpflichtbereich<br/>(42 Cr):</b><br>7 Module à 6 Cr,<br>davon mind. 4 Module aus dem<br>Bereich VWL   |  |                             | <b>Seminarbereich<br/>(6 Cr):</b><br>1 Seminar à 6 Cr   |                      |
| <p>Veranstaltungen sind tw. mehreren Bereichen zugeordnet (Wahlpflichtbereich und Seminarbereich).<br/>Generell kann eine Veranstaltung nur ein mal belegt werden. Nur die für das jeweilige Modul maximal mögl. Credits können<br/>angerechnet werden.</p> <p>* Einmalige Wiederholung möglich.</p> <p>Bei Nicht-Bestehen werden die Credits als Maluspunkte berechnet. Max. 90 Maluspunkte im gesamten Studium möglich.</p> |          |   |  |                             |   |                      |
| <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; background-color: #cccccc; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <span style="font-weight: bold;">6 Cr</span> </div> <p>1 Einheit = 6 Credits</p>  |          | <p><b>Cr = Credit</b><br/>Punktesystem, nach dem sich<br/>die Note bemisst, gibt außerdem<br/>Auskunft über den <i>Workload</i>.</p> <p><b>1 Cr = 30 h Workload</b></p> |  |                             | <p><b>Workload</b><br/>Arbeitsaufwand in h;<br/>beinhaltet Lehrveran-<br/>staltungen, Vor- und Nach-<br/>bereitung, Prüfungsvorberei-<br/>tung etc.</p> |                      |
| Der Studienverlaufsplan ist erstellt gemäß Modulhandbuch; er ist eine Empfehlung und dient der Orientierung.  |          |   |  |                             |   |                      |

## Hinweise zu Lehrveranstaltungen von Juniorprofessorinnen und Juniorprofessoren, außerplanmäßigen Professorinnen und Professoren, Honorarprofessorinnen und Honorarprofessoren, Privatdozentinnen und Privatdozenten, promovierten wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sowie Lehrbeauftragten

Veranstaltungen und Prüfungen von Juniorprofessorinnen und Juniorprofessoren, außerplanmäßigen Professorinnen und Professoren, Honorarprofessorinnen und Honorarprofessoren, Privatdozentinnen und Privatdozenten, promovierten wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sowie Lehrbeauftragten, mit Ausnahme von Veranstaltungen und Prüfungen des Pflichtbereichs, stellen ein freiwilliges Zusatzangebot der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften im angegebenen Semester dar. Es besteht kein Rechtsanspruch der Studierenden auf wiederholte Durchführung der Veranstaltung und Prüfung im Folgesemester oder weiteren Semestern. Informieren Sie sich jeweils vor Vorlesungsbeginn über das aktuelle Angebot. Erstmalige Angebote an Lehrveranstaltungen stehen unter dem Vorbehalt der Genehmigung und/oder Finanzierung.

## Prüferinnen und Prüfer

An der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften gilt der Grundsatz „wer lehrt, der prüft“. Prüferinnen und/oder Prüfer sind daher die in der jeweiligen Modulbeschreibung genannten Lehrperson/en. Bei Veranstaltungskombinationen aus Vorlesung und (i.d.R.) Übung ist die Lehrperson der Vorlesung die Prüferin oder der Prüfer. Bei mehreren Lehrpersonen, welche die Veranstaltung im semesterweisen Wechsel durchführen, ist die oder der im jeweiligen Semester Lehrende in den zugehörigen Prüfungen auch Prüferin oder Prüfer. Dies gilt unbeschadet der ergänzenden Bestellung von Prüferinnen und Prüfern durch den Prüfungsausschuss.

## Prüfungstermine und Anmeldefristen

Bitte informieren Sie sich rechtzeitig auf den Seiten des [Bereichs Prüfungswesen](#) über die Prüfungstermine und die Anmeldefristen, insb. auch bei Sonderprüfungen die außerhalb der regulären Prüfungszeiträume liegen.

## **Pflichtbereich - 1.-3. Fachsemester, Pflicht**



| Modul: Einführung in das Medizinmanagement (6 Credits) |  |
|--|--|
| Name im Diploma Supplement                             | Introduction to Health Care Management   |
| Verantwortlich   | Prof. Dr. Jürgen Wasem   |
| Voraussetzungen  | Siehe Prüfungsordnung.   |
| Workload   | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 5 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 130 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 45 Stunden</li> </ul>   |
| Dauer  | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.  |
| Qualifikationsziele                                    | Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• kennen die Grundstrukturen des deutschen Gesundheitsmarktes</li> <li>• können die externen und internen Finanzierungsmechanismen einordnen und analysieren</li> <li>• erkennen Steuerungsprobleme und können Lösungsansätze definieren</li> <li>• kennen wichtige Werkzeuge des Krankenhausmanagements und können diese beurteilen</li> </ul>  |
| Prüfungsmodalitäten                                    | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in der Gestalt einer abschließenden Klausur (in der Regel: 90 bis 120 Minuten).   |
| Verwendung in Studiengängen                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Pflichtbereich &gt;1. Fachsemester, Pflicht</li> <li>• LA gbF/kbF BK Master 2014&gt;Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung &gt;Sektorales Management &gt;Profil "Gesundheitsökonomie" in der kleinen beruflichen Fachrichtung &gt;Wahlpflichtbereich im Profil "Gesundheitsökonomie" &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MedMan MedGW Master 2014&gt;Pflichtbereich &gt;1. Fachsemester, Pflicht</li> <li>• MedMan WiWi Master 2014&gt;Pflichtbereich &gt;1. Fachsemester, Pflicht</li> </ul> |
| Bestandteile   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung mit integrierter Übung: Einführung in das Medizinmanagement (MM1) (6 Credits)</li> </ul>  |
| WIWI-M0332 Modul: Einführung in das Medizinmanagement  |  |

| Vorlesung mit integrierter Übung: Einführung in das Medizinmanagement (MM1) (6 Credits)   |  |                    |              |
|---|--|--------------------|--------------|
| Name im Diploma Supplement  | Introduction to Medical Management (MM1)   |                    |              |
| Anbieter  | Lehrstuhl für Medizinmanagement<br><a href="http://www.mm.wiwi.uni-due.de/">http://www.mm.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |              |
| Lehrperson  | Prof. Dr. Jürgen Wasem<br>apl. Prof. Dr. Dr. Anja Neumann<br>Dr. Anke Walendzik                                |                    |              |
| SWS   | 2  | Sprache            | deutsch      |
| Turnus  | jedes Semester   | maximale Hörschaft | unbeschränkt |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>keines  |  |                    |              |
| <b>Abstract</b><br>Die Vorlesung bietet einen Überblick in die unterschiedlichen Themen des Medizinmanagements. Sie ist als Einstiegsveranstaltung in die komplexe Thematik zu empfehlen. Für Studierende in den Medizinmanagementstudiengängen ist es eine Pflichtveranstaltung.         |  |                    |              |
| <b>Lehrinhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung in das deutsche Krankenversicherungssystem</li> <li>• Krankenhausfinanzierung und Krankenhausmanagement</li> <li>• Ambulante ärztliche Versorgung: Steuerung und Vergütung</li> <li>• Arzneimittelmarkt</li> </ul> |  |                    |              |
| <b>Literaturangaben</b><br>Die Semesterliteratur und ggf. weiterführende Literatur werden zu Beginn des Semesters bekannt gegeben.  |  |                    |              |
| <b>didaktisches Konzept</b><br>Vorlesung als Blended-Learning-Veranstaltung mit Präsenz- und Online-Phasen.   |  |                    |              |
| WIWI-C0614 Vorlesung mit integrierter Übung: Einführung in das Medizinmanagement (MM1) im Modul WIWI-M0332: Einführung in das Medizinmanagement   |  |                    |              |

| Modul: Health Economics: The Demand for Health and Health Care Payments (6 Credits) |  |
|---|--|
| Name im Diploma Supplement  | Health Economics: The Demand for Health and Health Care Payments   |
| Verantwortlich  | Jun.-Prof. Dr. Katharina Blankart  |
| Voraussetzungen   | Siehe Prüfungsordnung.   |
| Workload  | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 60 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 60 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden</li> </ul>   |
| Dauer   | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.  |
| Qualifikationsziele   | Students taking the course will <ul style="list-style-type: none"> <li>• Understand the differences between health, health care goods and other goods.</li> <li>• Be able to assess health care systems and the need for regulation in such systems from an economic perspective</li> <li>• be able to critically assess problems and provide suggestions with respect to the health care markets as discussed in the media or in the public policy debate</li> <li>• have the tools to understand the empirical association between health, individual health production, medical infrastructure as well as environmental factors, as discussed in health economic journals</li> </ul>  |
| Praxisrelevanz  | This modul provides a coherent introduction to health economics, focusing especially on health care demand and payment schemes in health care systems. It provides the tools to understand and evaluate current health economic problems as discussed in the media or in the public policy debate.   |
| Prüfungsmodalitäten   | Final written exam on lecture and tutorial content (usually 90-120 min.).<br>Die Prüfung in diesem Modul darf nicht abgelegt werden, wenn "Gesundheitsökonomik I" oder "Gesundheitsökonomik: Gesundheitsnachfrage und Vergütung der Leistungserbringer" bereits bestanden ist.   |
| Verwendung in Studiengängen   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Pflichtbereich &gt;1.-2. Fachsemester, Pflicht</li> <li>• LA gbF/kbF BK Master 2014&gt;Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung &gt;Sektorales Management &gt;Profil "Gesundheitsökonomie" in der kleinen beruflichen Fachrichtung &gt;Wahlpflichtbereich im Profil "Gesundheitsökonomie" &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MedMan MedGW Master 2014&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;Bereich Gesundheitsökonomie &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MedMan WiWi Master 2014&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;Bereich Gesundheitsökonomie &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Master 2009-V2013&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul> |
| Bestandteile  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung mit integrierter Übung: Health Economics: The Demand for Health and Health Care Payments (6 Credits)</li> </ul>   |
| WIWI-M0724 Modul: Health Economics: The Demand for Health and Health Care Payments  |  |

### Vorlesung mit integrierter Übung: Health Economics: The Demand for Health and Health Care Payments (6 Credits)

|  |   |                    |              |
|--|---|--------------------|--------------|
| Name im Diploma Supplement   | Health Economics: The Demand for Health and Health Care Payments  |                    |              |
| Anbieter   | Juniorprofessur für Empirische Gesundheitsökonomik<br><a href="https://www.hcm.wiwi.uni-due.de/">https://www.hcm.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |              |
| Lehrperson   | Jun.-Prof. Dr. Katharina Blankart   |                    |              |
| SWS  | 4   | Sprache            | englisch     |
| Turnus   | Wintersemester  | maximale Hörschaft | unbeschränkt |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Good knowledge of microeconomics required.   |   |                    |              |
| <b>Abstract</b><br>This course covers several basic health economic concepts, focusing especially on health care demand and payment schemes in health care systems. Students should be ready for a rigorous application of microeconomic models.   |   |                    |              |
| <b>Lehrinhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Economic Evaluation of Life and Health</li> <li>• Individual Health Production</li> <li>• Empirical Evidence on Individual Health Production</li> <li>• Peculiarities of Health and Health Care Goods and their allocative consequences</li> <li>• Payment Systems: Regulating Incentives for Health Care Providers</li> <li>• Risk-Selection and Competition between Health Insurers</li> </ul> |   |                    |              |
| <b>Literaturangaben</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zweifel, P. / Breyer, F. / Kifman, M. (2009): Health Economics, 2nd edition, Springer, Berlin.</li> </ul>   |   |                    |              |
| WIWI-C0943 Vorlesung mit integrierter Übung: Health Economics: The Demand for Health and Health Care Payments im Modul WIWI-M0724: Health Economics: The Demand for Health and Health Care Payments  |   |                    |              |

| Modul: Health Economics: The Provision of Health Care Services and Health Insurance (6 Credits) |  |
|---|--|
| Name im Diploma Supplement  | Health Economics: The Provision of Health Care Services and Health Insurance   |
| Verantwortlich  | Prof. Dr. Martin Karlsson  |
| Voraussetzungen   | Siehe Prüfungsordnung.   |
| Workload  | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 60 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 60 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden</li> </ul>   |
| Dauer   | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.  |
| Qualifikationsziele   | Students taking the course will <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acquire an overview on health economic research (theory and empirical evidence) with respect to health care providers and health insurers</li> <li>• Learn how to critically assess the incentives of actors in the health care market from a microeconomic point of view</li> <li>• Are enabled to evaluate different policy interventions in health care markets</li> </ul>   |
| Praxisrelevanz  | Actors within health care markets face different incentives. The health economic perspective analyses how these incentives influence the resulting market outcomes.  |
| Prüfungsmodalitäten   | Final written exam (usually 90-120 min.)<br>Die Prüfung in diesem Modul darf nicht abgelegt werden, wenn "Gesundheitsökonomik II" oder "Gesundheitsökonomik: Leistungserbringer und Krankenversicherung" bereits bestanden ist.  |
| Verwendung in Studiengängen   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Pflichtbereich &gt;1.-2. Fachsemester, Pflicht</li> <li>• LA gbF/kbF BK Master 2014&gt;Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung &gt;Sektorales Management &gt;Profil "Gesundheitsökonomie" in der kleinen beruflichen Fachrichtung &gt;Wahlpflichtbereich im Profil "Gesundheitsökonomie" &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MedMan MedGW Master 2014&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;Bereich Gesundheitsökonomie &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MedMan WiWi Master 2014&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;Bereich Gesundheitsökonomie &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Master 2009-V2013&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul> |
| Bestandteile  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung mit integrierter Übung: Health Economics: The Provision of Health Care Services and Health Insurance (6 Credits)</li> </ul>   |
| WIWI-M0722 Modul: Health Economics: The Provision of Health Care Services and Health Insurance  |  |

| Vorlesung mit integrierter Übung: Health Economics: The Provision of Health Care Services and Health Insurance (6 Credits)   |   |                    |              |
|--|---|--------------------|--------------|
| Name im Diploma Supplement   | Health Economics: The Provision of Health Care Services and Health Insurance  |                    |              |
| Anbieter   | Lehrstuhl für VWL, insb. Gesundheitsökonomik<br><a href="http://www.goek.wiwi.uni-due.de/">http://www.goek.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |              |
| Lehrperson   | Prof. Dr. Martin Karlsson<br>M. Sc. Norman Bannenberg   |                    |              |
| SWS  | 4   | Sprache            | englisch     |
| Turnus   | Sommersemester  | maximale Hörschaft | unbeschränkt |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Good knowledge of microeconomics required.   |   |                    |              |
| <b>Abstract</b><br>The students gain a sound knowledge topics related to the efficient provision of health care services and health insurance. The course covers theoretical as well as recent empirical contributions.  |   |                    |              |
| <b>Lehrinhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hospital services and efficiency</li> <li>• Optimal design of health insurance contracts</li> <li>• Providers and third-party payers</li> <li>• Medical liability</li> <li>• The political economy of health care</li> <li>• The market for pharmaceuticals</li> </ul> |   |                    |              |
| <b>Literaturangaben</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Barros, P., and X. Martinez-Giralt. Health Economics: An Industrial Organization Perspective. Routledge Chapman &amp; Hall (2012).</li> <li>• Zweifel, P., Breyer, F., and M. Kifmann. Health Economics. Springer-Verlag Berlin Heidelberg (2009).</li> </ul>     |   |                    |              |
| WIWI-C0941 Vorlesung mit integrierter Übung: Health Economics: The Provision of Health Care Services and Health Insurance im Modul WIWI-M0722: Health Economics: The Provision of Health Care Services and Health Insurance  |   |                    |              |

| <b>Modul: Methoden der Ökonometrie (6 Credits)</b> |  |
|--|--|
| <b>Name im Diploma Supplement</b>                  | Econometric Methods  |
| <b>Verantwortlich</b>                              | Prof. Dr. Christoph Hanck  |
| <b>Voraussetzungen</b>                             | Siehe Prüfungsordnung.   |
| <b>Workload</b>                                    | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 60 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 60 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden</li> </ul>   |
| <b>Dauer</b>                                       | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.  |
| <b>Qualifikationsziele</b>                         | Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• verfügen über umfassende Kenntnisse moderner statistischer und ökonometrischer Methoden und beherrschen deren Anwendung bei der Lösung empirischer, ökonometrischer Fragestellungen</li> <li>• können ökonomische Probleme sachgerecht in ein ökonometrisches Modell überführen, die ökonometrischen und statistischen Schätz- sowie Testverfahren hinsichtlich ihrer Problemadäquanz beurteilen, die geeigneten Daten auswählen und die empirischen Befunde kritisch kommentieren</li> <li>• sind in der Lage, eigenständig und mit Hilfe geeigneter statistischer und ökonometrischer Software praktische Probleme zu lösen</li> <li>• können selbständig ausgewählte Übungsaufgaben bearbeiten</li> </ul>   |
| <b>Praxisrelevanz</b>                              | Die Praxisrelevanz ist aufgrund der großen Bedeutung der Empirie in den Wirtschaftswissenschaften hoch und wird sich noch weiter erhöhen.  |
| <b>Prüfungsmodalitäten</b>                         | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in der Gestalt einer Klausur (in der Regel: 60-90 Minuten).   |
| <b>Verwendung in Studiengängen</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• BWL EaF Master 2015&gt;Wahlpflichtbereich &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Pflichtbereich &gt;1.-2. Fachsemester, Pflicht</li> <li>• MuU Master 2013&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;Wahlpflichtbereich I A.: Methodologie und allgemeine Theorien zur Untersuchung von Märkten und Unternehmen &gt;1.-2. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Master 2009-V2013&gt;Pflichtbereich &gt;1.-2. Fachsemester, Pflicht</li> <li>• WiInf Master 2010&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Wahlpflichtbereich II: Informatik, BWL, VWL &gt;Wahlpflichtmodule der Volkswirtschaftslehre &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• WiMathe Master 2013&gt;VWL-M I &gt;1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• WiMathe Master 2013&gt;VWL-M II &gt;1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul> |
| <b>Bestandteile</b>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung: Methoden der Ökonometrie (3 Credits)</li> <li>• Übung: Methoden der Ökonometrie (3 Credits)</li> </ul>   |
| WIWI-M0390 Modul: Methoden der Ökonometrie         |  |

| Vorlesung: Methoden der Ökonometrie (3 Credits)  |  |                    |              |
|--|--|--------------------|--------------|
| Name im Diploma Supplement   | Econometric Methods  |                    |              |
| Anbieter   | Lehrstuhl für Ökonometrie<br><a href="http://www.oek.wiwi.uni-due.de/">http://www.oek.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |              |
| Lehrperson   | Prof. Dr. Christoph Hanck  |                    |              |
| SWS  | 2  | Sprache            | deutsch      |
| Turnus   | Wintersemester   | maximale Hörschaft | unbeschränkt |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b>   |  |                    |              |
| Kenntnisse grundlegender ökonometrischer Methoden, wie bspw. vermittelt in dem Modul "Einführung in die Ökonometrie" sowie gute Kenntnisse der mathematischen Statistik.   |  |                    |              |
| <b>Abstract</b>  |  |                    |              |
| Vermittlung umfassender Kenntnisse moderner statistischer und ökonometrischer Methoden.  |  |                    |              |
| <b>Lehrinhalte</b>   |  |                    |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stochastisches, statistisches und ökonometrisches Modell</li> <li>• Identifikation und Multikollinearität</li> <li>• Die Schätzeigenschaften der OLS-Methode bei der multiplen Regression</li> <li>• Normalverteilte Störvariablen</li> <li>• Testen in multiplen Regressionsmodellen</li> <li>• Asymptotik</li> <li>• Autokorrelation, Heteroskedastizität und die verallgemeinerte Methode der kleinsten Quadrate</li> <li>• Paneldaten</li> </ul>  |  |                    |              |
| <b>Literaturangaben</b>  |  |                    |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amemiya, T. (1994). Introduction to statistics and econometrics. Cambridge, Mass. [u.a.]: Harvard Univ. Press.</li> <li>• Baltagi, B. H. (2011). Econometrics (5. Aufl.). Berlin [u.a.]: Springer.</li> <li>• Davidson, R.; MacKinnon, J. G. (1993). Estimation and inference in econometrics. New York [u.a.]: Oxford Univ. Press.</li> <li>• Davidson, R.; MacKinnon, J. G. (2004). Econometric theory and methods. New York [u.a.]: Oxford Univ. Press.</li> <li>• Greene, W. H. (2012). Econometric analysis (7. Aufl.). Boston [u.a.]: Pearson.</li> <li>• Hayashi, F. (2000). Econometrics. Princeton [u.a.]: Princeton Univ. Press.</li> <li>• Verbeek, M. (2012). A guide to modern econometrics (4. Aufl.). Chichester, West Sussex: Wiley.</li> <li>• Wooldridge, J. M. (2010). Econometric analysis of cross section and panel data (2. Aufl.). Cambridge, Mass. [u.a.]: MIT Press.</li> </ul> |  |                    |              |
| <b>didaktisches Konzept</b>  |  |                    |              |
| Präsentation des Stoffes, Darstellung der Theorie und der Praxisrelevanz, Bearbeitung von Übungsaufgaben   |  |                    |              |
| WIWI-C0468 <b>Vorlesung: Methoden der Ökonometrie</b> im Modul WIWI-M0390: Methoden der Ökonometrie  |  |                    |              |

| Übung: Methoden der Ökonometrie (3 Credits)   |  |                    |              |
|---|--|--------------------|--------------|
| Name im Diploma Supplement  | Econometric Methods  |                    |              |
| Anbieter  | Lehrstuhl für Ökonometrie<br><a href="http://www.oek.wiwi.uni-due.de/">http://www.oek.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |              |
| Lehrperson  | Prof. Dr. Christoph Hanck  |                    |              |
| SWS   | 2  | Sprache            | deutsch      |
| Turnus  | Wintersemester   | maximale Hörschaft | unbeschränkt |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b>  |  |                    |              |
| Kenntnisse grundlegender ökonometrischer Methoden so wie vermittelt etwa in dem Modul "Einführung in die Ökonometrie" sowie gute Kenntnisse der mathematischen Statistik. |  |                    |              |
| <b>Abstract</b>   |  |                    |              |
| Vermittlung umfassender Kenntnisse moderner statistischer und ökonometrischer Methoden.   |  |                    |              |
| <b>Lehrinhalte</b>  |  |                    |              |
| siehe Vorlesung   |  |                    |              |
| <b>Literaturangaben</b>   |  |                    |              |
| siehe Vorlesung   |  |                    |              |
| <b>didaktisches Konzept</b>   |  |                    |              |
| Präsentation des Stoffes, Darstellung der Theorie und der Praxisrelevanz, Bearbeitung von Übungsaufgaben  |  |                    |              |
| WIWI-C0677 <b>Übung: Methoden der Ökonometrie</b> im Modul WIWI-M0390: Methoden der Ökonometrie   |  |                    |              |

| Modul: Mikroökometrie (6 Credits) |  |
|-----------------------------------|--|
| Name im Diploma Supplement        | Microeconometrics  |
| Verantwortlich                    | Jun.-Prof. Dr. Daniel Kühnle   |
| Voraussetzungen                   | Siehe Prüfungsordnung.   |
| Workload                          | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 60 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 60 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden</li> </ul>   |
| Dauer                             | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.  |
| Qualifikationsziele               | Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• können formale Darstellungen empirischer Modelle nachvollziehen und erklären</li> <li>• können aufbauend auf den vorhandenen Kenntnissen aktuelle Entwicklungen der ökonomischen Methoden nachvollziehen</li> <li>• können sich die empirische Literatur auf Grundlage der erlernten Methoden selbständig erarbeiten und diese bewerten</li> <li>• können mikroökonomische Methoden dem gestellten Problem adäquat einsetzen</li> <li>• können grundlegende Auswertungen und Analysen mittels STATA durchführen</li> </ul>   |
| Praxisrelevanz                    | Angesichts der mittlerweile in steigendem Umfang erhobenen Mikrodaten kommt einer fundierten Analyse derselben auch im Bereich Energiehandel zunehmende Bedeutung zu.  |
| Prüfungsmodalitäten               | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in der Gestalt einer Klausur (in der Regel: 60-90 Minuten).   |
| Verwendung in Studiengängen       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• BWL EaF Master 2015&gt;Wahlpflichtbereich &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• ECMX Master 2019&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Applied Econometrics &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Pflichtbereich &gt;1.-2. Fachsemester, Pflicht</li> <li>• Mathe Master 2013&gt;Anwendungsfach "Wirtschaftswissenschaften" &gt;Schwerpunkt "VWL-M I" &gt;1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MuU Master 2013&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;Wahlpflichtbereich I A.: Methodologie und allgemeine Theorien zur Untersuchung von Märkten und Unternehmen &gt;1.-2. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Master 2009-V2013&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• WiMathe Master 2013&gt;VWL-M I &gt;1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul> |
| Bestandteile                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung: Mikroökometrie (3 Credits)</li> <li>• Übung: Mikroökometrie (3 Credits)</li> </ul>   |
| WIWI-M0178 Modul: Mikroökometrie  |  |

| Vorlesung: Mikroökometrie (3 Credits)   |   |                    |              |
|---|---|--------------------|--------------|
| Name im Diploma Supplement  | Microeconometrics   |                    |              |
| Anbieter  | Juniorprofessur für Volkswirtschaftslehre, insb. Arbeitsmarkt und Gesundheit<br><a href="https://www.amg.wiwi.uni-due.de/">https://www.amg.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |              |
| Lehrperson  | Jun.-Prof. Dr. Daniel Kühnle  |                    |              |
| SWS   | 2   | Sprache            | englisch     |
| Turnus  | Sommersemester  | maximale Hörschaft | unbeschränkt |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Grundlegende Kenntnisse der multiplen linearen Regressionsanalyse   |   |                    |              |
| <b>Abstract</b><br>Einführung in nichtlineare mikroökonomische Modelle & Schätzverfahren  |   |                    |              |
| <b>Lehrinhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fragestellungen der empirischen Analyse</li> <li>• Datengrundlagen und Auswertungsmethoden</li> <li>• deskriptive und kausale Analyse</li> <li>• das Paradigma der experimentellen Analyse und die Probleme nicht-experimenteller Daten in den Sozialwissenschaften</li> <li>• das Problem der Kausalanalyse am Beispiel der Evaluation wirtschafts- und sozialpolitischer Maßnahmen</li> <li>• nichtlineare statistische Modelle und Schätzverfahren</li> <li>• Regressionsmodelle als Spezialfälle statistischer Modelle</li> <li>• spezielle mikroökonomische Verfahren und Modelle (lineare Panelmodelle, Modelle für diskrete abhängige Variablen, Zensierung, Matching, Duration Analysis)</li> </ul> |   |                    |              |
| <b>Literaturangaben</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cameron/Trivedi, Microeconometrics</li> <li>• Manski, Identification in the Social Sciences</li> <li>• Wooldridge, Econometrics of Cross Section and Panel Data</li> </ul>   |   |                    |              |
| <b>didaktisches Konzept</b><br>Vorlesung behandelt 1. Mikroökonomische Modelle und 2. Schätzverfahren in theoretischer Weise  |   |                    |              |
| WIWI-C0408 Vorlesung: Mikroökometrie im Modul WIWI-M0178: Mikroökometrie  |   |                    |              |

| Übung: Mikroökonomie (3 Credits)  |   |                    |              |
|---|---|--------------------|--------------|
| Name im Diploma Supplement  | Microeconometrics   |                    |              |
| Anbieter  | Juniorprofessur für Volkswirtschaftslehre, insb. Arbeitsmarkt und Gesundheit<br><a href="https://www.amg.wiwi.uni-due.de/">https://www.amg.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |              |
| Lehrperson  | Jun.-Prof. Dr. Daniel Kühnle  |                    |              |
| SWS   | 2   | Sprache            | englisch     |
| Turnus  | Sommersemester  | maximale Hörschaft | unbeschränkt |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Voraussetzung ist der Besuch der Vorlesung 'Mikroökonomie'  |   |                    |              |
| <b>Abstract</b><br>Praktische Übungen zu nichtlinearen mikroökonomischen Modellen & Schätzverfahren.  |   |                    |              |
| <b>Lehrinhalte</b><br>Siehe Vorlesung.  |   |                    |              |
| <b>Literaturangaben</b><br>Siehe Vorlesung.   |   |                    |              |
| <b>didaktisches Konzept</b><br>1. Übungsaufgaben zu ökonomischen Modellen und Schätzverfahren mit konkreten Beispielen<br>2. Empirische Übungen am PC (Anleitung durch Übungsleiter zum selbständigen Arbeiten) |   |                    |              |
| WIWI-C0407 Übung: Mikroökonomie im Modul WIWI-M0178: Mikroökonomie  |   |                    |              |

| <b>Modul: Soziale Sicherung und Besteuerung: Theorie und Politik (6 Credits)</b> |  |
|--|--|
| Name im Diploma Supplement   | Social Security and Taxation: Theory and Policy  |
| Verantwortlich   | Prof. Dr. Reinhold Schnabel  |
| Voraussetzungen  | Siehe Prüfungsordnung.   |
| Workload   | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 60 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 90 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 30 Stunden</li> </ul>   |
| Dauer  | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.  |
| Qualifikationsziele  | Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• können die wesentlichen Elemente des Steuer-Transfer-Systems der Bundesrepublik Deutschland darstellen und erläutern</li> <li>• können sich, aufbauend auf den vorhandenen mikroökonomischen Kenntnissen, vertieftes Wissen aus der ökonomischen Theorie der sozialen Sicherung sowie der finanzwissenschaftlichen Steuerlehre selbständig erarbeiten und dieses auf spezifische Problemstellungen anzuwenden</li> <li>• können ausgewählte Fragestellungen (Begründungen für Staatseingriffe, optimale Umverteilung, ...) mit formalen Modellen untersuchen und dabei zwischen der positiven und normativen Analyse differenzieren.</li> </ul>  |
| Praxisrelevanz   | Das Modul vermittelt wesentliche fachliche Voraussetzungen zur kritischen Auseinandersetzung mit sozial- und wirtschaftspolitischen Fragestellungen.   |
| Prüfungsmodalitäten  | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in der Gestalt einer Klausur (in der Regel: 60-90 Minuten).   |
| Verwendung in Studiengängen  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Pflichtbereich &gt;1.-2. Fachsemester, Pflicht</li> <li>• LA gbF/kbF BK Master 2014&gt;Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung &gt;Finanz- und Rechnungswesen, Steuern &gt;Profil "Steuern" in der kleinen beruflichen Fachrichtung &gt;Wahlpflichtbereich im Profil "Steuern" &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• Mathe Master 2013&gt;Anwendungsfach "Wirtschaftswissenschaften" &gt;Schwerpunkt "VWL-M I" &gt;1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MuU Master 2013&gt;Wahlpflichtbereich II &gt;Wahlpflichtbereich II B.: Märkte und Unternehmen aus Marktperspektive &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Master 2009-V2013&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• WiMathe Master 2013&gt;VWL-M I &gt;1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul> |
| Bestandteile   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung: Soziale Sicherung und Besteuerung: Theorie und Politik (3 Credits)</li> <li>• Übung: Soziale Sicherung und Besteuerung: Theorie und Politik (3 Credits)</li> </ul>   |
| WIWI-M0066 Modul: Soziale Sicherung und Besteuerung: Theorie und Politik         |  |



| Vorlesung: Soziale Sicherung und Besteuerung: Theorie und Politik (3 Credits)   |  |                    |         |
|---|--|--------------------|---------|
| Name im Diploma Supplement  | Social Security and Taxation: Theory and Policy  |                    |         |
| Anbieter  | Lehrstuhl für Volkswirtschaftslehre, insb. Finanzwissenschaften<br><a href="http://www.fwi.wiwi.uni-due.de/">http://www.fwi.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |         |
| Lehrperson  | Prof. Dr. Reinhold Schnabel  |                    |         |
| SWS   | 2  | Sprache            | deutsch |
| Turnus  | Wintersemester   | maximale Hörschaft | 40      |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Es werden zum einen gute Kenntnisse der Mikroökonomie vorausgesetzt. Zum anderen sind Kenntnisse zu grundlegenden Konzepten der Finanzwissenschaft sowie der volkswirtschaftlichen Steuerlehre wünschenswert.   |  |                    |         |
| <b>Abstract</b><br>In der Vorlesung werden die politischen und theoretischen Grundlagen der Besteuerung und der sozialen Sicherung dargestellt. Besteuerung und Transferleistungen („negative Steuer“) werden in einem einheitlichen methodischen Rahmen behandelt. Die Anreizwirkungen von Besteuerung und sozialer Sicherung auf die Entscheidungen privater Haushalte (Arbeitsmarktverhalten, Sparverhalten) bilden den Schwerpunkt dieser Veranstaltung. Der Fokus liegt hierbei auf monetären Transferleistungen. Es wird auch ein Bezug zu aktuellen sozialpolitischen Fragestellungen hergestellt (Reformen der Alterssicherung, der Grundsicherung, der Familienpolitik usw.).<br><i>Bezug zu anderen Modulen:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Besteuerung der Unternehmen</li> <li>• Gesundheitsökonomie</li> </ul>   |  |                    |         |
| <b>Lehrinhalte</b><br>Die Veranstaltung bietet zunächst eine kurze Einführung in das System der sozialen Sicherung in Deutschland. Hierbei wird auch eine international vergleichende Perspektive eingenommen, um den deutschen Sozialstaat international einzuordnen. Die Umverteilung von Einkommen ist ein wesentliches Element der sozialen Sicherung. Dieses wird unter den Aspekten von Gleichheits- und Gerechtigkeitszielen sowie unter Effizienzaspekten diskutiert. Mit dieser Analyse ist die Frage nach der Begründbarkeit eines staatlichen Eingriffs eng verbunden. Im Rahmen der Diskussion werden auch das Problem der Ungleichheitsmessung und die Analyse von Armut sowie deren Vermeidung behandelt. Des Weiteren betrachtet die Vorlesung Versicherungsmärkte in Verbindung mit dem Phänomen der adversen Selektion als eine weitere Möglichkeit einen Staatseingriff zu rechtfertigen. Die Veranstaltung schließt mit der theoriegeleiteten Analyse von ausgewählten Bereichen des Systems der sozialen Sicherung.<br>Die Vorlesung behandelt damit die wesentlichen Strukturmerkmale der institutionellen Regelungen und die Grundlagen (positive Wirkungsanalyse, normative Theorie und politische Ökonomie) der theoretischen Analyse des Steuer-Transfer-Systems. Konkrete Inhalte: Ansätze der normativen Begründung (Gesellschaftsvertrag, adverse Selektion, öffentliche Güter, Transaktionskosten u.dgl.), Anreizwirkungen der Transferleistungen und deren Finanzierung in Theorie und Empirie, individuelle und kollektive Verhaltenswirkungen, Zielkonflikte zwischen Effizienz und Verteilungsgerechtigkeit, Sozialtransfers und Optimalsteuertheorie. |  |                    |         |
| <b>Literaturangaben</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bäcker et al. (2008): Sozialpolitik und soziale Lage in Deutschland. VS Verlag, Wiesbaden.</li> <li>• Breyer/ Buchholz (2009): Ökonomie des Sozialstaats. Springer, Berlin.</li> <li>• Corneo (2009): Öffentliche Finanzen: Ausgabenpolitik. Mohr Siebeck, Tübingen.</li> <li>• Homburg (2006): Allgemeine Steuerlehre, Vahlen, München.</li> <li>• Lampert/ Althammer (2007): Lehrbuch der Sozialpolitik. Springer, Berlin.</li> </ul>  |  |                    |         |
| <b>didaktisches Konzept</b><br>Die Inhalte der Vorlesung werden durch den Dozenten präsentiert. Im Zuge der Beschäftigung mit aktuellen sozialpolitischen Fragestellungen können im Anschluss kleinere Vorträge durch die Studierenden und Diskussionen der vorgestellten Inhalte stattfinden.  |  |                    |         |
| WIWI-C0401 Vorlesung: Soziale Sicherung und Besteuerung: Theorie und Politik im Modul WIWI-M0066: Soziale Sicherung und Besteuerung: Theorie und Politik  |  |                    |         |

| Übung: Soziale Sicherung und Besteuerung: Theorie und Politik (3 Credits)  |  |                    |         |
|--|--|--------------------|---------|
| Name im Diploma Supplement   | Social Security and Taxation: Theory and Policy  |                    |         |
| Anbieter   | Lehrstuhl für Volkswirtschaftslehre, insb. Finanzwissenschaften<br><a href="http://www.fwi.wiwi.uni-due.de/">http://www.fwi.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |         |
| Lehrperson   | Prof. Dr. Reinhold Schnabel  |                    |         |
| SWS  | 2  | Sprache            | deutsch |
| Turnus   | Wintersemester   | maximale Hörschaft | 40      |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Siehe Vorlesung.   |  |                    |         |
| <b>Abstract</b><br>siehe Vorlesung   |  |                    |         |
| <b>Lehrinhalte</b><br>siehe Vorlesung  |  |                    |         |
| <b>Literaturangaben</b><br>siehe Vorlesung   |  |                    |         |
| <b>didaktisches Konzept</b><br>Die Lösungen zu Übungsaufgaben werden je nach Art der Aufgabenstellung vom Dozenten besprochen oder durch die Studierenden in Form von Vorträgen präsentiert. |  |                    |         |
| WIWI-C0400 Übung: Soziale Sicherung und Besteuerung: Theorie und Politik im Modul WIWI-M0066: Soziale Sicherung und Besteuerung: Theorie und Politik   |  |                    |         |

| <b>Modul: Soziale Sicherung und Besteuerung: Empirische Studien (6 Credits)</b> |   |
|---|---|
| Name im Diploma Supplement  | Social Security and Taxation: Empirical Studies   |
| Verantwortlich  | Prof. Dr. Reinhold Schnabel   |
| Voraussetzungen   | Siehe Prüfungsordnung.  |
| Workload  | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 60 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 60 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden</li> </ul>  |
| Dauer   | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.   |
| Qualifikationsziele   | Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• können die ökonomische Theorie auf das Steuer-Transfer-System anwenden und dieses unter ordnungs- und wirtschaftspolitischen Gesichtspunkten kritisch analysieren</li> <li>• können ausgewählte empirische Studien in die Literatur einordnen, das Vorgehen erklären und die verwendete Methodik darstellen sowie die Ergebnisse interpretieren</li> <li>• können sich kritisch mit empirischen Studien zu Problemstellungen aus dem Bereich der sozialen Sicherung und Besteuerung auseinandersetzen</li> <li>• können auf Grundlage ihrer vorhandenen mikroökonomischen Kenntnisse das Forschungsdesign kritisch hinterfragen</li> <li>• können die Ergebnisse von Studien und deren Methodik gegenüber den anderen Veranstaltungsteilnehmern präsentieren und diskutieren</li> <li>• können Daten aufbereiten und einfache deskriptive sowie ökonomische Analysen mit STATA durchführen</li> </ul> |
| Praxisrelevanz  | Die angewandte mikroökonomische Ausbildung vermittelt eine methodische Qualifikation, die zum einen von forschungsorientierten Institutionen, aber auch von zahlreichen Unternehmen (bspw. Banken und anderen Finanzdienstleistern) und Verbänden sehr stark nachgefragt wird. In diesem Bereich besteht schon seit vielen Jahren ein enormer Nachfrageüberhang. Diese Nachfrage besteht schon seit Jahrzehnten, ohne dass die volkswirtschaftliche Ausbildung auch nur annähernd den Bedarf decken könnte.   |
| Prüfungsmodalitäten   | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung, die sich auf folgende Prüfungsformen erstreckt: Präsentation (in der Regel: 20 – 30 Minuten) und Klausur (in der Regel: 60 – 90 Minuten). Präsentation und Klausur gehen zu gleichen Teilen in die Modulnote ein.   |
| Verwendung in Studiengängen   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ECMX Master 2019&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Applied Econometrics &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Pflichtbereich &gt;2.-3. Fachsemester, Pflicht</li> <li>• Mathe Master 2013&gt;Anwendungsfach "Wirtschaftswissenschaften" &gt;Schwerpunkt "VWL-M I" &gt;1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MuU Master 2013&gt;Wahlpflichtbereich II &gt;Wahlpflichtbereich II B.: Märkte und Unternehmen aus Marktperspektive &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Master 2009-V2013&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• WiMathe Master 2013&gt;VWL-M I &gt;1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul>   |
| Bestandteile  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung: Soziale Sicherung und Besteuerung: Empirische Studien (3 Credits)</li> <li>• Übung: Soziale Sicherung und Besteuerung: Empirische Studien (3 Credits)</li> </ul>  |
| WIWI-M0521 Modul: Soziale Sicherung und Besteuerung: Empirische Studien         |   |

**Vorlesung: Soziale Sicherung und Besteuerung: Empirische Studien (3 Credits)**

|   |  |                    |         |
|---|--|--------------------|---------|
| Name im Diploma Supplement  | Social Security and Taxation: Empirical Studies  |                    |         |
| Anbieter  | Lehrstuhl für Volkswirtschaftslehre, insb. Finanzwissenschaften<br><a href="http://www.fwi.wiwi.uni-due.de/">http://www.fwi.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |         |
| Lehrperson  | Prof. Dr. Reinhold Schnabel  |                    |         |
| SWS   | 2  | Sprache            | deutsch |
| Turnus  | Sommersemester   | maximale Hörschaft | 40      |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Vorkenntnisse in Statistik und Ökonometrie (Regressionsanalyse), vorzugsweise auch Mikroökometrie   |  |                    |         |
| <b>Abstract</b><br>Die Veranstaltung führt in die Problematik des kausalen Schließens und die Methoden der mikroökonomischen Evaluationsforschung ein.  |  |                    |         |
| <b>Lehrinhalte</b><br>Die Vorlesung behandelt in einem ersten Block die grundlegende Problematik des kausalen Schließens in empirischen (Evaluations)Studien und zentrale mikroökonomische Instrumente zur Evaluierung von kausalen Effekten. Nach einer grundlegenden Einführung in das zentrale Identifikationsproblem werden quantitative Instrumente vorgestellt, um dieses Problem in empirischen Analysen adäquat berücksichtigen zu können. Zu diesen methodischen Ansätzen zählen u.a. Differenzen-von-Differenzen-Schätzer, Instrumentvariablen-Schätzer und Propensity Score Matching - Algorithmen. Im zweiten Block der Veranstaltung befassen sich die Studierenden mit empirischen Studien aus verschiedenen Bereichen der sozialen Sicherung. In Vorträgen werden die Studien präsentiert und kritisch diskutiert. |  |                    |         |
| <b>Literaturangaben</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cameron/ Trivedi (2005): Microeconometrics. Cambridge University Press, Cambridge.</li> <li>• Cameron/ Trivedi (2009): Microeconometrics Using Stata. Stata Press, College Station.</li> <li>• Manski (1999): Identification problems in the social sciences. Harvard University Press, Cambridge.</li> <li>• Stock/ Watson (2010): Introduction to Econometrics. Person, Boston.</li> </ul>   |  |                    |         |
| <b>didaktisches Konzept</b><br>Die Inhalte der Vorlesung werden durch den Dozenten präsentiert und durch die Übung praktisch angewandt. Die Studierenden präsentieren die Inhalte der ökonomischen Studien.   |  |                    |         |
| <small>WIWI-C0399 Vorlesung: Soziale Sicherung und Besteuerung: Empirische Studien im Modul WIWI-M0521: Soziale Sicherung und Besteuerung: Empirische Studien</small>   |  |                    |         |

**Übung: Soziale Sicherung und Besteuerung: Empirische Studien (3 Credits)**

|   |  |                    |         |
|---|--|--------------------|---------|
| Name im Diploma Supplement  | Social Security and Taxation: Empirical Studies  |                    |         |
| Anbieter  | Lehrstuhl für Volkswirtschaftslehre, insb. Finanzwissenschaften<br><a href="http://www.fwi.wiwi.uni-due.de/">http://www.fwi.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |         |
| Lehrperson  | Prof. Dr. Reinhold Schnabel  |                    |         |
| SWS   | 2  | Sprache            | deutsch |
| Turnus  | Sommersemester   | maximale Hörschaft | 40      |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Siehe Vorlesung.  |  |                    |         |
| <b>Abstract</b><br>Die Übung vertieft die in der Vorlesung behandelten Inhalte durch praktische Übungen mit der Statistik-Software (STATA). Ziel ist es, die Studierenden schrittweise an die selbständige Datenanalyse heranzuführen und sie damit auf die Abfassung einer wissenschaftlichen Arbeit (Masterarbeit) vorzubereiten. Dies geschieht u.a. durch Replizierung vorhandener empirischer Studien anhand von aufbereiteten Datensätzen.    |  |                    |         |
| <b>Lehrinhalte</b><br>Die Übung greift die in der Vorlesung behandelten Inhalte auf und wendet diese in praktischen Beispielen auf mikroökonomische Datensätze an. Dabei wird erwartet, dass die Studierenden sich selbständig mit entsprechenden Anwendungsproblemen auseinandersetzen. Es steht ein virtueller PC-Pool zur Verfügung, sodass es möglich ist, die empirischen Problemstellungen auch außerhalb der Veranstaltung nachzuvollziehen. |  |                    |         |
| <b>Literaturangaben</b><br>siehe Vorlesung  |  |                    |         |
| <b>didaktisches Konzept</b><br>Die Lösungen zu Übungsaufgaben werden je nach Art der Aufgabenstellung vom Dozenten besprochen oder durch die Studierenden präsentiert.  |  |                    |         |
| <small>WIWI-C0398 Übung: Soziale Sicherung und Besteuerung: Empirische Studien im Modul WIWI-M0521: Soziale Sicherung und Besteuerung: Empirische Studien</small>   |  |                    |         |

## **Wahlpflichtbereich - 1.-3. Fachsemester, Pflicht**

### **Bereich Volkswirtschaftslehre - 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht**

Von den 7 Wahlpflichtmodulen (42 Credits) des Wahlpflichtbereichs sind mindestens 4 Wahlpflichtmodule (24 Credits) aus dem Bereich Volkswirtschaftslehre zu belegen.

| Modul: Applied Labour Economics (6 Credits) |   |
|---|---|
| Name im Diploma Supplement                  | Applied Labour Economics  |
| Verantwortlich                              | Jun.-Prof. Dr. Daniel Kühnle  |
| Voraussetzungen                             | Siehe Prüfungsordnung.  |
| Workload                                    | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 60 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 60 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden</li> </ul>  |
| Dauer                                       | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.   |
| Qualifikationsziele                         | Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• lernen, Arbeitsmarktstudien kompetent zu interpretieren, zu bewerten und zu hinterfragen.</li> <li>• verstehen, quantitative Methoden differenziert einzusetzen, Hypothesen zu bilden und diese empirisch zu überprüfen.</li> <li>• werden durch eigenes Arbeiten am PC in die Lage versetzt, selbständig Forschungsdesigns zu entwickeln, ökonomische Analysen durchzuführen und deren Ergebnisse aufzubereiten.</li> <li>• verstehen zudem, Erkenntnisse aus fremden oder eigenen empirischen Arbeiten prägnant darzustellen, kritisch zu bewerten und der (Fach-) Öffentlichkeit zu vermitteln.</li> </ul> |
| Praxisrelevanz                              | Die Praxisrelevanz ist aufgrund der großen Bedeutung der Empirie in den Wirtschaftswissenschaften hoch und wird sich noch weiter erhöhen.   |
| Prüfungsmodalitäten                         | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in der Form einer Hausarbeit (in der Regel: 15 Seiten) oder einer Hausarbeit (in der Regel: 15 Seiten, 70% der Note) und einer Präsentation (in der Regel: 30 Minuten, 30 % der Note). Die konkrete Prüfungsform wird nach der ersten Veranstaltung von dem Dozenten festgelegt.   |
| Verwendung in Studiengängen                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Volkswirtschaftslehre &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MuU Master 2013&gt;Wahlpflichtbereich II &gt;Wahlpflichtbereich II B.: Märkte und Unternehmen aus Marktperspektive &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Master 2009-V2013&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul>   |
| Bestandteile                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung mit integrierter Übung: Applied Labour Economics (6 Credits)</li> </ul>  |

WIWI-M0890 Modul: Applied Labour Economics

| Vorlesung mit integrierter Übung: Applied Labour Economics (6 Credits)  |   |                    |              |
|---|---|--------------------|--------------|
| Name im Diploma Supplement  | Applied Labour Economics  |                    |              |
| Anbieter  | Juniorprofessur für Volkswirtschaftslehre, insb. Arbeitsmarkt und Gesundheit<br><a href="https://www.amg.wiwi.uni-due.de/">https://www.amg.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |              |
| Lehrperson  | Jun.-Prof. Dr. Daniel Kühnle  |                    |              |
| SWS   | 4   | Sprache            | englisch     |
| Turnus  | Wintersemester  | maximale Hörschaft | unbeschränkt |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Grundkenntnisse in Mikroökonomie und Mikroökometrie werden vorausgesetzt.   |   |                    |              |
| <b>Abstract</b><br>Mittels vorgegebener Datensätze werden ökonomische Analysemethoden auf aktuelle Fragestellungen der Arbeitsmarktökonomik angewendet und diese eigenständig empirisch untersucht.   |   |                    |              |
| <b>Lehrinhalte</b><br>Eine detaillierte Gliederung wird in der ersten Veranstaltung bereitgestellt. Ausgewählte Themen beinhalten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gender wage gap</li> <li>• Returns to education</li> <li>• Labour supply of married women</li> <li>• Effects of a job training program</li> <li>• Unemployment benefits and job quality</li> <li>• Welfare effects of unemployment benefits</li> </ul>  |   |                    |              |
| <b>Literaturangaben</b><br>Die folgenden Lehrbücher werden als Hintergrundliteratur empfohlen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Angrist, J.D. und Pischke, J.S. (2009), Mostly Harmless Econometrics: An Empiricist's Companion, Princeton, NJ: Princeton University Press.</li> <li>• Angrist, J.D. und Pischke, J.S. (2015), Mastering Metrics, Princeton, NJ: Princeton University Press.</li> <li>• Cameron, A.C. und Trivedi, P.K. (2010), Microeconometrics Using Stata, 2. Auflage, College Station, TX: Stata Press.</li> <li>• Weitere Literatur wird in der Veranstaltung bekannt gegeben.</li> </ul> |   |                    |              |
| <b>didaktisches Konzept</b><br>Die Veranstaltung wird in Form einer Vorlesung mit integrierter Übung abgehalten. Anhand von Beispielen werden die besprochenen Inhalte illustriert. Durch die gemeinsame Erarbeitung der Lösungen von Übungsaufgaben werden die Inhalte wiederholt und vertieft.  |   |                    |              |
| WIWI-C1140 Vorlesung mit integrierter Übung: Applied Labour Economics im Modul WIWI-M0890: Applied Labour Economics   |   |                    |              |

| <b>Modul: Aspekte der Experimentellen Gesundheitsökonomik (6 Credits)</b>        |  |
|--|--|
| <b>Name im Diploma Supplement</b>  | Aspects of Experimental Health Economics   |
| <b>Verantwortlich</b>  | Jun.-Prof. Dr. Nadja Kairies-Schwarz   |
| <b>Voraussetzungen</b>   | Siehe Prüfungsordnung.   |
| <b>Workload</b>  | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 60 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 60 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden</li> </ul>   |
| <b>Dauer</b>   | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.  |
| <b>Qualifikationsziele</b>   | Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• kennen die Methodik und verschiedene gesundheitsökonomische Anwendungsbereiche der experimentellen Wirtschaftsforschung,</li> <li>• lernen, basierend auf den in der Vorlesung vermittelten Anwendungsbereichen eigenständig neue wissenschaftliche Fragestellungen im Bereich der Gesundheitsökonomik zu entwickeln, und</li> <li>• üben, für die Überprüfung ihrer Fragestellungen geeignete Ansätze anhand der experimentellen Methodik zu entwickeln.</li> </ul>   |
| <b>Praxisrelevanz</b>  | Die Ausbildung in dem Bereich der experimentellen Wirtschaftsforschung mit Fokus auf gesundheitsökonomische Anwendungsbereiche vermittelt Fähigkeiten, die sowohl von Unternehmen und Unternehmensberatungen (z.B. für die Entwicklung von Verhandlungsstrategien für Markteintrittsprozesse neuer Pharmazeutika von Pharmaunternehmen), als auch von Forschungsinstituten und öffentlichen Institutionen im Gesundheitssektor (z.B. für das Design von Vergütungssystemen für Ärzte) von großem Interesse sind und vor dem Hintergrund sich verändernder Strukturen ökonomischer Interaktion eine zunehmende Rolle spielen. |
| <b>Prüfungsmodalitäten</b>   | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in Gestalt von entweder: <ul style="list-style-type: none"> <li>• einer Klausur (in der Regel 90 bis 120 Minuten) oder</li> <li>• einer mündlichen Prüfung (in der Regel 40 bis 80 Minuten)</li> </ul> Die konkrete Prüfungsform wird innerhalb der ersten Wochen der Vorlesungszeit von der zuständigen Dozentin festgelegt.   |
| <b>Verwendung in Studiengängen</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Volkswirtschaftslehre &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Master 2009-V2013&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul>  |
| <b>Bestandteile</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung mit integrierter Übung: Aspekte der Experimentellen Gesundheitsökonomik (6 Credits)</li> </ul>  |
| <small>WIWI-M0697 Modul: Aspekte der Experimentellen Gesundheitsökonomik</small> |  |

**Vorlesung mit integrierter Übung: Aspekte der Experimentellen Gesundheitsökonomik (6 Credits)**

|                            |  |                    |              |
|----------------------------|--|--------------------|--------------|
| Name im Diploma Supplement | Aspects of Experimental Health Economis  |                    |              |
| Anbieter                   | Juniorprofessur für Experimentelle Wirtschaftsforschung<br><a href="http://www.expwifo.wiwi.uni-due.de/">http://www.expwifo.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |              |
| Lehrperson                 | Jun.-Prof. Dr. Nadja Kairies-Schwarz   |                    |              |
| SWS                        | 4  | Sprache            | deutsch      |
| Turnus                     | unregelmäßig   | maximale Hörschaft | unbeschränkt |

**empfohlenes Vorwissen**

Vorausgesetzt werden gute Kenntnisse der Grundlagen der experimentellen Wirtschaftsforschung, der Spieltheorie und der Gesundheitsökonomik.

**Abstract**

Die Veranstaltung gibt einen Einblick in die Anwendung der experimentellen Methodik auf gesundheitsökonomische Aspekte.

Das Modul basiert auf der Anwendung wirtschaftswissenschaftlicher Experimente. Der Inhalt der Lehrveranstaltungen orientiert sich an der aktuellen Forschung in dem Bereich der experimentellen Wirtschaftsforschung mit besonderem Fokus auf gesundheitsökonomische Aspekte. Ein großer Teil des Vorlesungsstoffs findet sich nicht in Lehrbüchern. Von den Studierenden wird daher die Lektüre (englischsprachiger) wissenschaftlicher Fachzeitschriften erwartet. Durch aktive Diskussion des Lesestoffs in der Vorlesung und Mitarbeit in der Übung werden die Studierenden frühzeitig an eigenständiges wissenschaftliches Arbeiten herangeführt.

**Qualifikationsziele**

Die Studierenden

- kennen die Methodik und verschiedene gesundheitsökonomische Anwendungsbereiche der experimentellen Wirtschaftsforschung,
- lernen, basierend auf den in der Vorlesung vermittelten Anwendungsbereichen eigenständig neue wissenschaftliche Fragestellungen im Bereich der Gesundheitsökonomik zu entwickeln, und
- üben, für die Überprüfung ihrer Fragestellungen geeignete Ansätze anhand der experimentellen Methodik zu entwickeln.

**Lehrinhalte**

Die experimentelle Wirtschaftsforschung dient der Analyse des Verhaltens in ökonomisch relevanten Entscheidungssituationen. Experimente erlauben es Verhaltensannahmen ökonomischer Modelle empirisch zu überprüfen und Verhaltensregularitäten zu entwickeln, selbst wenn noch keine Theorie vorhanden ist. Hieraus können sich dann wieder neue Modelle entwickeln. Zudem dienen sie als Windkanal für Politikmaßnahmen. Die Vorlesung gibt einen Einblick in unterschiedliche gesundheitsökonomische Anwendungsbereiche der experimentellen Wirtschaftsforschung. In der integrierten Übung werden basierend auf den in der Vorlesung vermittelten Anwendungsbereichen eigenständig neue wissenschaftliche Fragestellungen im Bereich der Gesundheitsökonomik entwickelt. Gemeinsam werden Ansätze zur Überprüfung dieser Fragestellungen anhand der experimentellen Methodik erarbeitet.

**Literaturangaben**

Die Vorlesung wird auf Folien basieren, die jeweils die notwendigen Referenzen beinhalten.

Folgende Bücher geben einen eine Einführung in die Experimentelle Wirtschaftsforschung. Achten Sie bitte auf aktuelle Auflagen!

- Kagel & Roth, The Handbook of Experimental Economics
- Camerer, Behavioral, Game Theory
- Friedman & Cassar, Economics Lab: An Introduction to Experimental Economics
- Friedman & Sunder, Experimental Methods

WIWI-C0857 Vorlesung mit integrierter Übung: Aspekte der Experimentellen Gesundheitsökonomik im Modul WIWI-M0697: Aspekte der Experimentellen Gesundheitsökonomik

| Modul (geplante Umstrukturierung): Causality and Programme Evaluation (6 Credits) |  |
|---|--|
| Wichtige Änderungen im Modul  | Das Modul wird im Sommersemester 2021 nicht angeboten.   |
| Name im Diploma Supplement  | Causality and Programme Evaluation   |
| Verantwortlich  | Prof. Dr. Martin Karlsson  |
| Voraussetzungen   | Siehe Prüfungsordnung.   |
| Workload  | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 60 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 60 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden</li> </ul>   |
| Dauer   | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.  |
| Qualifikationsziele   | Students taking the course will <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acquire a sound understanding of identification strategies in microeconometrics</li> <li>• Gain knowledge of the advantages and limitations of experimental research</li> <li>• Get familiar with the most important non-experimental techniques and their underlying assumptions</li> <li>• Learn how to critically assess empirical microeconomic work</li> </ul>                                       |
| Praxisrelevanz  | For decision makers, e.g. in public policy, it is important to identify causal effects of distinct policy programmes in order to use available resources efficiently. For this purpose there exists a broad variety of methods. This course enables students to critically assess existing empirical evidence and pursue own empirical evaluations.  |
| Prüfungsmodalitäten   | In order to pass the course students need to solve and hand in problem sets (20% of the final grade), and to write a term paper (usually 20-30 pages, 80% of the final grade) in which they pursue an own empirical evaluation.  |
| Verwendung in Studiengängen   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• BWL E&amp;F Master 2015&gt;Wahlpflichtbereich &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• ECMX Master 2019&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Econometric Methods &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Volkswirtschaftslehre &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Master 2009-V2013&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul> |
| Bestandteile  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung mit integrierter Übung: Causality and Programme Evaluation (6 Credits)</li> </ul>   |
| WIWI-M0473 Modul: Causality and Programme Evaluation                              |  |

| Vorlesung mit integrierter Übung: Causality and Programme Evaluation (6 Credits)  |   |                    |              |
|---|---|--------------------|--------------|
| Name im Diploma Supplement  | Causality and Programme Evaluation  |                    |              |
| Anbieter  | Lehrstuhl für VWL, insb. Gesundheitsökonomik<br><a href="http://www.goek.wiwi.uni-due.de/">http://www.goek.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |              |
| Lehrperson  | Prof. Dr. Martin Karlsson<br>wissenschaftliche Mitarbeiter(innen)   |                    |              |
| SWS   | 4   | Sprache            | englisch     |
| Turnus  | Sommersemester  | maximale Hörschaft | unbeschränkt |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Good knowledge of econometrics required.  |   |                    |              |
| <b>Abstract</b><br>This is a Master/Ph.D.-level course in causal inference and program evaluation methodology. We will focus on using the potential outcomes approach as a general organizing principle, and examine identification and estimation of treatment effects under various types of assumptions. The course will not go into great depth in regard to any particular applied econometric method, but will instead aim to provide you with enough knowledge about each one to know when, and when not, to use it in empirical work. |   |                    |              |
| <b>Lehrinhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Theories of Causation</li> <li>• Conducting Experiments in Economics</li> <li>• Randomisation</li> <li>• Differences-in-Differences</li> <li>• Instrumental Variables</li> <li>• Fuzzy DiD / Multiple Testing</li> <li>• Regression Discontinuity Design</li> <li>• Methods based on Unconfoundedness</li> <li>• Quantile Regression</li> <li>• Evaluating Evaluation Techniques</li> </ul>   |   |                    |              |
| <b>Literaturangaben</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Angrist &amp; Pischke (2009), Mostly Harmless Econometrics</li> <li>• Imbens &amp; Wooldridge (2009), "Recent developments in the econometrics of program evaluation". Journal of Economic Literature.</li> </ul>  |   |                    |              |
| WIWI-C0635 Vorlesung mit integrierter Übung: Causality and Programme Evaluation im Modul WIWI-M0473: Causality and Programme Evaluation   |   |                    |              |



| Modul: Empirische Bilanzanalyse (6 Credits) |   |
|---|---|
| Name im Diploma Supplement                  | Empirical Balance Sheet Analysis  |
| Verantwortlich                              | Prof. Dr. Andreas Behr  |
| Voraussetzungen                             | Siehe Prüfungsordnung.  |
| Workload                                    | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 60 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 75 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 45 Stunden</li> </ul>  |
| Dauer                                       | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.   |
| Qualifikationsziele                         | Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• kennen ausgewählte empirische Methoden</li> <li>• beherrschen den Umgang mit Unternehmensbilanzdaten</li> <li>• entwickeln eigenständig Strategien, um inhaltliche Fragen empirisch zu untersuchen</li> <li>• wenden ausgewählte empirische Methoden mit geeigneter Software eigenständig auf Unternehmensbilanzdaten an</li> </ul>   |
| Praxisrelevanz                              | Die Kenntnis geeigneter Methoden zur empirischen Untersuchung interessierender Sachverhalte auf Basis von Unternehmensbilanzdaten ist von besonderer Praxisrelevanz.  |
| Prüfungsmodalitäten                         | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in der Gestalt einer empirischen Auswertung am PC (Prüfung vor Ort, in der Regel: 90-120 Minuten).   |
| Verwendung in Studiengängen                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ECMX Master 2019&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Applied Econometrics &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Volkswirtschaftslehre &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MuU Master 2013&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;Wahlpflichtbereich I A.: Methodologie und allgemeine Theorien zur Untersuchung von Märkten und Unternehmen &gt;1.-2. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Master 2009-V2013&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• WiMathe Master 2013&gt;VWL-M I &gt;1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• WiMathe Master 2013&gt;VWL-M II &gt;1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul> |
| Bestandteile                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung: Empirische Bilanzanalyse (3 Credits)</li> <li>• Übung: Empirische Bilanzanalyse (3 Credits)</li> </ul>  |
| WIWI-M0785 Modul: Empirische Bilanzanalyse  |   |

| Vorlesung: Empirische Bilanzanalyse (3 Credits)  |   |                    |         |
|--|---|--------------------|---------|
| Name im Diploma Supplement   | Empirical Balance Sheet Analysis  |                    |         |
| Anbieter   | Fachgebiet Statistik<br><a href="http://www.stat.wiwi.uni-due.de/">http://www.stat.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |         |
| Lehrperson   | Prof. Dr. Andreas Behr  |                    |         |
| SWS  | 2   | Sprache            | deutsch |
| Turnus   | unregelmäßig  | maximale Hörschaft | 20      |
| <p><b>Erläuterung zum unregelmäßigen Turnus</b>Die Veranstaltungen in diesem Modul erfolgen in unregelmäßigen Wechsel mit den Veranstaltungen des Moduls Stichprobentheorie jeweils im Sommersemester. Informationen, welche Veranstaltung im jeweiligen Sommersemester angeboten wird, werden rechtzeitig auf der Lehrstuhlhomepage bekannt gegeben.</p>  |   |                    |         |
| <p><b>empfohlenes Vorwissen</b><br/>Kenntnisse der Methoden der deskriptiven und induktiven Statistik, Statistiksoftware R</p>   |   |                    |         |
| <p><b>Abstract</b><br/>Im Rahmen der Veranstaltung werden für das empirische Arbeiten mit umfangreichen Unternehmensbilanzdatensätzen besonders relevante statistische Methoden behandelt. Ausgewählte Fragen (Möglichkeiten der Insolvenzprognose, Determinanten der Investitionstätigkeit, Ausmaß der Finanzialisierung, etc.) werden unter Verwendung der dargestellten Methoden empirisch untersucht.</p>  |   |                    |         |
| <p><b>Lehrinhalte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stochastisches Regressionsmodell</li> <li>• Statische Panelmodelle</li> <li>• Dynamische Panelmodelle</li> <li>• Logit-/Probit-Regression</li> <li>• Entscheidungsbäume und Zufallswälder</li> <li>• Anwendung der Methoden auf Unternehmensbilanzdaten zur vertieften Diskussion ökonomischer Fragestellungen</li> </ul>   |   |                    |         |
| <p><b>Literaturangaben</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Andreas Behr/Ulrich Pötter, Einführung in die Statistik mit R, München, 2010.</li> <li>• Cheng Hsiao, Analysis of Panel Data, 2nd Edition, Cambridge, 2003.</li> <li>• Frank E. Harrell, Jr., Regression Modeling Strategies, New York, 2001.</li> <li>• Greene, W. H.: Econometric Analysis, 7th Edition, Essex, England, 2011.</li> <li>• James, G., Witten, D., Hastie, T., Tibshirani, R.: An Introduction to Statistical Learning: with Applications in R, Springer, New York, 2013.</li> <li>• Hastie, T., Tibshirani, R., Friedman, J., The Elements of Statistical Learning: Data Mining, Inference, and Prediction, 2nd Edition, Springer, New York, 2009.</li> </ul> |   |                    |         |
| <p><b>didaktisches Konzept</b><br/>Die statistischen Methoden werden vorgetragen, anhand von Übungsaufgaben vertieft und am Computer an umfangreichen Datensätzen angewendet.</p>  |   |                    |         |
| WIWI-C1078 Vorlesung: Empirische Bilanzanalyse im Modul WIWI-M0785: Empirische Bilanzanalyse   |   |                    |         |

| Übung: Empirische Bilanzanalyse (3 Credits)  |   |                    |         |
|--|---|--------------------|---------|
| Name im Diploma Supplement   | Empirical Balance Sheet Analysis  |                    |         |
| Anbieter   | Fachgebiet Statistik<br><a href="http://www.stat.wiwi.uni-due.de/">http://www.stat.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |         |
| Lehrperson   | Prof. Dr. Andreas Behr  |                    |         |
| SWS  | 2   | Sprache            | deutsch |
| Turnus   | unregelmäßig  | maximale Hörschaft | 20      |
| <p><b>Erläuterung zum unregelmäßigen Turnus</b> Die Veranstaltungen in diesem Modul erfolgen in unregelmäßigen Wechsel mit den Veranstaltungen des Moduls Stichprobentheorie jeweils im Sommersemester. Informationen, welche Veranstaltung im jeweiligen Sommersemester angeboten wird, werden rechtzeitig auf der Lehrstuhlhomepage bekannt gegeben.</p> |   |                    |         |
| <p><b>empfohlenes Vorwissen</b><br/>Kenntnisse der Methoden der deskriptiven und induktiven Statistik, Statistiksoftware R</p>   |   |                    |         |
| <p><b>Lehrinhalte</b><br/>siehe Vorlesung</p>  |   |                    |         |
| <p><b>Literaturangaben</b><br/>siehe Vorlesung</p>   |   |                    |         |
| <p><b>didaktisches Konzept</b><br/>Die statistischen Methoden werden vorgetragen, anhand von Übungsaufgaben vertieft und am Computer an umfangreichen Datensätzen angewendet.</p>  |   |                    |         |
| <p>WIWI-C1079 Übung: Empirische Bilanzanalyse im Modul WIWI-M0785: Empirische Bilanzanalyse</p>  |   |                    |         |

| Modul: Empirische Methoden (6 Credits) |   |
|--|---|
| Name im Diploma Supplement             | Empirical Methods   |
| Verantwortlich                         | Prof. Dr. Andreas Behr  |
| Voraussetzungen                        | Siehe Prüfungsordnung.  |
| Workload                               | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 60 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 75 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 45 Stunden</li> </ul>  |
| Dauer                                  | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.   |
| Qualifikationsziele                    | Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• kennen ausgewählte empirische Methoden</li> <li>• beherrschen den Umgang mit Daten, die Grundlage empirischer Analysen sind</li> <li>• wenden ausgewählte empirische Methoden mit geeigneter Software eigenständig an</li> </ul>  |
| Praxisrelevanz                         | Die Kenntnis geeigneter Methoden zur empirischen Untersuchung interessierender Sachverhalte ist von besonderer Praxisrelevanz.  |
| Prüfungsmodalitäten                    | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in Form einer Präsentation (i.d.R. 10 - 20 Minuten, 50 % der Note) und einer Hausarbeit (10 - 20 Seiten, 50 % der Note) zu einer eigenständigen empirischen Analyse.   |
| Verwendung in Studiengängen            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ECMX Master 2019&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Applied Econometrics &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Volkswirtschaftslehre &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MuU Master 2013&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;Wahlpflichtbereich I A.: Methodologie und allgemeine Theorien zur Untersuchung von Märkten und Unternehmen &gt;1.-2. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Master 2009-V2013&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• WiMathe Master 2013&gt;VWL-M I &gt;1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• WiMathe Master 2013&gt;VWL-M II &gt;1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul> |
| Bestandteile                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung: Empirische Methoden (3 Credits)</li> <li>• Übung: Empirische Methoden (3 Credits)</li> </ul>  |
| WIWI-M0508 Modul: Empirische Methoden  |   |

| Vorlesung: Empirische Methoden (3 Credits)   |   |                    |         |
|--|---|--------------------|---------|
| Name im Diploma Supplement   | Empirical Methods   |                    |         |
| Anbieter   | Fachgebiet Statistik<br><a href="http://www.stat.wiwi.uni-due.de/">http://www.stat.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |         |
| Lehrperson   | Prof. Dr. Andreas Behr  |                    |         |
| SWS  | 2   | Sprache            | deutsch |
| Turnus   | Wintersemester  | maximale Hörschaft | 20      |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Kenntnisse der Methoden der deskriptiven und induktiven Statistik, Statistiksoftware R   |   |                    |         |
| <b>Abstract</b><br>Im Rahmen der Vorlesung werden für das empirische Arbeiten mit umfangreichen Datensätzen besonders relevante statistische Methoden behandelt. Hierbei stehen Methoden für den Umgang mit Paneldaten und Methoden zur Abschätzung von Treatment Effekten im Vordergrund.   |   |                    |         |
| <b>Lehrinhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Methoden der Analyse von Panel- und Verweildauerdaten</li> <li>• Methoden der statistischen Kausalanalyse</li> <li>• Anwendung der Methoden mit Hilfe der statistischen Software R</li> </ul>  |   |                    |         |
| <b>Literaturangaben</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cheng Hsiao, Analysis of Panel Data, 2nd Edition, Cambridge, 2003.</li> <li>• Andreas Behr/Ulrich Pötter, Einführung in die Statistik mit R, München, 2010.</li> <li>• José C. Pinheiro/Douglas M. Bates, Mixed-Effects Models in S and S-Plus, New York, 2000.</li> <li>• Badi H. Baltagi, Econometric Analysis of Panel Data, 4th edition, Chichester, 2008.</li> <li>• P.J. Diggle/P. Heagerty/K.-Y. Liang/S.L. Zeger, Analysis of Longitudinal Data, 2nd edition, Oxford, 2002.</li> <li>• Paul Rosenbaum, Observational Studies, 2nd edition, New York, 2002.</li> <li>• Frank E. Harrell, Jr., Regression Modeling Strategies, New York, 2001.</li> </ul> |   |                    |         |
| <b>didaktisches Konzept</b><br>Die statistischen Methoden werden vorgetragen, anhand von Übungsaufgaben vertieft und am Computer an umfangreichen Datensätzen angewendet.  |   |                    |         |
| WIWI-C0479 Vorlesung: Empirische Methoden im Modul WIWI-M0508: Empirische Methoden   |   |                    |         |

**Übung: Empirische Methoden (3 Credits)**

|                            |   |                    |         |
|----------------------------|---|--------------------|---------|
| Name im Diploma Supplement | Empirical Methods   |                    |         |
| Anbieter                   | Fachgebiet Statistik<br><a href="http://www.stat.wiwi.uni-due.de/">http://www.stat.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |         |
| Lehrperson                 | Prof. Dr. Andreas Behr  |                    |         |
| SWS                        | 2   | Sprache            | deutsch |
| Turnus                     | Wintersemester  | maximale Hörschaft | 20      |

**empfohlenes Vorwissen**

Kenntnisse der Methoden der deskriptiven und induktiven Statistik, Statistiksoftware R

**Abstract**

Im Rahmen der Übung werden für das empirische Arbeiten mit umfangreichen Datensätzen besonders relevante statistische Methoden behandelt. Hierbei stehen Methoden für den Umgang mit Paneldaten und Methoden zur Abschätzung von Treatment Effekten im Vordergrund.

**Lehrinhalte**

- Methoden der Analyse von Panel- und Verweildauerdaten
- Methoden der statistischen Kausalanalyse
- Anwendung der Methoden mit Hilfe der statistischen Software R

**Literaturangaben**

- Cheng Hsiao, Analysis of Panel Data, 2nd Edition, Cambridge, 2003.
- Andreas Behr/Ulrich Pötter, Einführung in die Statistik mit R, München, 2010.
- José C. Pinheiro/Douglas M. Bates, Mixed-Effects Models in S and S-Plus, New York, 2000.
- Badi H. Baltagi, Econometric Analysis of Panel Data, 4th edition, Chichester, 2008.
- P.J. Diggle/P. Heagerty/K.-Y. Liang/S.L. Zeger, Analysis of Longitudinal Data, 2nd edition, Oxford, 2002.
- Paul Rosenbaum, Observational Studies, 2nd edition, New York, 2002.
- Frank E. Harrell, Jr., Regression Modeling Strategies, New York, 2001.

**didaktisches Konzept**

Die statistischen Methoden werden vorgetragen, anhand von Übungsaufgaben vertieft und am Computer an umfangreichen Datensätzen angewendet.

WIWI-C0624 Übung: Empirische Methoden im Modul WIWI-M0508: Empirische Methoden

| <b>Modul: Entscheidungstheorie (6 Credits)</b> |   |
|--|---|
| <b>Name im Diploma Supplement</b>              | Decision Theory   |
| <b>Verantwortlich</b>                          | Prof. Dr. Erwin Amann   |
| <b>Voraussetzungen</b>                         | Siehe Prüfungsordnung.  |
| <b>Workload</b>                                | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 60 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 90 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 30 Stunden</li> </ul>  |
| <b>Dauer</b>                                   | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.   |
| <b>Qualifikationsziele</b>                     | Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• sind in der Lage, die in aktuellen wissenschaftlichen Publikationen verwendete Methodik der Entscheidungsfindung und Interaktion kritisch nachzuvollziehen</li> <li>• können die Methodik der Entscheidungstheorie und der Spieltheorie anhand einfacher Fragestellungen selbständig anwenden</li> <li>• können die relevanten Aspekte identifizieren und diese nachvollziehbar darstellen</li> <li>• sind in der Lage, die zugehörige Literatur zu identifizieren und selbständig kritisch die wesentlichen Aspekte verstehen und anwenden</li> </ul>  |
| <b>Praxisrelevanz</b>                          | Das Modul stellt die Grundlage für die abstrakte Darstellung und Analyse von Entscheidungsmodellen dar, wie sie in der aktuellen volks- und betriebswirtschaftlichen Forschung sowie Praxisanwendungen Verwendung finden.   |
| <b>Prüfungsmodalitäten</b>                     | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in der Gestalt einer Klausur (in der Regel: 60 bis 90 Minuten).  |
| <b>Verwendung in Studiengängen</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• BWL EaF Master 2015&gt;Wahlpflichtbereich &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• ECMX Master 2019&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Economics &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Volkswirtschaftslehre &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• Mathe Master 2013&gt;Anwendungsfach "Wirtschaftswissenschaften" &gt;Schwerpunkt "VWL-M I" &gt;1.-4. Fachsemester, Pflicht</li> <li>• MuU Master 2013&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;Wahlpflichtbereich I A.: Methodologie und allgemeine Theorien zur Untersuchung von Märkten und Unternehmen &gt;1.-2. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Master 2009-V2013&gt;Pflichtbereich &gt;1.-2. Fachsemester, Pflicht</li> <li>• WiMathe Master 2013&gt;VWL-M I &gt;1.-4. Fachsemester, Pflicht</li> </ul> |
| <b>Bestandteile</b>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung: Entscheidungstheorie (3 Credits)</li> <li>• Übung: Entscheidungstheorie (3 Credits)</li> </ul>  |
| <b>WIWI-M0174 Modul: Entscheidungstheorie</b>  |   |

| Vorlesung: Entscheidungstheorie (3 Credits)   |  |                    |              |
|---|--|--------------------|--------------|
| Name im Diploma Supplement  | Decision Theory  |                    |              |
| Anbieter  | Lehrstuhl für Mikroökonomik<br><a href="http://www.mikro.wiwi.uni-due.de/">http://www.mikro.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |              |
| Lehrperson  | Prof. Dr. Erwin Amann  |                    |              |
| SWS   | 2  | Sprache            | deutsch      |
| Turnus  | Wintersemester   | maximale Hörschaft | unbeschränkt |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Grundlagen der Mikroökonomik sowie der Spieltheorie   |  |                    |              |
| <b>Abstract</b><br>Vermittlung von Kenntnissen in der Methodik der Entscheidungsfindung. Dabei wird zunächst auf Ein-Personen Entscheidungen unter Berücksichtigung von Informationsunvollkommenheit und Risiko eingegangen. Diese Analyse wird anschließend auf strategische Entscheidungen erweitert und auf aktuelle Beispiele angewandt.  |  |                    |              |
| <b>Qualifikationsziele</b><br>Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• sind in der Lage, die in aktuellen wissenschaftlichen Publikationen verwendete Methodik der Entscheidungsfindung und Interaktion kritisch nachzuvollziehen</li> <li>• können die relevanten Aspekte identifizieren und diese nachvollziehbar darstellen</li> </ul>  |  |                    |              |
| <b>Lehrinhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung in die Entscheidungstheorie</li> <li>• Information und Entscheidung unter Unsicherheit</li> <li>• Theorie strategischer Entscheidung</li> <li>• Anwendungen Bayesianischer Spiele</li> <li>• Anreizstrukturen: Mechanism Design</li> </ul>   |  |                    |              |
| <b>Literaturangaben</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mas-Collel, Whinston und Green: Microeconomic Theory, Oxford University Press</li> <li>• Bergin, Microeconomic Theory: A Concise Course, Oxford University Press</li> <li>• Molho, Economics of Information, Blackwell</li> <li>• Fudenberg und Tirole: Game Theory, The MIT Press</li> <li>• Gintis, Game Theory Evolving, Molho, Princeton University Press</li> </ul> |  |                    |              |
| <b>didaktisches Konzept</b><br>Vorlesung, Skript, Anwendungsbeispiele   |  |                    |              |
| WIWI-C0451 <b>Vorlesung: Entscheidungstheorie</b> im Modul WIWI-M0174: Entscheidungstheorie   |  |                    |              |

| Übung: Entscheidungstheorie (3 Credits)   |  |                    |              |
|---|--|--------------------|--------------|
| Name im Diploma Supplement  | Decision Theory  |                    |              |
| Anbieter  | Lehrstuhl für Mikroökonomik<br><a href="http://www.mikro.wiwi.uni-due.de/">http://www.mikro.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |              |
| Lehrperson  | Prof. Dr. Erwin Amann  |                    |              |
| SWS   | 2  | Sprache            | deutsch      |
| Turnus  | Wintersemester   | maximale Hörschaft | unbeschränkt |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Kenntnisse in Entscheidungstheorie wie sie bspw. in der Vorlesung vermittelt werden.  |  |                    |              |
| <b>Abstract</b><br>Zur Thematik der Vorlesung werden passende Übungsaufgaben und Anwendungsbeispiele bearbeitet.  |  |                    |              |
| <b>Qualifikationsziele</b><br>Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• können die Methodik der Entscheidungstheorie und der Spieltheorie anhand einfacher Fragestellungen selbständig anwenden</li> <li>• sind in der Lage, die zugehörige Literatur zu identifizieren und selbständig kritisch die wesentlichen Aspekte verstehen und anwenden</li> </ul>   |  |                    |              |
| <b>Lehrinhalte</b><br>Zur Vorlesung werden ein passendes Aufgabenkompendium sowie aktuelle Anwendungsbeispiele erstellt.  |  |                    |              |
| <b>Literaturangaben</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mas-Collel, Whinston und Green: Microeconomic Theory, Oxford University Press</li> <li>• Bergin, Microeconomic Theory: A Concise Course, Oxford University Press</li> <li>• Molho, Economics of Information, Blackwell</li> <li>• Fudenberg und Tirole: Game Theory, The MIT Press</li> <li>• Gintis, Game Theory Evolving, Molho, Princeton University Press</li> </ul> |  |                    |              |
| <b>didaktisches Konzept</b><br>Selbststudium, Präsentation und Diskussion   |  |                    |              |
| WIWI-C0450 <b>Übung: Entscheidungstheorie</b> im Modul WIWI-M0174: Entscheidungstheorie   |  |                    |              |

| <b>Modul: Fortgeschrittene Ökonometrie (6 Credits)</b> |   |
|--|---|
| <b>Name im Diploma Supplement</b>                      | Advanced Econometrics   |
| <b>Verantwortlich</b>                                  | Prof. Dr. Christoph Hanck   |
| <b>Voraussetzungen</b>                                 | Siehe Prüfungsordnung.  |
| <b>Workload</b>  | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 60 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 60 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden</li> </ul>  |
| <b>Dauer</b>   | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.   |
| <b>Qualifikationsziele</b>                             | Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• verfügen über umfassende Kenntnisse moderner statistischer und ökonometrischer Methoden und beherrschen deren Anwendung bei der Lösung empirischer, ökonometrischer Fragestellungen</li> <li>• kennen die formalen Eigenschaften zentraler Verfahren und können sie mathematisch zeigen</li> <li>• können ökonomische Probleme sachgerecht in ein ökonometrisches Modell überführen, die ökonometrischen und statistischen Schätz- sowie Testverfahren hinsichtlich ihrer Problemadäquanz beurteilen, die geeigneten Daten auswählen und die empirischen Befunde kritisch kommentieren</li> <li>• sind in der Lage, eigenständig und mit Hilfe geeigneter statistischer und ökonometrischer Software praktische Probleme zu lösen</li> <li>• können selbständig ausgewählte Übungsaufgaben bearbeiten</li> </ul>  |
| <b>Praxisrelevanz</b>                                  | Die Praxisrelevanz ist aufgrund der großen Bedeutung der Empirie in den Wirtschaftswissenschaften hoch und wird sich noch weiter erhöhen.   |
| <b>Prüfungsmodalitäten</b>                             | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in der Gestalt einer Klausur (in der Regel: 60-90 Minuten) oder einer mündlichen Prüfung.<br>Alternativ: Empirisches Prognoseprojekt (70% der Note) und Präsentation (in der Regel: 20 Minuten. 30% der Note).<br>Die Art der Prüfung wird jeweils zu Semesterbeginn vom Dozenten festgelegt.  |
| <b>Verwendung in Studiengängen</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• BWL EaF Master 2015&gt;Wahlpflichtbereich &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• ECMX Master 2019&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Econometric Methods &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Volkswirtschaftslehre &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MuU Master 2013&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;Wahlpflichtbereich I A.: Methodologie und allgemeine Theorien zur Untersuchung von Märkten und Unternehmen &gt;1.-2. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Master 2009-V2013&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• Wilnf Master 2010&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Wahlpflichtbereich II: Informatik, BWL, VWL &gt;Wahlpflichtmodule der Volkswirtschaftslehre &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul> |
| <b>Bestandteile</b>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung: Fortgeschrittene Ökonometrie (3 Credits)</li> <li>• Übung: Fortgeschrittene Ökonometrie (3 Credits)</li> </ul>  |
| WIWI-M0075 <b>Modul: Fortgeschrittene Ökonometrie</b>  |   |

**Vorlesung: Fortgeschrittene Ökonometrie (3 Credits)**

|                            |  |                    |              |
|----------------------------|--|--------------------|--------------|
| Name im Diploma Supplement | Advanced Econometrics  |                    |              |
| Anbieter                   | Lehrstuhl für Ökonometrie<br><a href="http://www.oek.wiwi.uni-due.de/">http://www.oek.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |              |
| Lehrperson                 | Prof. Dr. Christoph Hanck<br>Dr. Yannick Hoga<br>Dr. Thomas Deckers  |                    |              |
| SWS                        | 2  | Sprache            | englisch     |
| Turnus                     | Sommersemester   | maximale Hörschaft | unbeschränkt |

**empfohlenes Vorwissen**

Kenntnisse grundlegender ökonometrischer Methoden wie etwa in dem Modul "Einführung in die Ökonometrie" vermittelt sowie gute Kenntnisse der mathematischen Statistik.

**Lehrinhalte**

Ausgewählte Themen, bspw.

**1. Statistical Learning:**

- Linear regression and k-nearest neighbors
- Classification
- Resampling methods
- Linear Model selection and regularization
- Polynomial regression, splines and local regression
- Tree-Based methods
- Support vector machines
- Unsupervised learning

**2. Nonparametric Econometrics:**

- Univariate density estimation
- Multivariate density estimation
- Inference about the density
- Nonparametric regression
- Smoothing discrete variables
- Regression with discrete covariates
- Semiparametric methods
- Instrumental variables

**3. Bayesian Econometrics:**

- Bayesian inference
- Classical simulation methods
- Markov chains
- Markov chain Monte-Carlo methods
- Gibbs-Sampler, Metropolis-Hastings algorithm
- Applications, such as linear regression, Lasso, (multivariate) time series, latent variable models

**4. Statistical Modeling of Extremes:**

- Models for maxima
- Peaks over threshold
- Extremes of dependent sequences
- Extremes of non-stationary sequences
- Multivariate extremes

**Literaturangaben**

- Baltagi, B. H. (2011). Econometrics (5. Aufl.). Berlin [u.a.]: Springer.
- Bishop, C. M. (2006). Pattern recognition and machine learning. New York: Springer.
- Davidson, R.; MacKinnon, J. G. (1993). Estimation and inference in econometrics. New York [u.a.]: Oxford Univ. Press.
- Davidson, R.; MacKinnon, J. G. (2004). Econometric theory and methods. New York [u.a.]: Oxford Univ. Press.
- Greenberg, E. (2013). Introduction to Bayesian econometrics (2. Aufl.). Cambridge [u.a.]: Cambridge University Press.
- Hastie, T.; Tibshirani R.; Friedman, J. (2013). The elements of statistical learning: data mining, inference, and prediction (2. Aufl.). New York: Springer.
- Hayashi, F. (2000). Econometrics. Princeton [u.a.]: Princeton Univ. Press.
- Henderson, D. J.; Parmeter, C. F. (2015). Applied Nonparametric Econometrics. New York: Cambridge University Press
- James, G.; Witten, D.; Hastie, T.; Tibshirani, R. (2016). An introduction to statistical learning: with applications in R. New York [u.a.]: Springer.
- Li, Q.; Racine, J. S. (2006). Nonparametric Econometrics: Theory and Parctice. Princeton Univers. Press
- Verbeek, M. (2012). A guide to modern econometrics (4. Aufl.). Chichester, West Sussex: Wiley.
- Wooldridge, J. M. (2010). Econometric analysis of cross section and panel data (2. Aufl.). Cambridge, Mass. [u.a.]: MIT Press.

**didaktisches Konzept**

Die Veranstaltung ist als Vorlesung konzipiert, die jedoch durch vielfältige, sachorientierte Diskussionen ihren Frontalcharakter weitestgehend verliert. Dazu R-Illustrationen, gemeinsames Programmieren der statistischen Konzepte, Übungsaufgaben.

WIWI-C0467 Vorlesung: Fortgeschrittene Ökonometrie im Modul WIWI-M0075: Fortgeschrittene Ökonometrie



## Übung: Fortgeschrittene Ökonometrie (3 Credits)

|   |  |                    |              |
|---|--|--------------------|--------------|
| Name im Diploma Supplement  | Advanced Econometrics  |                    |              |
| Anbieter  | Lehrstuhl für Ökonometrie<br><a href="http://www.oek.wiwi.uni-due.de/">http://www.oek.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |              |
| Lehrperson  | Prof. Dr. Christoph Hanck  |                    |              |
| SWS   | 2  | Sprache            | englisch     |
| Turnus  | Sommersemester   | maximale Hörschaft | unbeschränkt |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Kenntnisse grundlegender ökonometrischer Methoden wie etwa in dem Modul "Einführung in die Ökonometrie" vermittelt sowie gute Kenntnisse der mathematischen Statistik |  |                    |              |
| <b>Abstract</b><br>Vermittlung umfassender Kenntnisse moderner statistischer und ökonometrischer Methoden.  |  |                    |              |
| <b>Lehrinhalte</b><br>siehe Vorlesung   |  |                    |              |
| <b>Literaturangaben</b><br>siehe Vorlesung  |  |                    |              |
| WIWI-C0678 Übung: Fortgeschrittene Ökonometrie im Modul WIWI-M0075: Fortgeschrittene Ökonometrie  |  |                    |              |

| Modul: Health Care Systems (6 Credits) |  |
|--|--|
| Name im Diploma Supplement             | Health Care Systems  |
| Verantwortlich                         | Prof. Dr. Martin Karlsson  |
| Voraussetzungen                        | Siehe Prüfungsordnung.   |
| Workload                               | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 20 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 60 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 100 Stunden</li> </ul>  |
| Dauer                                  | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.  |
| Qualifikationsziele                    | Students taking this course <ul style="list-style-type: none"> <li>• get to know the structure and the most important parts of the health care systems of different regions such as Germany, United Kingdom, Eastern Europe, and the USA</li> </ul>  |
| Praxisrelevanz                         | The identification of differences, best practices, advantages and disadvantages between health care systems in different regions allows to individuate potential deficits and areas for improvement.   |
| Prüfungsmodalitäten                    | In order to pass the course students are obliged to write and submit a term paper (usually 10-15 pages).<br>Die Prüfung in diesem Modul darf nicht abgelegt werden, wenn "Gesundheitssysteme" bereits bestanden ist.   |
| Verwendung in Studiengängen            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Volkswirtschaftslehre &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MedMan MedGW Master 2014&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;Bereich Gesundheitsökonomie &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MedMan WiWi Master 2014&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;Bereich Gesundheitsökonomie &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Master 2009-V2013&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul> |
| Bestandteile                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung mit integriertem Seminar: Health Care Systems (6 Credits)</li> </ul>  |
| WIWI-M0723 Modul: Health Care Systems  |  |

| Vorlesung mit integriertem Seminar: Health Care Systems (6 Credits)  |   |                    |          |
|--|---|--------------------|----------|
| Name im Diploma Supplement   | Health Care Systems   |                    |          |
| Anbieter   | Lehrstuhl für VWL, insb. Gesundheitsökonomik<br><a href="http://www.goek.wiwi.uni-due.de/">http://www.goek.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |          |
| Lehrperson   | apl. Prof. Dr. Boris Augurzky   |                    |          |
| SWS  | 4   | Sprache            | englisch |
| Turnus   | Sommersemester  | maximale Hörschaft | 20       |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Good knowledge of microeconomics required.   |   |                    |          |
| <b>Abstract</b><br>This course gives an overview about different health care systems and equips students with the tools to critically evaluate and compare different health care systems.  |   |                    |          |
| <b>Lehrinhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Overview about health care systems in different regions</li> <li>• Supply and demand of health care in the different systems</li> <li>• Strength and weaknesses of the different markets are discussed</li> <li>• Students learn to critically compare different health systems within the term paper</li> </ul> |   |                    |          |
| <b>Literaturangaben</b><br>The reading list will be provided in the lectures.  |   |                    |          |
| WIWI-C0942 Vorlesung mit integriertem Seminar: Health Care Systems im Modul WIWI-M0723: Health Care Systems  |   |                    |          |

| Modul: Inequality in Health (6 Credits) |  |
|---|--|
| Name im Diploma Supplement              | Inequality in Health   |
| Verantwortlich                          | Prof. Dr. Martin Karlsson  |
| Voraussetzungen                         | Siehe Prüfungsordnung.   |
| Workload                                | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 60 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 60 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden</li> </ul>   |
| Dauer                                   | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.  |
| Qualifikationsziele                     | Students taking this course will <ul style="list-style-type: none"> <li>• get familiar with quantitative measurement and decomposition methods for health and income inequality</li> <li>• learn how health is related to socioeconomic status, poverty, economic development, demographic transition, income inequality and equity</li> <li>• deepen their theoretical and empirical knowledge of health economics</li> <li>• acquire a broad understanding of the importance of health-related factors for economy and society</li> </ul>  |
| Praxisrelevanz                          | The association of health and social status is widely recognized. As this phenomenon is often regarded as being undesirable from a normative point of view, the evaluation of its causes and effects has a high relevance from a policy perspective.   |
| Prüfungsmodalitäten                     | Final written exam on the teaching materials covered in lectures and tutorials (usually 60-90 min.).   |
| Verwendung in Studiengängen             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ECMX Master 2019&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Economics &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Volkswirtschaftslehre &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MedMan MedGW Master 2014&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;Bereich Gesundheitsökonomie &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MedMan WiWi Master 2014&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;Bereich Gesundheitsökonomie &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Master 2009-V2013&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul> |
| Bestandteile                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung mit integrierter Übung: Inequality in Health (6 Credits)</li> </ul>   |
| WIWI-M0480 Modul: Inequality in Health  |  |

| Vorlesung mit integrierter Übung: Inequality in Health (6 Credits)   |   |                    |              |
|--|---|--------------------|--------------|
| Name im Diploma Supplement   | Inequality in Health  |                    |              |
| Anbieter   | Lehrstuhl für VWL, insb. Gesundheitsökonomik<br><a href="http://www.goek.wiwi.uni-due.de/">http://www.goek.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |              |
| Lehrperson   | Prof. Dr. Martin Karlsson   |                    |              |
| SWS  | 4   | Sprache            | englisch     |
| Turnus   | Wintersemester  | maximale Hörschaft | unbeschränkt |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Good knowledge of econometrics required.   |   |                    |              |
| <b>Abstract</b><br>The students gain a sound knowledge of the theory and empirical contributions in the area of inequality in health.  |   |                    |              |
| <b>Lehrinhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Measurement, Decomposition and Quantitative Analysis of Inequality</li> <li>• Poverty and Health</li> <li>• Income Inequality and Health</li> <li>• The Emergence of a Social Gradient in Health</li> <li>• Distributive Justice and Health</li> </ul>   |   |                    |              |
| <b>Literaturangaben</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Currie, J., 2009. Healthy, Wealthy, and Wise: Socioeconomic Status, Poor Health in Childhood, and Human Capital Development. Journal of Economic Literature 47 (1), 87-122</li> <li>• Deaton, A., 2003. Health, Inequality, and Economic Development. Journal of Economic Literature 41 (1), 113-158</li> </ul> |   |                    |              |
| WIWI-C0641 Vorlesung mit integrierter Übung: Inequality in Health im Modul WIWI-M0480: Inequality in Health  |   |                    |              |

| <b>Modul: Market Design and Experimental Economics (6 Credits)</b> |   |
|--|---|
| Name im Diploma Supplement   | Market Design and Experimental Economics  |
| Verantwortlich   | Prof. Dr. Erwin Amann<br>N.N.   |
| Voraussetzungen  | Siehe Prüfungsordnung.  |
| Workload   | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 60 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 60 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden</li> </ul>  |
| Dauer  | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.   |
| Qualifikationsziele  | Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• kennen die theoretischen und empirischen Grundlagen des Marktdesigns</li> <li>• kennen die Methodik der experimentellen Wirtschaftsforschung</li> <li>• lernen, verschiedene Aspekte des Designs von ökonomischen Interaktionen selbstständig zu analysieren und wissenschaftliche Erkenntnisse in diesem Bereich sorgfältig zu interpretieren</li> <li>• sind in der Lage, das methodische Instrumentarium auf eine spezifische Fragestellung des Marktdesigns anzuwenden, um zu einer wirtschaftswissenschaftlich fundierten Aussage zu gelangen</li> </ul>   |
| Praxisrelevanz   | Die kombinierte Ausbildung in den Bereichen Marktdesign und experimentelle Wirtschaftsforschung vermittelt Fähigkeiten und Erkenntnisse, die sowohl von Unternehmen und Unternehmensberatungen (z.B. ökonomisches Design von Marktplattformen, Vergütungssystemen und Verhandlungsstrategien) als auch von Forschungsinstituten und Behörden (z.B. theoretische und empirische Beurteilung von Marktregeln) von großem Interesse sind und vor dem Hintergrund sich verändernder Strukturen ökonomischer Interaktion eine zunehmende Rolle spielen.  |
| Prüfungsmodalitäten  | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in Gestalt von entweder: <ul style="list-style-type: none"> <li>• einer Klausur (in der Regel 60 bis 90 Minuten) oder</li> <li>• einer mündlichen Prüfung (in der Regel 30 bis 60 Minuten)</li> </ul> Die konkrete Prüfungsform wird innerhalb der ersten Wochen der Vorlesungszeit von der zuständigen Dozentin festgelegt.<br>Die Prüfung in diesem Modul darf nicht abgelegt werden, wenn das Modul Marktdesign bereits bestanden ist.  |
| Verwendung in Studiengängen  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• BWL EaF Master 2015&gt;Wahlpflichtbereich &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Volkswirtschaftslehre &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• Mathe Master 2013&gt;Anwendungsfach "Wirtschaftswissenschaften" &gt;Schwerpunkt "VWL-M I" &gt;1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MuU Master 2013&gt;Wahlpflichtbereich II &gt;Wahlpflichtbereich II B.: Märkte und Unternehmen aus Marktperspektive &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Master 2009-V2013&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• WiMathe Master 2013&gt;VWL-M I &gt;1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul> |
| Bestandteile   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung: Market Design and Experimental Economics (3 Credits)</li> <li>• Übung: Market Design and Experimental Economics (3 Credits)</li> </ul>  |
| WIWI-M0779 Modul: Market Design and Experimental Economics         |   |

| Vorlesung: Market Design and Experimental Economics (3 Credits)  |  |                    |          |
|--|--|--------------------|----------|
| Name im Diploma Supplement   | Market Design and Experimental Economics   |                    |          |
| Anbieter   | Lehrstuhl für Quantitative Wirtschaftspolitik<br><a href="http://www.wipo.wiwi.uni-due.de/">http://www.wipo.wiwi.uni-due.de/</a><br>Lehrstuhl für Mikroökonomik<br><a href="http://www.mikro.wiwi.uni-due.de/">http://www.mikro.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |          |
| Lehrperson   | Prof. Dr. Erwin Amann<br>M.Sc. Patrick Imcke<br>N.N.   |                    |          |
| SWS  | 2  | Sprache            | englisch |
| Turnus   | Sommersemester   | maximale Hörschaft | 40       |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Vorausgesetzt werden gute Kenntnisse der Mikroökonomik.  |  |                    |          |
| <b>Abstract</b><br>Die Veranstaltung gibt einen Einblick in das Forschungsgebiet des Marktdesign und die in diesem Gebiet häufig verwendete experimentelle Methodik.   |  |                    |          |
| <b>Lehrinhalte</b><br>Die Vorlesung bietet eine Einführung in die theoretischen Grundlagen des Marktdesigns sowie in die Methodik der experimentellen Wirtschaftsforschung. Es wird erörtert, wie die theoretische und experimentelle Analyse – zum Beispiel der Preisbildung in Auktionen oder der Organisation von Märkten – ineinander greifen und sich gegenseitig befruchten. Anhand ausgewählter Fallbeispiele wird gezeigt, wie auch die Politik- und Wirtschaftsberatung von der umfassenden Analyse profitieren können. |  |                    |          |
| <b>Literaturangaben</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vulkan, Roth &amp; Neeman: The Handbook of Market Design (aktuelle Auflage)</li> <li>• Fréchette &amp; Schotter: Handbook of Experimental Economic Methodology (aktuelle Auflage)</li> </ul>  |  |                    |          |
| <b>didaktisches Konzept</b><br>Vermittlung der Grundlagen des Marktdesigns und der experimentellen Methodik. Diese Grundlagen werden anhand von Beispielen aus verschiedenen Anwendungsbereichen des Marktdesigns und der experimentellen Wirtschaftsforschung illustriert.<br>Durch aktive Diskussion des Lesestoffs in der Vorlesung werden die Studierenden frühzeitig an eigenständiges wissenschaftliches Arbeiten herangeführt.  |  |                    |          |
| WIWI-C1025 <b>Vorlesung: Market Design and Experimental Economics</b> im Modul WIWI-M0779: Market Design and Experimental Economics  |  |                    |          |

| Übung: Market Design and Experimental Economics (3 Credits)   |  |                    |          |
|---|--|--------------------|----------|
| Name im Diploma Supplement  | Market Design and Experimental Economics   |                    |          |
| Anbieter  | Lehrstuhl für Quantitative Wirtschaftspolitik<br><a href="http://www.wipo.wiwi.uni-due.de/">http://www.wipo.wiwi.uni-due.de/</a><br>Lehrstuhl für Mikroökonomik<br><a href="http://www.mikro.wiwi.uni-due.de/">http://www.mikro.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |          |
| Lehrperson  | Prof. Dr. Erwin Amann<br>M.Sc. Patrick Imcke<br>N.N.   |                    |          |
| SWS   | 2  | Sprache            | englisch |
| Turnus  | Sommersemester   | maximale Hörschaft | 40       |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Siehe Vorlesung   |  |                    |          |
| <b>Abstract</b><br>Die Übung bietet eine Vertiefung der in der Vorlesung vermittelten Kenntnisse.                               |  |                    |          |
| <b>Lehrinhalte</b><br>Siehe Vorlesung   |  |                    |          |
| <b>Literaturangaben</b><br>Siehe Vorlesung  |  |                    |          |
| <b>didaktisches Konzept</b><br>Gemeinsame Erarbeitung der Aufgabenlösungen mit den Studierenden                                 |  |                    |          |
| WIWI-C1026 <b>Übung: Market Design and Experimental Economics</b> im Modul WIWI-M0779: Market Design and Experimental Economics |  |                    |          |

| Modul: Neuere Entwicklungen der Mikroökonomik (6 Credits) |   |
|---|---|
| Name im Diploma Supplement                                | Recent Developments in Microeconomics   |
| Verantwortlich  | Prof. Dr. Erwin Amann   |
| Voraussetzungen   | Siehe Prüfungsordnung.  |
| Workload  | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 30 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 90 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden</li> </ul>  |
| Dauer   | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.   |
| Qualifikationsziele                                       | Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• können aktuelle wissenschaftliche Texte aus dem Bereich der mikroökonomischen Theorie insbesondere der Spieltheorie lesen, hinterfragen und die zentralen Erkenntnisse nachvollziehbar präsentieren</li> <li>• sind in der Lage, diese Erkenntnisse und Methoden auf neue selbst identifizierte Fragestellungen eigenständig zu übertragen</li> </ul>   |
| Prüfungsmodalitäten                                       | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung, die sich auf folgende Prüfungsformen erstreckt: vorlesungsbegleitendes Erstellen von drei wissenschaftliche Essays (Umfang in der Regel je 2 bis 3 Seiten) zu den jeweiligen Themen, Präsentation und Diskussion.   |
| Verwendung in Studiengängen                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• BWL EaF Master 2015&gt;Wahlpflichtbereich &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• ECMX Master 2019&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Economics &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Volkswirtschaftslehre &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• Mathe Master 2013&gt;Anwendungsfach "Wirtschaftswissenschaften" &gt;Schwerpunkt "VWL-M I" &gt;1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MuU Master 2013&gt;Wahlpflichtbereich II &gt;Wahlpflichtbereich II B.: Märkte und Unternehmen aus Marktperspektive &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Master 2009-V2013&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• WiMathe Master 2013&gt;VWL-M I &gt;1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul> |
| Bestandteile  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kolloquium: Neuere Entwicklungen der Mikroökonomik (6 Credits)</li> </ul>  |
| WIWI-M0161 Modul: Neuere Entwicklungen der Mikroökonomik  |   |

| Kolloquium: Neuere Entwicklungen der Mikroökonomik (6 Credits)   |  |                    |              |
|--|--|--------------------|--------------|
| Name im Diploma Supplement   | Recent Developments in Microeconomics  |                    |              |
| Anbieter   | Lehrstuhl für Mikroökonomik<br><a href="http://www.mikro.wiwi.uni-due.de/">http://www.mikro.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |              |
| Lehrperson   | Prof. Dr. Erwin Amann  |                    |              |
| SWS  | 2  | Sprache            | englisch     |
| Turnus   | Sommersemester   | maximale Hörschaft | unbeschränkt |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Kenntnisse in Spieltheorie und Entscheidungstheorie  |  |                    |              |
| <b>Abstract</b><br>Analyse aktueller wissenschaftlicher Texte aus dem Bereich Mikroökonomik.   |  |                    |              |
| <b>Lehrinhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bayesian Games</li> <li>• Mechanism Design</li> <li>• Implementation Theory</li> <li>• Informationally Decentralized Systems</li> </ul>  |  |                    |              |
| <b>Literaturangaben</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fudenberg und Tirole, Game Theory, The MIT Press</li> <li>• Gintis, Game Theory Evolving, Princeton University Press</li> <li>• Aumann und Hart (Eds), Handbook of game Theory with Economic Applications, Elsevier</li> <li>• Sowie ausgewählte aktuelle wissenschaftliche Texte                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Roger B. Myerson (2008), Perspectives on Mechanism Design in Economic Theory, American Economic Review 2008, 98:3, 586–603</li> <li>• Eric S. Maskin (2008), Mechanism Design: How to Implement Social Goals, American Economic Review 2008, 98:3, 567–576</li> <li>• Leonid Hurwicz (2008), But Who Will Guard the Guardians? American Economic Review 2008, 98:3, 577–585</li> </ul> </li> </ul> |  |                    |              |
| <b>didaktisches Konzept</b><br>Die Kandidaten werden dabei unterstützt, wissenschaftlich anspruchsvolle Literatur eigenständig kritisch zu lesen, zusammenzufassen und zu präsentieren, das wird durch konkrete Aufgaben zur behandelten Literatur unterstützt.  |  |                    |              |
| WIWI-C0449 Kolloquium: Neuere Entwicklungen der Mikroökonomik im Modul WIWI-M0161: Neuere Entwicklungen der Mikroökonomik  |  |                    |              |

| <b>Modul: Neuere Entwicklungen der Ökonometrie (6 Credits)</b> |  |
|--|--|
| <b>Name im Diploma Supplement</b>                              | Recent Developments in Econometrics  |
| <b>Verantwortlich</b>  | Prof. Dr. Christoph Hanck  |
| <b>Voraussetzungen</b>   | Siehe Prüfungsordnung.   |
| <b>Workload</b>  | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 60 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 60 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden</li> </ul>   |
| <b>Dauer</b>   | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.  |
| <b>Qualifikationsziele</b>                                     | Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• verfügen über umfassende Kenntnisse moderner nichtparametrischer Methoden und beherrschen deren Anwendung bei der Lösung empirischer, ökonometrischer Fragestellungen</li> <li>• kennen die formalen Eigenschaften zentraler Verfahren und können sie mathematisch zeigen</li> <li>• können ökonomische Probleme sachgerecht in ein ökonometrisches Modell überführen, die ökonometrischen und statistischen Schätzverfahren hinsichtlich ihrer Problemadäquanz beurteilen, die geeigneten Daten auswählen und die empirischen Befunde kritisch kommentieren</li> <li>• sind in der Lage, eigenständig und mit Hilfe geeigneter statistischer und ökonometrischer Software praktische Probleme zu lösen</li> <li>• können selbständig ausgewählte Übungsaufgaben bearbeiten</li> </ul> |
| <b>Praxisrelevanz</b>  | Die Praxisrelevanz ergibt sich dadurch, dass die aktuellsten Methoden zur Schätzung von Wahrscheinlichkeitsverteilungen und die Bedingungen, unter denen diese Methoden verwendbar sind, behandelt werden.   |
| <b>Prüfungsmodalitäten</b>                                     | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in der Gestalt einer Klausur (in der Regel: 60-90 Minuten) oder einer mündlichen Prüfung (in der Regel: 20-40 Minuten). Die konkrete Prüfungsform (Klausur versus mündliche Prüfung) wird in der ersten Vorlesungswoche von der zuständigen Dozentin oder dem zuständigen Dozenten festgelegt.  |
| <b>Verwendung in Studiengängen</b>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• BWL EaF Master 2015&gt;Wahlpflichtbereich &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• ECMX Master 2019&gt;Pflichtbereich &gt;1. Fachsemester, Pflicht</li> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Volkswirtschaftslehre &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Master 2009-V2013&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• WiMathe Master 2013&gt;VWL-M I &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• WiMathe Master 2013&gt;VWL-M II &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul>   |
| <b>Bestandteile</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung: Neuere Entwicklungen der Ökonometrie (3 Credits)</li> <li>• Übung: Neuere Entwicklungen der Ökonometrie (3 Credits)</li> </ul>   |
| <b>WIWI-M0163 Modul: Neuere Entwicklungen der Ökonometrie</b>  |  |

## Vorlesung: Neuere Entwicklungen der Ökonometrie (3 Credits)

|                            |  |                    |              |
|----------------------------|--|--------------------|--------------|
| Name im Diploma Supplement | Recent Developments in Econometrics  |                    |              |
| Anbieter                   | Lehrstuhl für Ökonometrie<br><a href="http://www.oek.wiwi.uni-due.de/">http://www.oek.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |              |
| Lehrperson                 | Dr. Paul Navas Alban   |                    |              |
| SWS                        | 2  | Sprache            | englisch     |
| Turnus                     | Wintersemester   | maximale Hörschaft | unbeschränkt |

### empfohlenes Vorwissen

Kenntnisse ökonometrischer Methoden wie etwa in dem Modul "Methoden der Ökonometrie" vermittelt sowie gute Kenntnisse der mathematischen Statistik.

### Abstract

Vermittlung umfassender Kenntnisse moderner statistischer und ökonometrischer Methoden.

### Lehrinhalte

Ausgewählte Themen, bspw.:

- Moderne ökonometrische Methoden:
  - Schätzung kausaler Effekte
  - Asymptotik
  - Heteroskedastizität
  - Mehrgleichungssysteme (3SLS, SUR etc.)
  - Verallgemeinerte Momentenmethode
  - Instrumentvariablen
  - Paneldaten
- Empirical Processes:
  - Asymptotics:
    - Review of modes of convergence
    - Weak, Strong, general Law of Large Numbers, Law of Iterated Logarithm
    - Ergodic Theorem, Delta Method
    - Central Limit Theorems, regular and functional
    - Transformations: variance stabilization and symmetrization
  - Empirical Processes:
    - Weak convergence, outer integrals, measurability
    - Maximal inequalities, covering numbers
    - Symmetrization
    - Donsker Theorem, Vapnik Cervonenkis classes, invariance principle
    - Hadamard differentiability
    - Bootstrap, Delta method for the bootstrap
    - Semiparametric methods
  - Nonparametric Econometrics:
    - Univariate density estimation
    - Inference about the density
    - Nonparametric regression
    - Regression with discrete covariates
    - Uniform Central Limit Theorems for Nonparametric Statistics

### Literaturangaben

- DasGupta, A. (2008). Asymptotic Theory of Statistics and Probability, Springer
- Hayashi, F. (2000). Econometrics. Princeton [u.a.]: Princeton Univ.
- Kosorok, M. (2008). Introduction to Empirical Processes and Semiparametric Inference, Springer
- Pagan, R., Ullah, A., (2008). Nonparametric Econometrics: Theory and Parctice. Cambridge Univ. Press
- Serfling, R., (1982). Approximation Theorems of Mathematical Statistics. Wiley and Sons
- Shorak, G., Wellner, J., (1986). Empirical Processes with Applications to Statistics, Wiley and Sons
- van der Vaart, A., Wellner, J. (1996). Weak Convergence and Empirical Processes, Springer
- van der Vaart, A., (1998). Asymptotic Statistics. Cambridge Univ. Press
- Wooldridge, J. M. (2010). Econometric analysis of cross section and panel data (2. Aufl.). Cambridge, Mass. [u.a.]: MIT Press

### didaktisches Konzept

Die Veranstaltung ist als Vorlesung konzipiert, die jedoch durch vielfältige, sachorientierte Diskussionen ihren Frontalcharakter weitestgehend verliert. Dazu R-Illustrationen, gemeinsames Programmieren der statistischen Konzepte, Übungsaufgaben.

WIWI-C0465 Vorlesung: Neuere Entwicklungen der Ökonometrie im Modul WIWI-M0163: Neuere Entwicklungen der Ökonometrie



| Übung: Neuere Entwicklungen der Ökonometrie (3 Credits)  |  |                    |              |
|--|--|--------------------|--------------|
| Name im Diploma Supplement   | Recent Developments in Econometrics  |                    |              |
| Anbieter   | Lehrstuhl für Ökonometrie<br><a href="http://www.oek.wiwi.uni-due.de/">http://www.oek.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |              |
| Lehrperson   | Dr. Paul Navas Alban   |                    |              |
| SWS  | 2  | Sprache            | englisch     |
| Turnus   | Wintersemester   | maximale Hörschaft | unbeschränkt |
| empfohlenes Vorwissen<br>Siehe Vorlesung   |  |                    |              |
| Lehrinhalte<br>Siehe Vorlesung   |  |                    |              |
| Literaturangaben<br>Siehe Vorlesung  |  |                    |              |
| WIWI-C1130 Übung: Neuere Entwicklungen der Ökonometrie im Modul WIWI-M0163: Neuere Entwicklungen der Ökonometrie |  |                    |              |

| Modul: Stichprobentheorie (6 Credits) |  |
|---------------------------------------|--|
| Name im Diploma Supplement            | Sampling Theory  |
| Verantwortlich                        | Prof. Dr. Andreas Behr   |
| Voraussetzungen                       | Siehe Prüfungsordnung.   |
| Workload                              | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 45 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 90 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 45 Stunden</li> </ul>   |
| Dauer                                 | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.  |
| Qualifikationsziele                   | Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• kennen ausgewählte Methoden der Ziehung, Hochrechnung und Fehlerrechnung</li> <li>• kennen die Vor- und Nachteile wichtiger Erhebungsmethoden</li> <li>• können im jeweiligen Kontext des spezifischen Untersuchungsprojektes alternative Erhebungsmethoden bezüglich ihrer Eignung beurteilen</li> <li>• sind befähigt, auf Daten aus Stichprobenerhebungen Schätzfunktionen anzuwenden und Fehlerrechnungen durchzuführen</li> <li>• wenden ausgewählte empirische Methoden mit geeigneter Software eigenständig an</li> </ul>   |
| Praxisrelevanz                        | Die Kenntnis geeigneter Methoden zur Erhebung und Auswertung von Stichproben ist von besonderer Praxisrelevanz.  |
| Prüfungsmodalitäten                   | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in der Gestalt einer Klausur (in der Regel: 60-90 Minuten).   |
| Verwendung in Studiengängen           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ECMX Master 2019&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Econometric Methods &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Volkswirtschaftslehre &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MuU Master 2013&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;Wahlpflichtbereich I A.: Methodologie und allgemeine Theorien zur Untersuchung von Märkten und Unternehmen &gt;1.-2. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Master 2009-V2013&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• WiMathe Master 2013&gt;VWL-M I &gt;1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• WiMathe Master 2013&gt;VWL-M II &gt;1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul> |
| Bestandteile                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung: Stichprobentheorie (3 Credits)</li> <li>• Übung: Stichprobentheorie (3 Credits)</li> </ul>   |
| WIWI-M0509 Modul: Stichprobentheorie  |  |

| Vorlesung: Stichprobentheorie (3 Credits)   |   |                    |         |
|---|---|--------------------|---------|
| Name im Diploma Supplement  | Sampling Theory   |                    |         |
| Anbieter  | Fachgebiet Statistik<br><a href="http://www.stat.wiwi.uni-due.de/">http://www.stat.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |         |
| Lehrperson  | Prof. Dr. Andreas Behr  |                    |         |
| SWS   | 2   | Sprache            | deutsch |
| Turnus  | unregelmäßig  | maximale Hörschaft | 20      |
| <p><b>Erläuterung zum unregelmäßigen Turnus</b>Die Veranstaltungen in diesem Modul erfolgen in unregelmäßigen Wechsel mit den Veranstaltungen des Moduls Empirische Bilanzanalyse jeweils im Sommersemester. Informationen, welche Veranstaltung im jeweiligen Sommersemester angeboten wird, werden rechtzeitig auf der Lehrstuhlhomepage bekannt gegeben.</p> |   |                    |         |
| <p><b>empfohlenes Vorwissen</b><br/>Kenntnisse der Methoden der deskriptiven und induktiven Statistik, Statistiksoftware R</p>  |   |                    |         |
| <p><b>Abstract</b><br/>Stichproben stellen eine wichtige und oftmals die einzige Informationsgrundlage über interessierende Grundgesamtheiten dar. Im Rahmen der Veranstaltungen werden Methoden der Stichprobentheorie vorgestellt und am Computer umgesetzt.</p>  |   |                    |         |
| <p><b>Lehrinhalte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erhebungsverfahren</li> <li>• einfache Stichproben</li> <li>• Schichtenstichproben</li> <li>• Klumpenstichproben</li> <li>• Gebundene Hochrechnung</li> </ul>  |   |                    |         |
| <p><b>Literaturangaben</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Andreas Behr/Ulrich Pötter, Einführung in die Statistik mit R, München, 2010.</li> <li>• Carl-Erik Särndal/Bengt Swensson/Jan Wretman, Model Assisted Survey Sampling, New York, 2003.</li> <li>• M. E. Thompson, Theory of Sample Surveys, London, 1997.</li> </ul>                    |   |                    |         |
| <p><b>didaktisches Konzept</b><br/>Die verschiedenen Verfahren werden erläutert, mit Hilfe von Übungsaufgaben vertieft und am Computer umgesetzt.</p>   |   |                    |         |
| WIWI-C0474 Vorlesung: Stichprobentheorie im Modul WIWI-M0509: Stichprobentheorie  |   |                    |         |

**Übung: Stichprobentheorie (3 Credits)**

|                            |   |                    |         |
|----------------------------|---|--------------------|---------|
| Name im Diploma Supplement | Sampling Theory   |                    |         |
| Anbieter                   | Fachgebiet Statistik<br><a href="http://www.stat.wiwi.uni-due.de/">http://www.stat.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |         |
| Lehrperson                 | Prof. Dr. Andreas Behr  |                    |         |
| SWS                        | 2   | Sprache            | deutsch |
| Turnus                     | unregelmäßig  | maximale Hörschaft | 20      |

**Erläuterung zum unregelmäßigen Turnus** Die Veranstaltungen in diesem Modul erfolgen in unregelmäßigen Wechsel mit den Veranstaltungen des Moduls Empirische Bilanzanalyse jeweils im Sommersemester. Informationen, welche Veranstaltung im jeweiligen Sommersemester angeboten wird, werden rechtzeitig auf der Lehrstuhlhomepage bekannt gegeben.

**empfohlenes Vorwissen**

Kenntnisse der Methoden der deskriptiven und induktiven Statistik, Statistiksoftware R

**Abstract**

Stichproben stellen eine wichtige und oftmals die einzige Informationsgrundlage über interessierende Grundgesamtheiten dar. Im Rahmen der Veranstaltungen werden Methoden der Stichprobentheorie vorgestellt, diskutiert, anhand von Beispielen praktisch angewendet und am Computer umgesetzt.

**Lehrinhalte**

- Erhebungsverfahren
- Einfache Stichproben
- Schichtenstichproben
- Klumpenstichproben
- Gebundene Hochrechnung

**Literaturangaben**

- Andreas Behr/Ulrich Pötter, Einführung in die Statistik mit R, 2. Aufl., München, 2010.
- Carl-Erik Särndal/Bengt Swensson/Jan Wretman, Model Assisted Survey Sampling, New York, 2003.
- M. E. Thompson, Theory of Sample Surveys, London, 1997.

**didaktisches Konzept**

Die verschiedenen Verfahren werden erläutert, mit Hilfe von Übungsaufgaben vertieft und am Computer umgesetzt.

WIWI-C0676 Übung: Stichprobentheorie im Modul WIWI-M0509: Stichprobentheorie

| <b>Modul: Zeitreihenanalyse (6 Credits)</b> |   |
|---|---|
| Name im Diploma Supplement                  | Time Series Analysis  |
| Verantwortlich                              | Prof. Dr. Christoph Hanck   |
| Voraussetzungen                             | Siehe Prüfungsordnung.  |
| Workload                                    | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 60 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 60 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden</li> </ul>  |
| Dauer                                       | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.   |
| Qualifikationsziele                         | Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• besitzen einen umfassenden Überblick über lineare Zeitreihenmodelle und können diese anhand von Daten quantifizieren</li> <li>• kennen die formalen Eigenschaften zentraler Verfahren und können sie mathematisch zeigen</li> <li>• können ökonomische Probleme sachgerecht in ein lineares Zeitreihenmodell überführen, die geeigneten Daten auswählen und die empirischen Befunde kritisch kommentieren</li> <li>• sind in der Lage eigenständig und mit Hilfe geeigneter statistischer und ökonometrischer Software praktische Probleme Praxis zu lösen</li> <li>• können selbständig ausgewählte Übungsaufgaben bearbeiten</li> </ul>                                 |
| Praxisrelevanz                              | Die Praxisrelevanz ist aufgrund der großen Bedeutung der Empirie in den Wirtschaftswissenschaften hoch und wird sich noch weiter erhöhen.   |
| Prüfungsmodalitäten                         | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in der Gestalt einer Klausur (in der Regel: 60-90 Minuten).  |
| Verwendung in Studiengängen                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• BWL EaF Master 2015&gt;Pflichtbereich &gt;1.-2. Fachsemester, Pflicht</li> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Volkswirtschaftslehre &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MuU Master 2013&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;Wahlpflichtbereich I A.: Methodologie und allgemeine Theorien zur Untersuchung von Märkten und Unternehmen &gt;1.-2. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Master 2009-V2013&gt;Pflichtbereich &gt;1.-2. Fachsemester, Pflicht</li> <li>• Wilnf Master 2010&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Wahlpflichtbereich II: Informatik, BWL, VWL &gt;Wahlpflichtmodule der Volkswirtschaftslehre &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul> |
| Bestandteile                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung: Zeitreihenanalyse (3 Credits)</li> <li>• Übung: Zeitreihenanalyse (3 Credits)</li> </ul>  |
| WIWI-M0389 Modul: Zeitreihenanalyse         |   |

| Vorlesung: Zeitreihenanalyse (3 Credits)   |  |                    |              |
|--|--|--------------------|--------------|
| Name im Diploma Supplement   | Time Series Analysis   |                    |              |
| Anbieter   | Lehrstuhl für Ökonometrie<br><a href="http://www.oek.wiwi.uni-due.de/">http://www.oek.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |              |
| Lehrperson   | Prof. Dr. Christoph Hanck<br>Dr. Yannick Hoga<br>Dr. Till Massing  |                    |              |
| SWS  | 2  | Sprache            | deutsch      |
| Turnus   | Sommersemester   | maximale Hörschaft | unbeschränkt |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Kenntnisse grundlegender ökonometrischer Methoden wie etwa in dem Modul "Einführung in die Ökonometrie" vermittelt sowie gute Kenntnisse der mathematischen Statistik. Hilfreich, aber nicht unbedingt notwendig, sind Kenntnisse einer formaleren Herangehensweise an die Ökonometrie wie etwa in dem Modul "Methoden der Ökonometrie" vermittelt.  |  |                    |              |
| <b>Abstract</b><br>Vermittlung der grundlegenden linearen Zeitreihenmodelle und ihre Quantifizierung anhand von Zeitreihen.  |  |                    |              |
| <b>Lehrinhalte</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Univariate stationäre Zeitreihenmodelle</li> <li>• Prognosen</li> <li>• Multivariate Zeitreihenmodelle</li> <li>• Einheitswurzelprozess</li> <li>• Kointegrationsanalyse</li> </ul>   |  |                    |              |
| <b>Literaturangaben</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Brockwell, P. J.; Davis, R. A. (2016). Introduction to Time Series and Forecasting. New York: Springer; Auflage: 3rd ed. 2016</li> <li>• Brockwell, P. J.; Davis, R. A. (2009). Time Series and Methods. New York: Springer; Auflage: 2nd ed. 1991. 2nd printing 2009</li> <li>• Enders, W. (2010). Applied Economic Time Series (3. Aufl.). Hoboken, NJ: Wiley.</li> <li>• Hamilton, J. D. (1994). Time series analysis. Princeton, NJ: Princeton Univ. Press.</li> <li>• Hassler, U. (2016). Stochastic Processes and Calculus: An Elementary Introduction with Applications. New York: Springer; Auflage: 1st ed. 2016</li> <li>• Hayashi, F. (2000). Econometrics. Princeton [u.a.]: Princeton Univ. Press.</li> <li>• Schlittgen, R.; Streitberg, B. H. J. (2001). Zeitreihenanalyse (9. Aufl.). München [u.a.]: Oldenbourg.</li> </ul> |  |                    |              |
| <b>didaktisches Konzept</b><br>Präsentation der verschiedenen Zeitreihenmodelle, Darstellung ihrer Schätzung, Bearbeitung von Übungsaufgaben   |  |                    |              |
| WIWI-C0466 <b>Vorlesung: Zeitreihenanalyse</b> im Modul WIWI-M0389: Zeitreihenanalyse  |  |                    |              |

| Übung: Zeitreihenanalyse (3 Credits)  |  |                    |              |
|---|--|--------------------|--------------|
| Name im Diploma Supplement  | Time Series Analysis   |                    |              |
| Anbieter  | Lehrstuhl für Ökonometrie<br><a href="http://www.oek.wiwi.uni-due.de/">http://www.oek.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |              |
| Lehrperson  | Prof. Dr. Christoph Hanck<br>Dr. Yannick Hoga<br>Dr. Till Massing  |                    |              |
| SWS   | 2  | Sprache            | deutsch      |
| Turnus  | Sommersemester   | maximale Hörschaft | unbeschränkt |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Kenntnisse grundlegender ökonometrischer Methoden wie etwa in dem Modul "Einführung in die Ökonometrie" vermittelt sowie gute Kenntnisse der mathematischen Statistik. Hilfreich, aber nicht unbedingt notwendig, sind Kenntnisse einer formaleren Herangehensweise an die Ökonometrie wie etwa in dem Modul "Methoden der Ökonometrie" vermittelt. |  |                    |              |
| <b>Abstract</b><br>Vermittlung der grundlegenden linearen Zeitreihenmodelle und ihre Quantifizierung anhand von Stichprobendaten.   |  |                    |              |
| <b>Lehrinhalte</b><br>siehe Vorlesung   |  |                    |              |
| <b>Literaturangaben</b><br>siehe Vorlesung  |  |                    |              |
| <b>didaktisches Konzept</b><br>Präsentation der verschiedenen Zeitreihenmodelle, Darstellung ihrer Schätzung, Bearbeitung von Übungsaufgaben  |  |                    |              |
| WIWI-C0679 <b>Übung: Zeitreihenanalyse</b> im Modul WIWI-M0389: Zeitreihenanalyse   |  |                    |              |

## **Mobilitätsfenster VWL - 3. Fachsemester, Wahlpflicht**

| Modul: Auslandsmodul VWL (Master GÖMIK) (6 Credits) |   |
|---|---|
| Name im Diploma Supplement                          | International Module in Economics   |
| Verantwortlich                                      | Prof. Dr. Martin Karlsson   |
| Voraussetzungen                                     | Siehe Prüfungsordnung.  |
| Workload  | 180 Stunden studentischer Workload gesamt   |
| Dauer   | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.   |
| Qualifikationsziele                                 | <p>Es finden die Qualifikationsziele der ausländischen Module/Veranstaltungen Anwendung. Die Qualifikationsziele stehen in einem sinnvollen Zusammenhang zum Bereich Volkswirtschaftslehre im Wahlpflichtbereich. Darüber hinaus erwerben die Studierenden im Rahmen ihres Auslandsstudiums die folgenden Qualifikationsziele:</p> <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vertiefen und erweitern ihre Kenntnisse in ausgewählten Bereichen der Volkswirtschaftslehre einschließlich Statistik und Ökonometrie</li> <li>• erhalten einen Einblick in die inhaltliche und organisatorische Ausbildung an der ausländischen Universität bzw. Hochschule</li> <li>• vertiefen und vervollkommen ihre fremdsprachlichen Kenntnisse</li> <li>• erwerben vertiefende fachliche und interkulturelle Kompetenzen</li> </ul> |
| Praxisrelevanz                                      | Ein Auslandsstudium trägt dem Grundgedanken einer international ausgerichteten Hochschule ebenso wie der internationalen Orientierung des Studiengangs Rechnung.  |
| Prüfungsmodalitäten                                 | <p>Die konkreten Prüfungsmodalitäten erfolgen nach Maßgabe der jeweiligen Hochschule.</p> <p>Gem. § 10 Abs. 4 der Prüfungsordnung können bis zu fünf Module zu je 6 Credits im Wahlpflichtbereich durch fachbezogene Module im Rahmen eines Auslandsstudiums an einer ausländischen Hochschule (sog. Auslandsmodul/e) abgelegt werden, die nicht auf ein konkretes Modul dieses Modulhandbuchs anerkannt werden können.</p> <p>Es sind die Belegungsregelungen im Wahlpflichtbereich einzuhalten.</p> <p>Die inhaltliche Prüfung der Berücksichtigung der ausländischen Leistungen für die Auslandsmodule nimmt die oder der Modulverantwortliche vor. Bei den <a href="#">Partneruniversitäten der Fakultät</a> ist das Verfahren mit den Programmverantwortlichen abzustimmen.</p>  |
| Verwendung in Studiengängen                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Volkswirtschaftslehre &gt;Mobilitätsfenster VWL &gt;3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul>   |

WIWI-M0838 Modul: Auslandsmodul VWL (Master GÖMIK)

| Modul: UAR-Modul VWL (Master GÖMIK) (6 Credits) |   |
|---|---|
| Name im Diploma Supplement                      | UAR Module in Economics   |
| Verantwortlich                                  | Prof. Dr. Martin Karlsson   |
| Voraussetzungen                                 | Siehe Prüfungsordnung.  |
| Workload  | 180 Stunden studentischer Workload gesamt   |
| Dauer   | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.   |
| Qualifikationsziele                             | <p>Es finden die Qualifikationsziele der Module/Veranstaltungen der Ruhr-Universität Bochum bzw. der TU Dortmund Anwendung. Die Qualifikationsziele stehen in einem sinnvollen Zusammenhang zum Bereich Volkswirtschaftslehre im Wahlpflichtbereich. Darüber hinaus erwerben die Studierenden die folgenden Qualifikationsziele:</p> <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vertiefen und erweitern ihre Kenntnisse in ausgewählten Bereichen der Volkswirtschaftslehre einschließlich Statistik und Ökonometrie</li> </ul> |
| Prüfungsmodalitäten                             | <p>Die konkreten Prüfungsmodalitäten erfolgen nach Maßgabe der jeweiligen Hochschule.</p> <p>Gem. § 10 Abs. 4 der Prüfungsordnung können bis zu drei Module zu je 6 Credits im Wahlpflichtbereich durch fachbezogene Module an der Ruhr-Universität Bochum bzw. der TU Dortmund (sog. UAR-Modul/e) abgelegt werden. Es sind die Belegungsregelungen im Wahlpflichtbereich einzuhalten.</p> <p>Die inhaltliche Prüfung der Berücksichtigung der Leistungen für die UAR-Module nimmt die oder der Modulverantwortliche vor.</p>                         |
| Verwendung in Studiengängen                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Volkswirtschaftslehre &gt;Mobilitätsfenster VWL &gt;3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul>   |
| WIWI-M0839 Modul: UAR-Modul VWL (Master GÖMIK)  |   |



| Modul: Mobilitätsmodul VWL (Master GÖMIK) (6 Credits) |  |
|---|--|
| Name im Diploma Supplement                            | Mobility Module in Economics   |
| Verantwortlich  | Prof. Dr. Martin Karlsson  |
| Voraussetzungen                                       | Siehe Prüfungsordnung.   |
| Workload  | 180 Stunden studentischer Workload gesamt  |
| Dauer   | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.  |
| Qualifikationsziele                                   | <p>Es finden die Qualifikationsziele der Module/Veranstaltungen der jeweiligen Hochschule Anwendung. Die Qualifikationsziele stehen in einem sinnvollen Zusammenhang zum Bereich Volkswirtschaftslehre im Wahlpflichtbereich. Darüber hinaus erwerben die Studierenden die folgenden Qualifikationsziele:</p> <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vertiefen und erweitern ihre Kenntnisse in ausgewählten Bereichen der Volkswirtschaftslehre einschließlich Statistik und Ökonometrie</li> </ul>   |
| Prüfungsmodalitäten                                   | <p>Die konkreten Prüfungsmodalitäten erfolgen nach Maßgabe der jeweiligen Hochschule.</p> <p>Gem. § 10 Abs. 4 der Prüfungsordnung können bis zu drei Module zu je 6 Credits im Wahlpflichtbereich durch fachbezogene Module in anderen Studiengängen oder an anderen Hochschulen (Studiengangs- oder Hochschulwechsel) abgelegt werden (sog. Mobilitätsmodul/e), die nicht auf ein konkretes Modul dieses Modulhandbuchs anerkannt werden können.</p> <p>Es sind die Belegungsregelungen im Wahlpflichtbereich einzuhalten.</p> <p>Die inhaltliche Prüfung der Berücksichtigung der Leistungen für die Mobilitätsmodule nimmt die oder der Modulverantwortliche vor.</p> <p>Der <a href="#">Antrag</a> auf Berücksichtigung von Leistungen sowie die erforderlichen Unterlagen sind schriftlich beim Bereich Prüfungswesen einzureichen.</p> |
| Verwendung in Studiengängen                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Volkswirtschaftslehre &gt;Mobilitätsfenster VWL &gt;3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul>  |

WIWI-M0840 Modul: Mobilitätsmodul VWL (Master GÖMIK)

## **Bereich Betriebswirtschaftslehre - 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht**

| Modul: Energy Forecasting Competition (6 Credits) |  |
|---|--|
| Name im Diploma Supplement                        | Energy Forecasting Competition   |
| Verantwortlich                                    | Jun.-Prof. Dr. Florian Ziel  |
| Voraussetzungen                                   | Siehe Prüfungsordnung.   |
| Workload  | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 60 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 100 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 20 Stunden</li> </ul>  |
| Dauer   | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.  |
| Qualifikationsziele                               | The students <ul style="list-style-type: none"> <li>• learn concepts to produce and evaluate probabilistic forecasts</li> <li>• can produce forecasts using python or R for time series data from energy systems and markets</li> <li>• learn basics about forecasting competitions</li> <li>• learn characteristics of energy time series data sets (e.g. including energy consumption, energy prices, wind and solar production, etc.)</li> <li>• learn to visualize, report and present results</li> </ul>  |
| Praxisrelevanz                                    | The module is highly relevant for practice, not only in the energy industry. Students acquire skills that are useful in data projects, operations and evaluation.  |
| Prüfungsmodalitäten                               | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in Form der Entwicklung eines Prognosemodells (20 % der Note), Ausarbeitung zum Modell (Hausarbeit, 50% der Note) sowie Präsentation (in der Regel: 20-40 Minuten, 30 % der Note).  |
| Verwendung in Studiengängen                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• BWL EaF Master 2015&gt;Wahlpflichtbereich &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• ECMX Master 2019&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Economics &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Betriebswirtschaftslehre &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MuU Master 2013&gt;Wahlpflichtbereich II &gt;Wahlpflichtbereich II B.: Märkte und Unternehmen aus Marktperspektive &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Master 2009-V2013&gt;Wahlpflichtbereich II &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul> |
| Bestandteile                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung mit integriertem Seminar: Energy Forecasting Competition (6 Credits)</li> </ul>   |
| WIWI-M0906 Modul: Energy Forecasting Competition  |  |

| Vorlesung mit integriertem Seminar: Energy Forecasting Competition (6 Credits)   |   |                    |              |
|--|---|--------------------|--------------|
| Name im Diploma Supplement   | Energy Forecasting Competition  |                    |              |
| Anbieter   | Juniorprofessur für Umweltökonomik, insb. Ökonomik erneuerbarer Energien<br><a href="https://www.uee.wiwi.uni-due.de/">https://www.uee.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |              |
| Lehrperson   | Jun.-Prof. Dr. Florian Ziel   |                    |              |
| SWS  | 4   | Sprache            | englisch     |
| Turnus   | unregelmäßig  | maximale Hörschaft | unbeschränkt |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Basics in R or python, basics in data science or statistics.   |   |                    |              |
| <b>Abstract</b><br>In the first third of the Module the students study the competition design, the forecast evaluation methods, benchmark methods and forecasting principles in general in a lecture. The competition task and the corresponding data sets will be released immediately. In the second part the student construct their own forecasting model for the competition and submit their forecasts. Shortly afterwards the results will be released. In the third part of the students write a report on the prediction methods and present their finding.                                     |   |                    |              |
| <b>Lehrinhalte</b><br>1. Introduction on forecasting competitions<br>2. Competition design and reporting of forecasts<br>3. Evaluation metrics<br>4. Benchmark methods<br>5. Options for improving forecasts   |   |                    |              |
| <b>Literaturangaben</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hong, T., Pinson, P., Fan, S., Zareipour, H., Troccoli, A., &amp; Hyndman, R. J. (2016). Probabilistic energy forecasting: Global energy forecasting competition 2014 and beyond. <i>International Journal of Forecasting</i>, 32(3), 896-913.</li> <li>• Makridakis, S., Spiliotis, E., &amp; Assimakopoulos, V. (2020). The M4 Competition: 100,000 time series and 61 forecasting methods. <i>International Journal of Forecasting</i>, 36(1), 54-74.</li> <li>• Further Literature will be mentioned during the lecture.</li> </ul> |   |                    |              |
| <b>didaktisches Konzept</b><br>Classic lectures + Learning by doing  |   |                    |              |
| WIWI-C1160 Vorlesung mit integriertem Seminar: Energy Forecasting Competition im Modul WIWI-M0906: Energy Forecasting Competition  |   |                    |              |

| Modul: Fachseminar Steuerlehre (6 Credits) |  |
|--|--|
| Name im Diploma Supplement                 | Seminar Taxation   |
| Verantwortlich                             | Prof. Dr. Ute Schmiel  |
| Voraussetzungen                            | Siehe Prüfungsordnung.   |
| Workload                                   | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 30 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 120 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 30 Stunden</li> </ul>  |
| Dauer                                      | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.  |
| Qualifikationsziele                        | Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• bearbeiten eigenständig thematisch abgegrenzte Forschungsfragen der Betriebswirtschaftlichen Steuerlehre. Dies beinhaltet insbesondere wirtschaftspolitische Handlungsempfehlungen in Form ökonomischer Steuerrechtskritik. Dabei werden Studierende besonders ermutigt, die ökonomische Steuerrechtsanalyse vor dem Hintergrund ihres Theoriewissens und ihrer ethischen sowie methodologischen Kenntnisse aus anderen wirtschaftswissenschaftlichen Disziplinen kritisch zu hinterfragen. Ferner werden sie explizit dazu aufgefordert, etablierte theoretische, ethische und methodologische Grundvorstellungen anderer wirtschaftswissenschaftlicher Disziplinen auf die ökonomische Steuerrechtskritik zu applizieren.</li> <li>• sind in der Lage, die Arbeitsergebnisse zu präsentieren und zu diskutieren</li> </ul>   |
| Praxisrelevanz                             | Die vermittelten Kenntnisse und Fähigkeiten werden bei einer Tätigkeit in Steuerberatungsgesellschaften und darüber hinaus bei leitenden Tätigkeiten in Unternehmen jeder Branche benötigt.  |
| Prüfungsmodalitäten                        | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung, die sich auf folgende Prüfungsformen erstreckt: Seminararbeit (10-12 Seiten, 75% der Modulnote) und Präsentation (in der Regel: 20 Minuten, 25% der Modulnote).<br>In Bezug auf das Niveau der zu erbringenden Leistung erfolgt eine Binnendifferenzierung nach Bachelor- bzw. Masterstudiengang.  |
| Verwendung in Studiengängen                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• BWL Bachelor 2006-V2013&gt;Vertiefungsstudium &gt;Seminarbereich &gt;4.-6. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• BWL EaF Master 2015&gt;Seminarbereich &gt;2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Betriebswirtschaftslehre &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• LA gbF/kbF BK Master 2014&gt;Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung &gt;Finanz- und Rechnungswesen, Steuern &gt;Profil "Steuern" in der kleinen beruflichen Fachrichtung &gt;Wahlpflichtbereich im Profil "Steuern" &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MuU Master 2013&gt;Seminarbereich Märkte und Unternehmen &gt;2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Bachelor 2013&gt;Vertiefungsstudium &gt;Wahlpflichtbereich &gt;Vertiefungsbereich Zusatzseminar &gt;4.-6. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Master 2009-V2013&gt;Seminarbereich &gt;2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul> |
| Bestandteile                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminar: Fachseminar Steuerlehre (6 Credits)</li> </ul>   |
| WIWI-M0292 Modul: Fachseminar Steuerlehre  |  |

| Seminar: Fachseminar Steuerlehre (6 Credits)  |  |                      |         |
|---|--|----------------------|---------|
| Name im Diploma Supplement  | Seminar Taxation   |                      |         |
| Anbieter  | Lehrstuhl für Unternehmensbesteuerung<br><a href="http://www.steuern.wiwi.uni-due.de/">http://www.steuern.wiwi.uni-due.de/</a> |                      |         |
| Lehrperson  | Prof. Dr. Ute Schmiel  |                      |         |
| SWS   | 2  | Sprache              | deutsch |
| Turnus  | jedes Semester   | maximale Hörerschaft | 20      |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Grundkenntnisse der betriebswirtschaftlichen Steuerlehre  |  |                      |         |
| <b>Abstract</b><br>Vermittlung von Kenntnissen und Fähigkeiten zum Anfertigen wissenschaftlicher Arbeiten in der Unternehmensbesteuerung            |  |                      |         |
| <b>Lehrinhalte</b><br>Aktuelle Fragen der Unternehmensbesteuerung   |  |                      |         |
| <b>Literaturangaben</b><br>Werden in der Seminarvorbereitung bekannt gegeben.   |  |                      |         |
| <b>didaktisches Konzept</b><br>Erstellen einer wissenschaftlichen Arbeit, Präsentation der wesentlichen Inhalte der Arbeit und kritische Diskussion |  |                      |         |
| WIWI-C0176 Seminar: Fachseminar Steuerlehre im Modul WIWI-M0292: Fachseminar Steuerlehre  |  |                      |         |

| Modul: Internationale Rechnungslegung III: Bilanzierung von Unternehmensakquisitionen (6 Credits) |   |
|---|---|
| Name im Diploma Supplement  | Merger Accounting   |
| Verantwortlich  | Prof. Dr. Rainer Kasperzak  |
| Voraussetzungen   | Siehe Prüfungsordnung.  |
| Workload  | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 60 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 75 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 45 Stunden</li> </ul>  |
| Dauer   | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.   |
| Qualifikationsziele   | <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• entwickeln ein vertieftes Verständnis für die Systematik von Unternehmenstransaktionen und die damit verfolgten Zielsetzungen</li> <li>• können erklären, warum die Kapitalmarktakteure detaillierte Informationen über die Motive einer Unternehmenstransaktion benötigen und wie sich diese Informationen im Rahmen des Merger Accounting widerspiegeln</li> <li>• erkennen die Unterschiede zwischen klassischen Unternehmensbewertungsverfahren und Verfahren zur finanziellen Bewertung einzelner Vermögenswerte</li> <li>• kennen die verschiedenen Standards, die rechnungslegende Unternehmen im Zuge der bilanziellen Abbildung von Unternehmenstransaktionen berücksichtigen müssen</li> <li>• sind in der Lage, die im Schrifttum und in der Praxis diskutierten Methoden auf konkrete Bewertungssachverhalte anzuwenden und kritisch zu analysieren</li> <li>• kennen die Phasen einer Unternehmensakquisition</li> <li>• können den gezahlten Kaufpreis für ein Unternehmen auf die einzelnen erworbenen Vermögenswerte und Schulden verteilen</li> <li>• bewerten einzelne immaterielle Vermögenswerte wie Markennamen, Kundenbeziehungen, Patente oder Software mit Hilfe des kapitalwert- oder kostenorientierten Verfahrens</li> <li>• würdigen die Einsatzmöglichkeiten der in der Literatur diskutierten Verfahrensvarianten kritisch</li> <li>• sind in der Lage, einen Goodwill-Impairment-Test nach IFRS und US-GAAP durchzuführen</li> <li>• erkennen die vielfältigen impliziten Ermessensspielräume, die mit der Durchführung von Werthaltigkeitstests einhergehen</li> </ul> |
| Praxisrelevanz  | Die Praxisrelevanz ist hoch einzuschätzen. Absolventen dieses Moduls werden vor allem auf Tätigkeiten im Corporate Finance-Bereich von Beratungsgesellschaften und in der Jahresabschlussprüfung vorbereitet. Die Veranstaltung bietet darüber hinaus Grundlagen für Tätigkeiten im Beteiligungscontrolling international agierender Konzerne.  |
| Prüfungsmodalitäten   | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in der Gestalt einer Klausur (in der Regel: 60-90 Minuten). Die Prüfung in diesem Modul darf nicht abgelegt werden, wenn Internationale Rechnungslegung III: Merger Accounting bereits bestanden ist.  |
| Verwendung in Studiengängen   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• BWL EaF Master 2015&gt;Pflichtbereich &gt;1.-2. Fachsemester, Pflicht</li> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Betriebswirtschaftslehre &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MedMan MedGW Master 2014&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;Bereich BWL &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MedMan WiWi Master 2014&gt;Wahlpflichtbereich II &gt;Bereich BWL &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MuU Master 2013&gt;Wahlpflichtbereich III &gt;Wahlpflichtbereich III A.: Märkte und Unternehmen aus Unternehmensperspektive &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Master 2009-V2013&gt;Wahlpflichtbereich II &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• Wilnf Master 2010&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Wahlpflichtbereich II: Informatik, BWL, VWL &gt;Wahlpflichtmodule der Betriebswirtschaftslehre &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul>   |
| Bestandteile  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung: Internationale Rechnungslegung III: Bilanzierung von Unternehmensakquisitionen (3 Credits)</li> <li>• Übung: Internationale Rechnungslegung III: Bilanzierung von Unternehmensakquisitionen (3 Credits)</li> </ul>  |
| WIWI-M0495 Modul: Internationale Rechnungslegung III: Bilanzierung von Unternehmensakquisitionen  |   |

## Vorlesung: Internationale Rechnungslegung III: Bilanzierung von Unternehmensakquisitionen (3 Credits)

|   |   |                    |              |
|---|---|--------------------|--------------|
| Name im Diploma Supplement  | Merger Accounting   |                    |              |
| Anbieter  | Lehrstuhl für internationale Rechnungslegung<br><a href="http://www.irl.wiwi.uni-due.de/">http://www.irl.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |              |
| Lehrperson  | Prof. Dr. Rainer Kasperzak  |                    |              |
| SWS   | 2   | Sprache            | deutsch      |
| Turnus  | Wintersemester  | maximale Hörschaft | unbeschränkt |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Fortgeschrittene Kenntnisse der Internationalen Rechnungslegung, insb. nach IFRS.   |   |                    |              |
| <b>Abstract</b><br>Darstellung und kritische Analyse von Methoden zur Bewertung einzelner (insb. immaterieller) Vermögenswerte im Rahmen der Erstkonsolidierung und Behandlung von bilanziellen Bewertungen im Rahmen der Folgekonsolidierung.  |   |                    |              |
| <b>Lehrinhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ziele und Phasen einer Unternehmensakquisition</li> <li>• Grundzüge des Merger Accounting</li> <li>• Bilanzielle Bewertungen im Rahmen der Erstkonsolidierung</li> <li>• Methoden zur Bewertung von immateriellen Vermögenswerten</li> <li>• Bilanzielle Bewertungen im Rahmen der Folgekonsolidierung</li> <li>• Goodwill Impairment Test nach IFRS und US-GAAP</li> </ul> |   |                    |              |
| <b>Literaturangaben</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ballwieser, W./Beyer, S./Zelger, H., Unternehmenskauf nach IFRS und HGB, aktuellste Auflage.</li> <li>• Kasperzak, R./Nestler, A., Bewertung von immateriellem Vermögen, aktuellste Auflage.</li> <li>• Smith, G./Parr, R., Valuation of Intellectual Property and Intangible Assets, aktuellste Auflage.</li> </ul>   |   |                    |              |
| <b>didaktisches Konzept</b><br>Präsentation des Stoffes, interaktives Erarbeiten von Spezialproblemen, Diskussion, Gastvorträge von Bewertungsspezialisten.   |   |                    |              |
| WIWI-C0663 <b>Vorlesung: Internationale Rechnungslegung III: Bilanzierung von Unternehmensakquisitionen</b> im Modul WIWI-M0495: Internationale Rechnungslegung III: Bilanzierung von Unternehmensakquisitionen   |   |                    |              |

## Übung: Internationale Rechnungslegung III: Bilanzierung von Unternehmensakquisitionen (3 Credits)

|  |   |                    |              |
|--|---|--------------------|--------------|
| Name im Diploma Supplement   | Merger Accounting   |                    |              |
| Anbieter   | Lehrstuhl für internationale Rechnungslegung<br><a href="http://www.irl.wiwi.uni-due.de/">http://www.irl.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |              |
| Lehrperson   | Prof. Dr. Rainer Kasperzak  |                    |              |
| SWS  | 2   | Sprache            | deutsch      |
| Turnus   | Wintersemester  | maximale Hörschaft | unbeschränkt |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Fortgeschrittene Grundkenntnisse der Rechnungslegung, insb. nach IFRS.   |   |                    |              |
| <b>Abstract</b><br>Die Inhalte der Vorlesung Merger Accounting werden anhand von Fallbeispielen, konkreten Sachverhalten aus der Unternehmenspraxis und anhand von wissenschaftlichen Texten eingeübt und vertieft.  |   |                    |              |
| <b>Lehrinhalte</b><br>Wiederholung, Diskussion und Anwendung der Vorlesungsinhalte auf konkrete Bewertungsfälle; Analyse und kritische Würdigung der einschlägigen Rechnungslegungsstandards   |   |                    |              |
| <b>Literaturangaben</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ballwieser, W./Beyer, S./Zelger, H., Unternehmenskauf nach IFRS und HGB, aktuellste Auflage.</li> <li>• Kasperzak, R./Nestler, A., Bewertung von immateriellem Vermögen, aktuellste Auflage.</li> </ul> |   |                    |              |
| <b>didaktisches Konzept</b><br>Anhand konkreter Übungsaufgaben und sich daran anschließender Diskussionen werden die Studierenden gezielt auf die schriftliche Prüfung vorbereitet. Die Bearbeitung der Übungsaufgaben erfolgt in Einzel- und Gruppenarbeit.             |   |                    |              |
| WIWI-C0664 <b>Übung: Internationale Rechnungslegung III: Bilanzierung von Unternehmensakquisitionen</b> im Modul WIWI-M0495: Internationale Rechnungslegung III: Bilanzierung von Unternehmensakquisitionen  |   |                    |              |

| <b>Modul: Internationale Rechnungslegung IV: Kapitalmarktorientierte Unternehmenspublizität (6 Credits)</b>        |   |
|--|---|
| <b>Name im Diploma Supplement</b>  | Business Reporting  |
| <b>Verantwortlich</b>  | Prof. Dr. Rainer Kasperzak  |
| <b>Voraussetzungen</b>   | Siehe Prüfungsordnung.  |
| <b>Workload</b>  | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 60 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 75 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 45 Stunden</li> </ul>  |
| <b>Dauer</b>   | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.   |
| <b>Qualifikationsziele</b>   | Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• kennen das System der Unternehmenspublizität</li> <li>• differenzieren die unterschiedlichen Kapitalmarktakteure und stellen deren Informationsinteressen heraus</li> <li>• sind sowohl mit traditionellen bilanztheoretischen als auch mit institutionen- und informationsökonomischen Ansätzen vertraut und können den Stand der empirischen Rechnungslegungsforschung reflektieren</li> <li>• erkennen die Notwendigkeit, alternative Berichtskonzepte (z. B. Integrated Reporting, Nachhaltigkeitsberichterstattung) zu entwickeln</li> <li>• entwickeln ein theoriegestütztes Verständnis für die Beziehung zwischen rechnungslegenden Unternehmen und den Kapitalmärkten</li> <li>• identifizieren die Informationsinteressen der verschiedenen Kapitalmarktteilnehmer</li> <li>• würdigen die Gestaltungsmöglichkeiten einer auf die Bedürfnisse der Kapitalmärkte ausgerichteten Unternehmenspublizität aus der Perspektive der standardsetzenden Institutionen</li> <li>• würdigen die Gestaltungsmöglichkeiten einer auf die Bedürfnisse der Kapitalmärkte ausgerichteten Unternehmenspublizität aus der Perspektive der rechnungslegenden Unternehmen</li> </ul> |
| <b>Praxisrelevanz</b>  | Die Vorlesungsinhalte sind relevant für Tätigkeiten im Bereich Kapitalmarktkommunikation (Investor Relations), bei standardsetzenden Institutionen und Verbänden. Darüber bieten sich für Absolventen Einsatzmöglichkeiten bei Prüfungs- und Beratungsgesellschaften und im Rechnungswesen von international agierenden Industrieunternehmen und Finanzdienstleistern.  |
| <b>Prüfungsmodalitäten</b>   | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in Form einer Klausur (in der Regel: 60-90 Minuten).   |
| <b>Verwendung in Studiengängen</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• BWL EaF Master 2015&gt;Wahlpflichtbereich &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Betriebswirtschaftslehre &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MedMan MedGW Master 2014&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;Bereich BWL &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MedMan WiWi Master 2014&gt;Wahlpflichtbereich II &gt;Bereich BWL &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MuU Master 2013&gt;Wahlpflichtbereich III &gt;Wahlpflichtbereich III A.: Märkte und Unternehmen aus Unternehmensperspektive &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Master 2009-V2013&gt;Wahlpflichtbereich II &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• Wilnf Master 2010&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Wahlpflichtbereich II: Informatik, BWL, VWL &gt;Wahlpflichtmodule der Betriebswirtschaftslehre &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul>   |
| <b>Bestandteile</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung: Internationale Rechnungslegung IV: Kapitalmarktorientierte Unternehmenspublizität (3 Credits)</li> <li>• Übung: Internationale Rechnungslegung IV: Kapitalmarktorientierte Unternehmenspublizität (3 Credits)</li> </ul>  |
| <small>WIWI-M0494 Modul: Internationale Rechnungslegung IV: Kapitalmarktorientierte Unternehmenspublizität</small> |   |

## Vorlesung: Internationale Rechnungslegung IV: Kapitalmarktorientierte Unternehmenspublizität (3 Credits)

|  |   |                    |              |
|--|---|--------------------|--------------|
| Name im Diploma Supplement   | Business Reporting  |                    |              |
| Anbieter   | Lehrstuhl für internationale Rechnungslegung<br><a href="http://www.irl.wiwi.uni-due.de/">http://www.irl.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |              |
| Lehrperson   | Prof. Dr. Rainer Kasperzak  |                    |              |
| SWS  | 2   | Sprache            | deutsch      |
| Turnus   | Wintersemester  | maximale Hörschaft | unbeschränkt |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Fortgeschrittene Kenntnisse der Rechnungslegung, insb. nach IFRS.  |   |                    |              |
| <b>Abstract</b><br>Entwicklung von Gestaltungsoptionen zur Versorgung der Kapitalmärkte mit entscheidungsrelevanten Unternehmensinformationen  |   |                    |              |
| <b>Lehrinhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Beziehung zwischen Unternehmen und Kapitalmärkten</li> <li>• Theoretische Grundlagen der Unternehmenspublizität</li> <li>• Regel- vs. prinzipienbasierte Rechnungslegung</li> <li>• Zeitwertbilanzierung vs. Anschaffungskostenprinzip</li> <li>• Entscheidungsnützlichkeit vs. Verlässlichkeit</li> <li>• Investor Relations und Value Reporting</li> <li>• Integrated Reporting und Nachhaltigkeitsberichterstattung</li> <li>• Fast Close, Internet und XBRL</li> </ul> |   |                    |              |
| <b>Literaturangaben</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ballwieser, W., IFRS-Rechnungslegung, aktuellste Auflage.</li> <li>• Coenenberg, A.G./Haller, A./Schultze, W., Jahresabschluss und Jahresabschlussanalyse, aktuellste Auflage.</li> <li>• Scott, W.R., Financial Accounting Theory, aktuellste Auflage.</li> <li>• Weitere Literaturangaben, insb. zu aktuellen Zeitschriftenbeiträgen erfolgen zu Beginn der Veranstaltung.</li> </ul>   |   |                    |              |
| <b>didaktisches Konzept</b><br>Präsentation des Stoffes, interaktives Erarbeiten von Spezialproblemen, Diskussion, Gastvorträge.   |   |                    |              |
| <small>WIWI-C0661 Vorlesung: Internationale Rechnungslegung IV: Kapitalmarktorientierte Unternehmenspublizität im Modul WIWI-M0494: Internationale Rechnungslegung IV: Kapitalmarktorientierte Unternehmenspublizität</small>  |   |                    |              |

## Übung: Internationale Rechnungslegung IV: Kapitalmarktorientierte Unternehmenspublizität (3 Credits)

|  |   |                    |              |
|--|---|--------------------|--------------|
| Name im Diploma Supplement   | Business Reporting  |                    |              |
| Anbieter   | Lehrstuhl für internationale Rechnungslegung<br><a href="http://www.irl.wiwi.uni-due.de/">http://www.irl.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |              |
| Lehrperson   | Prof. Dr. Rainer Kasperzak  |                    |              |
| SWS  | 2   | Sprache            | deutsch      |
| Turnus   | Wintersemester  | maximale Hörschaft | unbeschränkt |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Fortgeschrittene Kenntnisse der Rechnungslegung, insb. nach IFRS.  |   |                    |              |
| <b>Abstract</b><br>Die Inhalte der Vorlesung Kapitalmarktorientierte Unternehmenspublizität werden anhand von Fallbeispielen, konkreten Sachverhalten aus der Praxis der Unternehmensberichterstattung und anhand von wissenschaftlichen Texten vertieft.  |   |                    |              |
| <b>Qualifikationsziele</b><br>Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• können die Initiativen seitens der standardsetzenden Institutionen (v. a. IASB) und die Möglichkeiten der Unternehmen zur Verbesserung der Unternehmenspublizität vor dem Hintergrund der theoretischen Diskussion und der empirischen Erkenntnisse kritisch würdigen und Gestaltungsvorschläge in die Diskussion einbringen.</li> </ul> |   |                    |              |
| <b>Lehrinhalte</b><br>Wiederholung, Diskussion und Anwendung der Vorlesungsinhalte auf konkrete Fragestellungen aus dem Bereich der kapitalmarktorientierten Unternehmenspublizität.   |   |                    |              |
| <b>Literaturangaben</b><br>Coenenberg, A.G./Haller, A./Schultze, W., Jahresabschluss und Jahresabschlussanalyse, Aufgaben und Lösungen, aktuellste Auflage.  |   |                    |              |
| <b>didaktisches Konzept</b><br>Anhand konkreter Übungsaufgaben, kleinerer Fallstudien und sich daran anschließender Diskussionen werden die Studierenden gezielt auf die schriftliche Prüfung vorbereitet. Die Bearbeitung der Übungsaufgaben erfolgt in Einzel- und Gruppenarbeit.  |   |                    |              |
| <small>WIWI-C0662 Übung: Internationale Rechnungslegung IV: Kapitalmarktorientierte Unternehmenspublizität im Modul WIWI-M0494: Internationale Rechnungslegung IV: Kapitalmarktorientierte Unternehmenspublizität</small>  |   |                    |              |



| Modul: Käuferverhalten (6 Credits) |   |
|------------------------------------|---|
| Name im Diploma Supplement         | Shopper Behavior  |
| Verantwortlich                     | Prof. Dr. Hendrik Schröder  |
| Voraussetzungen                    | Siehe Prüfungsordnung.  |
| Workload                           | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 30 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 100 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 50 Stunden</li> </ul>   |
| Dauer                              | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.   |
| Qualifikationsziele                | Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• verstehen und diskutieren Determinanten des Käuferverhaltens sowie Ansätze zur Beschreibung und Erklärung verschiedener Ausprägungen des Käuferverhaltens und des Designs von empirischen Untersuchungen</li> <li>• können Anwendungsfälle vorstellen und diskutieren</li> <li>• wenden in interaktiv gestalteten Veranstaltungen sowie im Eigenstudium erworbenes Wissen an</li> </ul>   |
| Praxisrelevanz                     | Kenntnisse zum Käuferverhalten sind durch den starken Wettbewerb zahlreicher Branchen und die damit zusammenhängende Kundenorientierung von essentieller Bedeutung. Die Veranstaltungen bereiten die Studierenden darauf vor, die Verhaltensweisen von Kunden zu verstehen und daraus Konsequenzen für das Handeln zu ziehen sowie Informationen über die Marktteilnehmer fundiert erheben, auswerten und interpretieren zu können.   |
| Prüfungsmodalitäten                | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in der Gestalt entweder eine Klausur (in der Regel 90-120 Minuten) oder einer Portfolioprfung (Hausaufgaben und/oder Referate (40% der Note)) und einer Hausarbeit (10-15 Seiten, 60% der Note)). Die Anzahl der Hausaufgaben und Referate wird zu Beginn der Veranstaltung bekanntgegeben. Die konkrete Prüfungsform – Klausur oder Portfolioprfung – wird innerhalb der ersten Wochen der Vorlesungszeit vom zuständigen Dozenten festgelegt.  |
| Verwendung in Studiengängen        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• BWL EaF Master 2015&gt;Wahlpflichtbereich &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Betriebswirtschaftslehre &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• LA gbF/kbF BK Master 2014&gt;Masterprüfung in der großen beruflichen Fachrichtung &gt;Wahlpflichtbereich BWL, VWL, Recht, Statistik &gt;Bereich BWL &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• LA gbF/kbF BK Master 2014&gt;Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung &gt;Produktion, Logistik, Absatz &gt;Profil "Marketing und Handel" in der kleinen beruflichen Fachrichtung &gt;Wahlpflichtbereich im Profil "Marketing und Handel" &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MedMan MedGW Master 2014&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;Bereich BWL &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MedMan WiWi Master 2014&gt;Wahlpflichtbereich II &gt;Bereich BWL &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MuU Master 2013&gt;Wahlpflichtbereich III &gt;Wahlpflichtbereich III A.: Märkte und Unternehmen aus Unternehmensperspektive &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Master 2009-V2013&gt;Wahlpflichtbereich II &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul> |
| Bestandteile                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung mit integriertem Seminar: Käuferverhalten (6 Credits)</li> </ul>   |

WIWI-M0512 Modul: Käuferverhalten

| Vorlesung mit integriertem Seminar: Käuferverhalten (6 Credits)   |   |                    |         |
|---|---|--------------------|---------|
| Name im Diploma Supplement  | Shopper Behavior  |                    |         |
| Anbieter  | Lehrstuhl für Marketing und Handel<br><a href="http://www.marketing.wiwi.uni-due.de/">http://www.marketing.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |         |
| Lehrperson  | Prof. Dr. Hendrik Schröder  |                    |         |
| SWS   | 4   | Sprache            | deutsch |
| Turnus  | jedes dritte Semester   | maximale Hörschaft | 30      |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Eine Einführungsveranstaltung zum Absatzmarketing.  |   |                    |         |
| <b>Lehrinhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wissen schaffen über das Käuferverhalten</li> <li>• Gegenstand und Systematik des Käuferverhaltens</li> <li>• Determinanten des Käuferverhaltens: aktivierende Konstrukte und Prozesse, kognitive Konstrukte und Prozesse, Determinanten der internen und der sozialen Umwelt</li> <li>• Ausgewählte Bereiche des Käuferverhaltens: Informationsverhalten, Akzeptanz von Neuprodukten, Markenwahl, Einkaufsstättenwahl, Kaufverhalten in Einkaufsstätten, Zufriedenheit von Konsumenten, Beschwerdeverhalten von Konsumenten</li> </ul> |   |                    |         |
| <b>Literaturangaben</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Foscht, Th.; Swoboda, B., Käuferverhalten, 3. Aufl., Wiesbaden 2007</li> <li>• Kroeber-Riel, W.; Weinberg, P., Gröppel-Klein, A., Konsumentenverhalten, 9. Aufl., München 2009</li> <li>• Schiffman, L. G.; Kanuk, L. L.; Hansen, H., Consumer Behaviour –A European Outlook, Harlow u.a. 2008</li> <li>• Trommsdorff, V., Konsumentenverhalten, 7. Aufl., Stuttgart 2009</li> </ul>   |   |                    |         |
| <b>didaktisches Konzept</b><br>Die in der Vorlesung vermittelten Inhalte werden in den Hausarbeiten von den Studierenden vertieft.  |   |                    |         |
| WIWI-C0688 Vorlesung mit integriertem Seminar: Käuferverhalten im Modul WIWI-M0512: Käuferverhalten   |   |                    |         |

| <b>Modul (auslaufend): Methoden der künstlichen Intelligenz und des künstlichen Lebens zur Lösung betriebswirtschaftlicher Probleme (6 Credits)</b> |   |
|---|---|
| <b>Wichtige Änderungen im Modul</b>   | Das Modul wird voraussichtlich letztmalig im Sommersemester 2024 angeboten. Bitte berücksichtigen Sie dies bei Ihrer Studienplanung.  |
| <b>Name im Diploma Supplement</b>   | Methods of Artificial Intelligence and Artificial Life for the Solution of Problems of Business Administration  |
| <b>Verantwortlich</b>   | Prof. Dr. Stephan Zelewski  |
| <b>Voraussetzungen</b>  | Siehe Prüfungsordnung.  |
| <b>Workload</b>   | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 60 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 100 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 20 Stunden</li> </ul>   |
| <b>Dauer</b>  | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.   |
| <b>Qualifikationsziele</b>  | Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• beherrschen spezielle Denkweisen bei verschiedenen mathematischen Modellen</li> <li>• entwickeln darauf basierend ökonomische Modelle</li> <li>• erwerben die Fähigkeit, komplexe ökonomische Probleme mit wissenschaftlichen Arbeitstechniken zu strukturieren, Vorschläge für die Problemlösung zu erarbeiten sowie die Lösungsvorschläge kritisch zu evaluieren</li> <li>• trainieren ihre Fähigkeit, die Ergebnisse ihrer Problembearbeitung in Teams und zielgruppenorientiert zu präsentieren sowie in einer Diskussion zu verteidigen</li> </ul>   |
| <b>Praxisrelevanz</b>   | Hohe Praxisrelevanz, da die behandelten Techniken in vielen Bereichen der Wirtschaft eingesetzt werden.   |
| <b>Prüfungsmodalitäten</b>  | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung, die sich auf folgende Prüfungsformen erstreckt: Die Studierenden entwickeln ein anspruchsvolles Modell mit einer Technik der KI oder des KL, das sie in einer schriftlichen Hausarbeit darstellen und kritisch kommentieren (in der Regel: 15-30 Seiten). Das Modell muss einen ökonomischen Bezug aufweisen und wird in sog. Shells implementiert. Die Shells ermöglichen die Implementierung der Modelle, ohne dass die Studierenden über Programmierkenntnisse verfügen müssen.  |
| <b>Verwendung in Studiengängen</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• BWL EaF Master 2015&gt;Wahlpflichtbereich &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Betriebswirtschaftslehre &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MedMan MedGW Master 2014&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;Bereich BWL &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MedMan WiWi Master 2014&gt;Wahlpflichtbereich II &gt;Bereich BWL &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MuU Master 2013&gt;Wahlpflichtbereich III &gt;Wahlpflichtbereich III B.: Informationssysteme für Märkte und Unternehmen &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Master 2009-V2013&gt;Wahlpflichtbereich II &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul> |
| <b>Bestandteile</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektseminar mit integriertem Kolloquium: Methoden der künstlichen Intelligenz und des künstlichen Lebens zur Lösung betriebswirtschaftlicher Probleme (6 Credits)</li> </ul>  |
| <b>WIWI-M0490 Modul: Methoden der künstlichen Intelligenz und des künstlichen Lebens zur Lösung betriebswirtschaftlicher Probleme</b>               |   |

## Projektseminar mit integriertem Kolloquium: Methoden der künstlichen Intelligenz und des künstlichen Lebens zur Lösung betriebswirtschaftlicher Probleme (6 Credits)

|                            |   |                    |         |
|----------------------------|---|--------------------|---------|
| Name im Diploma Supplement | Methods of Artificial Intelligence and Artificial Life for the Solution of Problems of Business Administration                                    |                    |         |
| Anbieter                   | Institut für Produktion und Industrielles Informationsmanagement<br><a href="http://www.pim.wiwi.uni-due.de/">http://www.pim.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |         |
| Lehrperson                 | PD Dr. phil. Christina Klüver   |                    |         |
| SWS                        | 4   | Sprache            | deutsch |
| Turnus                     | jedes Semester  | maximale Hörschaft | 25      |

### empfohlenes Vorwissen

Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre

### Abstract

Die Techniken der Künstlichen Intelligenz (KI) sowie des Künstlichen Lebens (KL) werden in vielen Bereichen der Wirtschaft angewandt. Insbesondere im Zusammenhang mit z.B. "Zeitreihenanalysen", "Prognosen", "Data Warehouse" oder "Data Mining" werden unterschiedliche Modelle Neuronaler Netze eingesetzt. In anderen Kontexten werden Evolutionäre Algorithmen verwendet oder es geht um Fuzzyifizierung von Datenmengen. In der Vorlesung werden diese Techniken erläutert. Darüber hinaus wird die Grundlogik von Zellularautomaten sowie Booleschen Netzen thematisiert. Diese Techniken ermöglichen eine zusätzliche Unterstützung zur Analyse und Simulation komplexer Prozesse, insbesondere dann wenn soziale oder kognitive Aspekte betrachtet werden sollen oder quantitative und qualitative Daten eine wesentliche Rolle spielen. Somit sollen in dieser Veranstaltung Alternativen zu den Standardalgorithmen kennengelernt bzw. entwickelt werden.

### Lehrinhalte

- Zellularautomaten und Boolesche Netze
- Fuzzy-Expertensysteme
- Evolutionäre Algorithmen
- Neuronale Netze
- Allgemeines Modellierungsschema
- Die Bedeutung von Theorie für die Konstituierung und Erklärung der Realität
- Vorstellung verschiedener Modelle und Simulationen, die einen exemplarischen Charakter aufweisen

Die konkreten Inhalte der Lehrveranstaltung können im Zeitablauf variieren, um ein flexibles Eingehen auf jeweils aktuelle Fragestellungen aus Wissenschaft und Praxis zu ermöglichen.

### Literaturangaben

- Klüver, J., Schmidt, J., Stoica, C. 2006: Soziale Einzelfallstudien, Computersimulationen und Hermeneutik. Eine Einführung in die Modellierung des Sozialen. Bochum-Herdecke: w3l
- Klüver, C., Klüver, J., 2011: IT-Management durch KI-Methoden und andere naturanaloge Verfahren. Wiesbaden: Vieweg-Teubner
- Klüver, C., Klüver, J., Schmidt, J., 2012: Die Modellierung von Komplexität durch naturanaloge Verfahren: Soft Computing und verwandte Methoden. Wiesbaden: Springer Vieweg

Weitere Literaturhinweise werden je nach Problemstellung zu Beginn des Semester angegeben

Materialien: Shells zu den jeweiligen Techniken der Künstlichen Intelligenz (Neuronale Netze, Fuzzy-Experten-Systeme) und des Künstlichen Lebens (Zellularautomaten, Boolesche Netze, Evolutionäre Algorithmen). Bei den Shells handelt es sich um (Simulations-)Programme, die es ermöglichen, komplexe Modelle halbformal, jedoch ohne Programmierkenntnisse -, zu implementieren.

### didaktisches Konzept

Projektseminar mit intensiven Diskussions- und Präsentationsübungen. Die Studierenden sollen durch ein hohes Ausmaß an Eigenständigkeit unter Beweis stellen, dass sie in der Lage sind, überwiegend unstrukturierte, komplexe, und praxisnahe Probleme mithilfe von naturanaloge Techniken selbstständig zu bearbeiten. Dabei entwickeln die Studierenden ein anspruchsvolles Modell, das einen ökonomischen Bezug aufweist muss und auf wissenschaftlichen Theorien basiert. Alternativ entwickeln die Studierenden ein komparatives Modell. Damit ist gemeint, dass ein ökonomisches Problem, das im Rahmen des Studiums mit anderen Modellierungstechniken gelöst wurde, als Basis genommen wird und die Vorgehensweise sowie die Ergebnisse einem methodischen Vergleich unterzogen werden.

WIWI-C0923 Projektseminar mit integriertem Kolloquium: Methoden der künstlichen Intelligenz und des künstlichen Lebens zur Lösung betriebswirtschaftlicher Probleme im Modul WIWI-M0490: Methoden der künstlichen Intelligenz und des künstlichen Lebens zur Lösung betriebswirtschaftlicher Probleme

| Modul: Ökonomische Wirkungen der Besteuerung im internationalen Kontext (6 Credits) |   |
|---|---|
| Name im Diploma Supplement  | International Taxation and Tax Effects  |
| Verantwortlich  | Prof. Dr. Ute Schmiel   |
| Voraussetzungen   | Siehe Prüfungsordnung.  |
| Workload  | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 30 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 90 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden</li> </ul>  |
| Dauer   | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.   |
| Qualifikationsziele   | <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• erläutern die Rechtsquellen der Besteuerung und die Steuerpflichten im internationalen Kontext</li> <li>• problematisieren das Phänomen der Doppelbesteuerung</li> <li>• beurteilen die Besteuerung internationaler Unternehmensaktivitäten kritisch aus ökonomischer Perspektive</li> <li>• greifen dabei auf Kenntnisse zur grenzüberschreitenden Unternehmensbesteuerung zurück</li> <li>• ermitteln die Besteuerung ausgewählter Outbound- sowie Inbound-Aktivitäten in ihren vielfältigen Konstellationen unter Rückgriff auf umfassende Kenntnisse</li> <li>• erkennen das internationale Steuerrecht als zentralen Bestandteil der Marktordnung</li> <li>• erkennen und verstehen steuergesetzgeberische Vorstellungen von Märkten und Unternehmen</li> <li>• kennen Ansätze der Steuerwirkungstheorie als Grundlage der ökonomischen Rechtskritik und können diese auf wohlfahrtsökonomische Konzepte der ökonomischen Rechtskritik zurückführen sowie auf dieser Grundlage Anreize zur Erfolgsverlagerung erklären</li> <li>• erlangen Wissen über das hinter Steuerwirkungstheorien stehende Theorieverständnis</li> <li>• verstehen die gesamtwirtschaftlichen Zielsetzungen der Kapitalimport- und Kapitalexportneutralität der Besteuerung und können Bezüge zur Neutralität und Gleichmäßigkeit der Besteuerung herstellen sowie in methodologischer, wirtschaftstheoretischer und wirtschaftsethischer Hinsicht kritisch beurteilen</li> <li>• verstehen wirtschaftspolitische Handlungsempfehlungen im Hinblick auf die Kapitalimport- und Kapitalexportneutralität der Besteuerung und sind in der Lage, steuerrechtliche Vorschriften der internationalen Besteuerung im Hinblick auf diese gesamtwirtschaftlichen Ziele kritisch zu analysieren</li> <li>• sind in der Lage, für einfache Outbound- und Inbound-Aktivitäten die Ertragsteuerbelastung zu ermitteln und die gesetzliche Regelung im konkreten Fall vor dem Hintergrund der Zielsetzung der Neutralität und Gleichmäßigkeit der Besteuerung kritisch zu beurteilen</li> </ul> |
| Praxisrelevanz  | Die vermittelten Kenntnisse werden bei einer Tätigkeit in Steuerberatungsgesellschaften und darüber hinaus bei leitenden Tätigkeiten in Unternehmen jeder Branche benötigt.   |
| Prüfungsmodalitäten   | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in der Gestalt einer Klausur (in der Regel: 60-90 Minuten).  |
| Verwendung in Studiengängen   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• BWL EaF Master 2015&gt;Wahlpflichtbereich &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Betriebswirtschaftslehre &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• LA gbF/kbF BK Master 2014&gt;Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung &gt;Finanz- und Rechnungswesen, Steuern &gt;Profil "Steuern" in der kleinen beruflichen Fachrichtung &gt;Wahlpflichtbereich im Profil "Steuern" &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MuU Master 2013&gt;Wahlpflichtbereich III &gt;Wahlpflichtbereich III A.: Märkte und Unternehmen aus Unternehmensperspektive &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Master 2009-V2013&gt;Wahlpflichtbereich II &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul>   |
| Bestandteile  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung mit integrierter Übung: Ökonomische Wirkungen der Besteuerung im internationalen Kontext (6 Credits)</li> </ul>  |
| WIWI-M0498 Modul: Ökonomische Wirkungen der Besteuerung im internationalen Kontext  |   |

## Vorlesung mit integrierter Übung: Ökonomische Wirkungen der Besteuerung im internationalen Kontext (6 Credits)

|                            |  |                    |              |
|----------------------------|--|--------------------|--------------|
| Name im Diploma Supplement | International Taxation and Tax Effects   |                    |              |
| Anbieter                   | Lehrstuhl für Unternehmensbesteuerung<br><a href="http://www.steuern.wiwi.uni-due.de/">http://www.steuern.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |              |
| Lehrperson                 | Prof. Dr. Axel Nientimp  |                    |              |
| SWS                        | 2  | Sprache            | deutsch      |
| Turnus                     | Wintersemester   | maximale Hörschaft | unbeschränkt |

### empfohlenes Vorwissen

- Kenntnisse der periodischen Ertragsbesteuerung
- Insbesondere sollten Kenntnisse der laufenden Besteuerung von Einzelunternehmen, Personengesellschaften und Kapitalgesellschaften, Kenntnisse der Besteuerung von Beteiligungsveräußerungen und Grundkenntnisse der ertragsteuerlichen Verlustverrechnung als Vorwissen vorhanden sein.

### Abstract

Erwerb umfassender Kenntnisse und Fähigkeiten über ökonomische Wirkungen der Unternehmensbesteuerung im internationalen Kontext.

### Lehrinhalte

- Grundlagen der Unternehmensbesteuerung im internationalen Kontext: Problematik der Doppelbesteuerung, Rechtsquellen: EU-Recht, Doppelbesteuerungsabkommen
- Besteuerung ausgewählter Outbound- und Inbound-Aktivitäten
- Erfolgsabgrenzung grenzüberschreitender Aktivitäten
- Einführung in die ökonomische Steuerrechtskritik der internationalen Besteuerung: Steuerwirkungstheorie, gesamtwirtschaftliche Ziele der Besteuerung, kritische Analyse des Steuerrechts vor dem Hintergrund von Kapitalimport- und Kapitalexporthneutralität, Verteilungsgerechtigkeit zwischen betroffenen Staaten
- Grenzen der internationalen Steuergestaltung (base erosion and profit shifting)

### Literaturangaben

Umfassende Literaturangaben werden in den Vorlesungsunterlagen aufgeführt

### didaktisches Konzept

Präsentation des Stoffes, interaktives Erarbeiten von Detailproblemen, umfassendes eigenständiges Literaturstudium, Diskussion

WIWI-C0671 Vorlesung mit integrierter Übung: Ökonomische Wirkungen der Besteuerung im internationalen Kontext im Modul WIWI-M0498: Ökonomische Wirkungen der Besteuerung im internationalen Kontext

| <b>Modul: Ökonomische Wirkungen der Besteuerung im nationalen Kontext (6 Credits)</b> |   |
|---|---|
| Name im Diploma Supplement  | National Taxation and Tax Effects   |
| Verantwortlich  | Prof. Dr. Ute Schmiel   |
| Voraussetzungen   | Siehe Prüfungsordnung.  |
| Workload  | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 60 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 75 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 45 Stunden</li> </ul>  |
| Dauer   | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.   |
| Qualifikationsziele   | Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• sind in der Lage, die nationale Besteuerung von Einzelunternehmen sowie Personen- und Kapitalgesellschaften unter Rückgriff auf umfassende Kenntnisse zu ermitteln</li> <li>• berücksichtigen dabei unter anderem die Besteuerung laufender Gewinne, die Steuerwirksamkeit laufender Verluste, die steuerliche Behandlung schuldrechtlicher Vertragsbeziehungen zwischen Gesellschaft und Gesellschafter, die Besteuerung des Eignerwechsels und die Besteuerung von Liquidation und Unternehmensumstrukturierungen</li> <li>• erkennen das Steuerrecht als zentralen Bestandteil der Marktordnung</li> <li>• erkennen und verstehen steuergesetzgeberische Vorstellungen von Märkten und Unternehmen</li> <li>• kennen Ansätze der Steuerwirkungstheorie als Grundlage der ökonomischen Rechtskritik und können diese auf wohlfahrtsökonomische Konzepte der ökonomischen Rechtskritik zurückführen</li> <li>• erlangen Wissen über das hinter Steuerwirkungstheorien stehende Theorieverständnis</li> <li>• verstehen die gesamtwirtschaftlichen Zielsetzungen der Neutralität und der Gleichmäßigkeit der Besteuerung und können diese auf allgemeinere Normen zurückführen sowie in methodologischer, wirtschaftstheoretischer und wirtschaftsethischer Hinsicht kritisch beurteilen</li> <li>• verstehen wirtschaftspolitische Handlungsempfehlungen im Hinblick auf die Neutralität und die Gleichmäßigkeit der Besteuerung und sind in der Lage, steuerrechtliche Vorschriften der nationalen laufenden und aperiodischen Besteuerung im Hinblick auf diese gesamtwirtschaftlichen Ziele kritisch zu analysieren</li> <li>• sind in der Lage, für einfache Fälle die Ertragsteuerbelastung zu ermitteln und die gesetzliche Regelung im konkreten Fall vor dem Hintergrund der Zielsetzungen der Neutralität und der Gleichmäßigkeit der Besteuerung kritisch zu beurteilen</li> </ul> |
| Praxisrelevanz  | Die vermittelten Kenntnisse werden bei einer Tätigkeit in Steuerberatungsgesellschaften und darüber hinaus bei leitenden Tätigkeiten in Unternehmen jeder Branche benötigt.   |
| Prüfungsmodalitäten   | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in der Gestalt einer Klausur (in der Regel: 60-90 Minuten).  |
| Verwendung in Studiengängen   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• BWL EaF Master 2015&gt;Wahlpflichtbereich &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Betriebswirtschaftslehre &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• LA gbF/kbF BK Master 2014&gt;Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung &gt;Finanz- und Rechnungswesen, Steuern &gt;Profil "Steuern" in der kleinen beruflichen Fachrichtung &gt;Wahlpflichtbereich im Profil "Steuern" &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• LA gbF/kbF BK Master 2014&gt;Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung &gt;Finanz- und Rechnungswesen, Steuern &gt;Profil "Steuerung und Dokumentation" in der kleinen beruflichen Fachrichtung &gt;Wahlpflichtbereich im Profil "Steuerung und Dokumentation" &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MuU Master 2013&gt;Wahlpflichtbereich III &gt;Wahlpflichtbereich III A.: Märkte und Unternehmen aus Unternehmensperspektive &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Master 2009-V2013&gt;Wahlpflichtbereich II &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul>   |
| Bestandteile  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung mit integriertem Kolloquium: Ökonomische Wirkungen der Besteuerung im nationalen Kontext (3 Credits)</li> <li>• Übung: Ökonomische Wirkungen der Besteuerung im nationalen Kontext (3 Credits)</li> </ul>  |
| WIWI-M0497 Modul: Ökonomische Wirkungen der Besteuerung im nationalen Kontext         |   |

## Vorlesung mit integriertem Kolloquium: Ökonomische Wirkungen der Besteuerung im nationalen Kontext (3 Credits)

|  |  |                      |              |
|--|--|----------------------|--------------|
| Name im Diploma Supplement   | National Taxation and Tax Effects  |                      |              |
| Anbieter   | Lehrstuhl für Unternehmensbesteuerung<br><a href="http://www.steuern.wiwi.uni-due.de/">http://www.steuern.wiwi.uni-due.de/</a> |                      |              |
| Lehrperson   | Prof. Dr. Ute Schmiel  |                      |              |
| SWS  | 2  | Sprache              | deutsch      |
| Turnus   | Sommersemester   | maximale Hörerschaft | unbeschränkt |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Grundlagen der Ertragsbesteuerung, Grundlagen der Unternehmensbesteuerung im nationalen Kontext, Grundlagen der Unternehmensbesteuerung im internationalen Kontext, Einführung in die ökonomische Steuerrechtskritik: Steuerwirkungstheorie, gesamtwirtschaftliche Ziele der Besteuerung, kritische Analyse des Steuerrechts vor dem Hintergrund von Neutralität und Gleichmäßigkeit der Besteuerung.  |  |                      |              |
| <b>Abstract</b><br>Erwerb umfassender Kenntnisse und Fähigkeiten über ökonomische Wirkungen der Besteuerung von Personenunternehmen und Kapitalgesellschaften im nationalen Kontext.   |  |                      |              |
| <b>Lehrinhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gegenstand und Aufgaben der Betriebswirtschaftlichen Steuerlehre</li> <li>• Ziele der Unternehmensbesteuerung: Neutralität und Gleichmäßigkeit</li> <li>• Konzeptionen der Unternehmensbesteuerung des geltenden Steuerrechts</li> <li>• Besteuerung von Verschmelzung, Spaltung, Formwechsel</li> <li>• Einführung in die ökonomische Steuerrechtskritik nationaler periodischer und aperiodischer Unternehmensbesteuerung: Steuerwirkungstheorie, gesamtwirtschaftliche Ziele der Besteuerung, kritische Analyse des Steuerrechts vor dem Hintergrund von Neutralität und Gleichmäßigkeit der Besteuerung</li> <li>• Relevanz von Steuermoral</li> </ul> |  |                      |              |
| <b>Literaturangaben</b><br>Umfassende Literaturangaben werden in den Vorlesungsunterlagen aufgeführt   |  |                      |              |
| <b>didaktisches Konzept</b><br>Vorlesung (50%) mit integriertem Kolloquium (50%): Präsentation des Stoffes, interaktives Erarbeiten von Detailproblemen, Diskussion  |  |                      |              |
| WIWI-C0669 Vorlesung mit integriertem Kolloquium: Ökonomische Wirkungen der Besteuerung im nationalen Kontext im Modul WIWI-M0497: Ökonomische Wirkungen der Besteuerung im nationalen Kontext   |  |                      |              |

## Übung: Ökonomische Wirkungen der Besteuerung im nationalen Kontext (3 Credits)

|  |  |                      |              |
|--|--|----------------------|--------------|
| Name im Diploma Supplement   | National Taxation and Tax Effects  |                      |              |
| Anbieter   | Lehrstuhl für Unternehmensbesteuerung<br><a href="http://www.steuern.wiwi.uni-due.de/">http://www.steuern.wiwi.uni-due.de/</a> |                      |              |
| Lehrperson   | Prof. Dr. Ute Schmiel  |                      |              |
| SWS  | 2  | Sprache              | deutsch      |
| Turnus   | Sommersemester   | maximale Hörerschaft | unbeschränkt |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnisse der periodischen Ertragsbesteuerung</li> <li>• Insbesondere sollten Kenntnisse der laufenden Besteuerung von Einzelunternehmen, Personengesellschaften und Kapitalgesellschaften, Kenntnisse der Besteuerung von Beteiligungsveräußerungen und Grundkenntnisse der ertragsteuerlichen Verlustverrechnung als Vorwissen vorhanden sein.</li> </ul> |  |                      |              |
| <b>Abstract</b><br>Der Inhalt der Vorlesung „Ökonomische Wirkungen der Besteuerung im nationalen Kontext“ wird mit Hilfe von Fällen und Beispielen vertieft.   |  |                      |              |
| <b>Lehrinhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fälle und Beispiele zum Stoff der Vorlesung.</li> <li>• Gemeinsames Studium wissenschaftlicher Fachliteratur.</li> </ul>   |  |                      |              |
| <b>Literaturangaben</b><br>Umfassende Literaturangaben werden in den Unterlagen zur gleichnamigen Vorlesung aufgeführt   |  |                      |              |
| <b>didaktisches Konzept</b><br>Lösung der Fälle und Beispiele, Präsentation und Diskussion der Lösungen  |  |                      |              |
| WIWI-C0670 Übung: Ökonomische Wirkungen der Besteuerung im nationalen Kontext im Modul WIWI-M0497: Ökonomische Wirkungen der Besteuerung im nationalen Kontext   |  |                      |              |



| Modul: Portfolio Management (6 Credits) |   |
|---|---|
| Name im Diploma Supplement              | Portfolio Management  |
| Verantwortlich                          | Jun.-Prof. Dr. Florian Ziel   |
| Voraussetzungen                         | Siehe Prüfungsordnung.  |
| Workload                                | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 60 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 90 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 30 Stunden</li> </ul>  |
| Dauer                                   | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.   |
| Qualifikationsziele                     | Students <ul style="list-style-type: none"> <li>• have an advanced understanding in portfolio management</li> <li>• study modern portfolio optimization methods that take uncertainty into account</li> <li>• are able to apply the portfolio theory to real problems, especially in financial and commodity markets</li> </ul>   |
| Prüfungsmodalitäten                     | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in der Gestalt einer Klausur (in der Regel: 90-120 Minuten).   |
| Verwendung in Studiengängen             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• BWL EaF Master 2015&gt;Wahlpflichtbereich &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• ECMX Master 2019&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Economics &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Betriebswirtschaftslehre &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MuU Master 2013&gt;Wahlpflichtbereich III &gt;Wahlpflichtbereich III A.: Märkte und Unternehmen aus Unternehmensperspektive &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Master 2009-V2013&gt;Wahlpflichtbereich II &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul> |
| Bestandteile                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung: Portfolio Management (3 Credits)</li> <li>• Übung: Portfolio Management (3 Credits)</li> </ul>  |
| WIWI-M0880 Modul: Portfolio Management  |   |

| Vorlesung: Portfolio Management (3 Credits)   |   |                      |              |
|---|---|----------------------|--------------|
| Name im Diploma Supplement  | Portfolio Management  |                      |              |
| Anbieter  | Juniorprofessur für Umweltökonomik, insb. Ökonomik erneuerbarer Energien<br><a href="https://www.uee.wiwi.uni-due.de/">https://www.uee.wiwi.uni-due.de/</a> |                      |              |
| Lehrperson  | Jun.-Prof. Dr. Florian Ziel   |                      |              |
| SWS   | 2   | Sprache              | englisch     |
| Turnus  | unregelmäßig  | maximale Hörerschaft | unbeschränkt |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>matrix algebra and multivariate statistics (esp. multivariate normal distribution)  |   |                      |              |
| <b>Abstract</b><br>The students study the general Markowitz portfolio theory on optimal portfolio selection with and without risk-free asset. They study problems in the application concerning estimation risk, like the Jobson-Korkie experiment and possible solutions. The theory is applied to problem in financial and commodity markets.   |   |                      |              |
| <b>Lehrinhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction to portfolio theory</li> <li>• Markowitz portfolio theory without risk-free asset</li> <li>• Markowitz portfolio theory with risk-free asset</li> <li>• Estimation risk and Jobson-Korkie experiment</li> <li>• Optimal portfolio allocation under parameter uncertainty</li> </ul>  |   |                      |              |
| <b>Literaturangaben</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brandt, M. W. (2009). Portfolio choice problems. Handbook of financial econometrics, 1, 269-336.</li> <li>• Kan, R., &amp; Zhou, G. (2007). Optimal portfolio choice with parameter uncertainty. Journal of Financial and Quantitative Analysis, 42(3), 621-656.</li> <li>• Tu, J., &amp; Zhou, G. (2011). Markowitz meets Talmud: A combination of sophisticated and naive diversification strategies. Journal of Financial Economics, 99(1), 204-215.</li> </ul> |   |                      |              |
| <b>didaktisches Konzept</b><br>The students study portfolio management theory in the lecture. They discuss and apply the theory in tutorials.   |   |                      |              |
| WIWI-C1127 Vorlesung: Portfolio Management im Modul WIWI-M0880: Portfolio Management  |   |                      |              |



| Übung: Portfolio Management (3 Credits)  |   |                      |              |
|--|---|----------------------|--------------|
| Name im Diploma Supplement   | Portfolio Management  |                      |              |
| Anbieter   | Juniorprofessur für Umweltökonomik, insb. Ökonomik erneuerbarer Energien<br><a href="https://www.uee.wiwi.uni-due.de/">https://www.uee.wiwi.uni-due.de/</a> |                      |              |
| Lehrperson   | wissenschaftliche Mitarbeiter(innen)  |                      |              |
| SWS  | 2   | Sprache              | englisch     |
| Turnus   | unregelmäßig  | maximale Hörerschaft | unbeschränkt |
| empfohlenes Vorwissen<br>See Lecture   |   |                      |              |
| Lehrinhalte<br>See Lecture   |   |                      |              |
| Literaturangaben<br>See Lecture  |   |                      |              |
| didaktisches Konzept<br>See Lecture  |   |                      |              |
| WIWI-C1128 Übung: Portfolio Management im Modul WIWI-M0880: Portfolio Management |   |                      |              |

| Modul: Praxisprojekt "Apotheke" (6 Credits) |   |
|---|---|
| Name im Diploma Supplement                  | Practical Project Pharmacy  |
| Verantwortlich                              | Prof. Dr. Hendrik Schröder  |
| Voraussetzungen                             | Siehe Prüfungsordnung.  |
| Workload                                    | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 30 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 100 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 50 Stunden</li> </ul>   |
| Dauer                                       | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.   |
| Qualifikationsziele                         | Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• kennen die Abläufe im deutschen Apothekensektor</li> <li>• kennen die methodischen Grundlagen der Datenerhebung in der Marktforschung</li> <li>• wenden ihre Kenntnisse bei der Organisation und Durchführung eines Marktforschungsprojekts im Apothekensektor an</li> <li>• bewerten und analysieren ihre empirischen Ergebnisse</li> <li>• stellen die Ergebnisse der empirischen Untersuchung im Plenum vor</li> <li>• formulieren die zentralen Erkenntnisse aus den Untersuchungsergebnissen</li> <li>• ordnen die zentralen Erkenntnisse aus den Untersuchungsergebnissen in den bisherigen Forschungsstand ein</li> </ul>  |
| Praxisrelevanz                              | Aufgrund der Behandlung von Fragestellungen aus der Praxis: hoch  |
| Prüfungsmodalitäten                         | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in Gestalt von einer Präsentation (in der Regel 15 Minuten, 70 % der Note) und Bearbeitung von Hausaufgaben (30% der Note). Die Anzahl der Hausaufgaben wird zu Beginn des Semesters bekanntgegeben.<br><br>In Bezug auf das Niveau der zu erbringenden Leistung erfolgt eine Binnendifferenzierung nach Bachelor- bzw. Masterstudiengang.   |
| Verwendung in Studiengängen                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• BWL Bachelor 2006-V2013&gt;Vertiefungsstudium &gt;Wahlpflichtbereich &gt;Vertiefungsbereich Betriebswirtschaftslehre &gt;4.-6. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Betriebswirtschaftslehre &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MedMan MedGW Master 2014&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;Bereich BWL &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MedMan WiWi Master 2014&gt;Wahlpflichtbereich II &gt;Bereich BWL &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Bachelor 2013&gt;Vertiefungsstudium &gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich BWL, Recht, Wirtschaftsinformatik, Informatik &gt;Vertiefungsbereich Betriebswirtschaftslehre &gt;4.-6. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul> |
| Bestandteile                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektarbeit: Praxisprojekt "Apotheke" (6 Credits)</li> </ul>   |
| WIWI-M0757 Modul: Praxisprojekt "Apotheke"  |   |

| Projektarbeit: Praxisprojekt "Apotheke" (6 Credits)   |   |                      |         |
|---|---|----------------------|---------|
| Name im Diploma Supplement  | Practical Project Pharmacy  |                      |         |
| Anbieter  | Lehrstuhl für Marketing und Handel<br><a href="http://www.marketing.wiwi.uni-due.de/">http://www.marketing.wiwi.uni-due.de/</a> |                      |         |
| Lehrperson  | Prof. Dr. Hendrik Schröder  |                      |         |
| SWS   | 2   | Sprache              | deutsch |
| Turnus  | unregelmäßig  | maximale Hörerschaft | 10      |
| empfohlenes Vorwissen<br>keines   |   |                      |         |
| <b>Lehrinhalte</b><br>Die Studierenden führen in Verbindung mit Praxispartnern selbstständig Marktforschungsprojekte im deutschen Apothekensektor durch. Die Studierenden erlernen dabei die Organisation und die operative Durchführung solcher Projekte sowie die methodischen Grundlagen zur Erhebung, Analyse und Präsentation der Daten. |   |                      |         |
| <b>Literaturangaben</b><br>Abhängig vom jeweiligen Praxisprojekt, die Literaturhinweise werden in der Einführungsveranstaltung bekannt gegeben.   |   |                      |         |
| WIWI-C0997 Projektarbeit: Praxisprojekt "Apotheke" im Modul WIWI-M0757: Praxisprojekt "Apotheke"  |   |                      |         |

| Modul: Praxisprojekt "Marketing und Handel I" (6 Credits) |   |
|---|---|
| Name im Diploma Supplement                                | Practical Project Marketing and Retailing I   |
| Verantwortlich  | Prof. Dr. Hendrik Schröder  |
| Voraussetzungen   | Siehe Prüfungsordnung.  |
| Workload  | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 30 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 100 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 50 Stunden</li> </ul>   |
| Dauer   | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.   |
| Qualifikationsziele                                       | Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• kennen Instrumente des Handelsmarketings und Methoden der Marktforschung,</li> <li>• kennen die methodischen Grundlagen der Marktforschung,</li> <li>• wenden ihre Kenntnisse bei einem Marktforschungsprojekt an,</li> <li>• analysieren und bewerten ihre empirischen Ergebnisse,</li> <li>• formulieren die zentralen Erkenntnisse aus den Untersuchungsergebnissen und stellen diese im Plenum vor,</li> <li>• ordnen die zentralen Erkenntnisse in den bisherigen Forschungsstand ein.</li> </ul>  |
| Praxisrelevanz  | aufgrund der Behandlung von Fragestellungen aus der Praxis: hoch  |
| Prüfungsmodalitäten                                       | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in Gestalt von einer Präsentation (in der Regel 15 Minuten, 70 % der Note) und Bearbeitung von Hausaufgaben (30% der Note). Die Anzahl der Hausaufgaben wird zu Beginn des Semesters bekanntgegeben.<br><br>In Bezug auf das Niveau der zu erbringenden Leistung erfolgt eine Binnendifferenzierung nach Bachelor- bzw. Masterstudiengang.   |
| Verwendung in Studiengängen                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• BWL Bachelor 2006-V2013&gt;Vertiefungsstudium &gt;Wahlpflichtbereich &gt;Vertiefungsbereich Betriebswirtschaftslehre &gt;4.-6. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• BWL EaF Master 2015&gt;Wahlpflichtbereich &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Betriebswirtschaftslehre &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MedMan MedGW Master 2014&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;Bereich BWL &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MedMan WiWi Master 2014&gt;Wahlpflichtbereich II &gt;Bereich BWL &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MuU Master 2013&gt;Wahlpflichtbereich III &gt;Wahlpflichtbereich III A.: Märkte und Unternehmen aus Unternehmensperspektive &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Bachelor 2013&gt;Vertiefungsstudium &gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich BWL, Recht, Wirtschaftsinformatik, Informatik &gt;Vertiefungsbereich Betriebswirtschaftslehre &gt;4.-6. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul> |
| Bestandteile  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektarbeit: Praxisprojekt "Marketing und Handel I" (6 Credits)</li> </ul>   |
| WIWI-M0148 Modul: Praxisprojekt "Marketing und Handel I"  |   |

| Projektarbeit: Praxisprojekt "Marketing und Handel I" (6 Credits)   |   |                    |         |
|---|---|--------------------|---------|
| Name im Diploma Supplement  | Practical Project Marketing and Retailing I   |                    |         |
| Anbieter  | Lehrstuhl für Marketing und Handel<br><a href="http://www.marketing.wiwi.uni-due.de/">http://www.marketing.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |         |
| Lehrperson  | Prof. Dr. Hendrik Schröder  |                    |         |
| SWS   | 2   | Sprache            | deutsch |
| Turnus  | unregelmäßig  | maximale Hörschaft | 10      |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Kenntnisse aus den Bereichen Absatzmarketing und Handelsmarketing   |   |                    |         |
| <b>Lehrinhalte</b><br>Die Studierenden führen unter Anleitung Projekte aus dem Bereich Marketing und Handel durch. Die Studierenden erlernen die methodischen Grundlagen zur Erhebung, Analyse und Präsentation der Daten sowie die Organisation und die Durchführung solcher Projekte. |   |                    |         |
| <b>Literaturangaben</b><br>Abhängig von dem jeweiligen Praxisprojekt, Literaturhinweise werden in der Einführungsveranstaltung bekannt gegeben.   |   |                    |         |
| WIWI-C0075 Projektarbeit: Praxisprojekt "Marketing und Handel I" im Modul WIWI-M0148: Praxisprojekt "Marketing und Handel I"  |   |                    |         |

| Modul: Praxisprojekt "Marketing und Handel II" (6 Credits) |   |
|--|---|
| Name im Diploma Supplement                                 | Practical Project Marketing and Retailing II  |
| Verantwortlich   | Prof. Dr. Hendrik Schröder  |
| Voraussetzungen  | Siehe Prüfungsordnung.  |
| Workload   | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 30 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 100 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 50 Stunden</li> </ul>   |
| Dauer  | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.   |
| Qualifikationsziele  | Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• kennen Instrumente des Handelsmarketings und Methoden der Marktforschung,</li> <li>• kennen die methodischen Grundlagen der Marktforschung,</li> <li>• wenden ihre Kenntnisse bei einem Marktforschungsprojekt an,</li> <li>• analysieren und bewerten ihre empirischen Ergebnisse,</li> <li>• formulieren die zentralen Erkenntnisse aus den Untersuchungsergebnissen und stellen diese im Plenum vor,</li> <li>• ordnen die zentralen Erkenntnisse in den bisherigen Forschungsstand ein.</li> </ul>  |
| Praxisrelevanz   | aufgrund der Behandlung von Fragestellungen aus der Praxis: hoch  |
| Prüfungsmodalitäten  | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in Gestalt von einer Präsentation (in der Regel 15 Minuten, 70 % der Note) und Bearbeitung von Hausaufgaben (30% der Note). Die Anzahl der Hausaufgaben wird zu Beginn des Semesters bekanntgegeben.<br><br>In Bezug auf das Niveau der zu erbringenden Leistung erfolgt eine Binnendifferenzierung nach Bachelor- bzw. Masterstudiengang.   |
| Verwendung in Studiengängen                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• BWL Bachelor 2006-V2013&gt;Vertiefungsstudium &gt;Wahlpflichtbereich &gt;Vertiefungsbereich Betriebswirtschaftslehre &gt;4.-6. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• BWL EaF Master 2015&gt;Wahlpflichtbereich &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Betriebswirtschaftslehre &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MedMan MedGW Master 2014&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;Bereich BWL &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MedMan WiWi Master 2014&gt;Wahlpflichtbereich II &gt;Bereich BWL &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MuU Master 2013&gt;Wahlpflichtbereich III &gt;Wahlpflichtbereich III A.: Märkte und Unternehmen aus Unternehmensperspektive &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Bachelor 2013&gt;Vertiefungsstudium &gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich BWL, Recht, Wirtschaftsinformatik, Informatik &gt;Vertiefungsbereich Betriebswirtschaftslehre &gt;4.-6. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul> |
| Bestandteile   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektarbeit: Praxisprojekt "Marketing und Handel II" (6 Credits)</li> </ul>  |
| WIWI-M0802 Modul: Praxisprojekt "Marketing und Handel II"  |   |

| Projektarbeit: Praxisprojekt "Marketing und Handel II" (6 Credits)  |   |                    |         |
|---|---|--------------------|---------|
| Name im Diploma Supplement  | Practical Project Marketing and Retailing II  |                    |         |
| Anbieter  | Lehrstuhl für Marketing und Handel<br><a href="http://www.marketing.wiwi.uni-due.de/">http://www.marketing.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |         |
| Lehrperson  | Prof. Dr. Hendrik Schröder  |                    |         |
| SWS   | 2   | Sprache            | deutsch |
| Turnus  | unregelmäßig  | maximale Hörschaft | 10      |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Kenntnisse aus den Bereichen Absatzmarketing und Handelsmarketing   |   |                    |         |
| <b>Lehrinhalte</b><br>Die Studierenden führen unter Anleitung Projekte aus dem Bereich Marketing und Handel durch. Die Studierenden erlernen die methodischen Grundlagen zur Erhebung, Analyse und Präsentation der Daten sowie die Organisation und die Durchführung solcher Projekte. |   |                    |         |
| <b>Literaturangaben</b><br>Abhängig von dem jeweiligen Praxisprojekt, Literaturhinweise werden in der Einführungsveranstaltung bekannt gegeben.   |   |                    |         |
| WIWI-C1118 Projektarbeit: Praxisprojekt "Marketing und Handel II" im Modul WIWI-M0802: Praxisprojekt "Marketing und Handel II"  |   |                    |         |

| Modul: Steuerrecht als Teil der Marktordnung (6 Credits) |   |
|--|---|
| Name im Diploma Supplement                               | Tax Law and Market Economy  |
| Verantwortlich   | Prof. Dr. Ute Schmiel   |
| Voraussetzungen  | Siehe Prüfungsordnung.  |
| Workload   | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 60 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 75 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 45 Stunden</li> </ul>  |
| Dauer  | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.   |
| Qualifikationsziele                                      | <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• erläutern die Systematik von Einkommensteuer, Körperschaftsteuer und Gewerbesteuer in ihren Grundzügen</li> <li>• ermitteln die Besteuerung von Einzelunternehmern, Personengesellschaften und Kapitalgesellschaften in ausgewählten grundlegenden Sachverhalten mit nationalem sowie internationalem Charakter</li> <li>• erkennen das Steuerrecht als zentralen Bestandteil der Marktordnung</li> <li>• erkennen und verstehen steuergesetzgeberische Vorstellungen von Märkten und Unternehmen</li> <li>• kennen Ansätze der Steuerwirkungstheorie als Grundlage der ökonomischen Rechtskritik und können diese auf wohlfahrtsökonomische Konzepte der ökonomischen Rechtskritik zurückführen</li> <li>• verstehen die Grundzüge einer ökonomischen Analyse des Steuerrechts (Beurteilung der Besteuerung anhand der Leitlinien der Neutralität sowie der Gleichmäßigkeit der Besteuerung)</li> <li>• verstehen die gesamtwirtschaftlichen Zielsetzungen der Neutralität der Besteuerung und der Gleichmäßigkeit der Besteuerung und können diese auf allgemeinere Normen zurückführen sowie in methodologischer, wirtschaftstheoretischer und wirtschaftsethischer Hinsicht kritisch beurteilen</li> <li>• verstehen wirtschaftspolitische Handlungsempfehlungen im Hinblick auf die Neutralität und Gleichmäßigkeit der Besteuerung und sind in der Lage, steuerrechtliche Vorschriften der nationalen und in Grundzügen der internationalen Besteuerung im Hinblick auf diese gesamtwirtschaftlichen Ziele kritisch zu analysieren</li> <li>• sind in der Lage, für einfache Fälle die Ertragsteuerbelastung zu ermitteln und die gesetzliche Regelung im konkreten Fall vor dem Hintergrund der Zielsetzungen der Neutralität und der Gleichmäßigkeit der Besteuerung kritisch zu beurteilen</li> </ul> |
| Praxisrelevanz   | Die vermittelten Kenntnisse werden bei einer Tätigkeit in Steuerberatungsgesellschaften und darüber hinaus bei leitenden Tätigkeiten in Unternehmen jeder Branche benötigt.   |
| Prüfungsmodalitäten                                      | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in der Gestalt einer Klausur (in der Regel: 60-90 Minuten).<br><b>Prüfungsmodalitäten abweichend ausschließlich im Wintersemester 2020/21 gültig:</b> Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in der Gestalt einer Klausur (in der Regel: 60-90 Minuten) oder einer Take-Home-Prüfung (in der Regel: 90-120 Minuten zuzüglich 20 Minuten Vorbereitungszeit und 20 Minuten Nachbereitungszeit). Die konkrete Prüfungsform (Klausur oder Take-Home-Prüfung) wird innerhalb der ersten Wochen der Vorlesungszeit von der zuständigen Dozentin oder dem zuständigen Dozenten festgelegt.  |
| Verwendung in Studiengängen                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• BWL EaF Master 2015&gt;Wahlpflichtbereich &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Betriebswirtschaftslehre &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• LA gbF/kbF BK Master 2014&gt;Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung &gt;Finanz- und Rechnungswesen, Steuern &gt;Profil "Steuern" in der kleinen beruflichen Fachrichtung &gt;Wahlpflichtbereich im Profil "Steuern" &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MuU Master 2013&gt;Wahlpflichtbereich II &gt;Wahlpflichtbereich II A.: Marktordnung &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Master 2009-V2013&gt;Wahlpflichtbereich II &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul>   |
| Bestandteile   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung mit integriertem Kolloquium: Steuerrecht als Teil der Marktordnung (3 Credits)</li> <li>• Übung: Steuerrecht als Teil der Marktordnung (3 Credits)</li> </ul>  |
| WIWI-M0496 Modul: Steuerrecht als Teil der Marktordnung  |   |

| Vorlesung mit integriertem Kolloquium: Steuerrecht als Teil der Marktordnung (3 Credits)  |  |                    |              |
|---|--|--------------------|--------------|
| Name im Diploma Supplement  | Tax Law and Market Economy   |                    |              |
| Anbieter  | Lehrstuhl für Unternehmensbesteuerung<br><a href="http://www.steuern.wiwi.uni-due.de/">http://www.steuern.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |              |
| Lehrperson  | Prof. Dr. Ute Schmiel  |                    |              |
| SWS   | 2  | Sprache            | deutsch      |
| Turnus  | Wintersemester   | maximale Hörschaft | unbeschränkt |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>keines  |  |                    |              |
| <b>Abstract</b><br>Erwerb grundlegender Kenntnisse und Fähigkeiten im Bereich der nationalen und internationalen Ertragsbesteuerung sowie über den Gegenstand und die Aufgaben der Betriebswirtschaftlichen Steuerlehre   |  |                    |              |
| <b>Lehrinhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen der Ertragsbesteuerung</li> <li>• Grundlagen der Unternehmensbesteuerung im nationalen Kontext</li> <li>• Grundlagen der Unternehmensbesteuerung im internationalen Kontext</li> <li>• Einführung in die ökonomische Steuerrechtskritik: Steuerwirkungstheorie, gesamtwirtschaftliche Ziele der Besteuerung, kritische Analyse des Steuerrechts vor dem Hintergrund von Neutralität und Gleichmäßigkeit der Besteuerung</li> </ul> |  |                    |              |
| <b>Literaturangaben</b><br>Umfassende Literaturangaben werden in den Vorlesungsunterlagen aufgeführt  |  |                    |              |
| WIWI-C0667 <b>Vorlesung mit integriertem Kolloquium: Steuerrecht als Teil der Marktordnung</b> im Modul WIWI-M0496: Steuerrecht als Teil der Marktordnung   |  |                    |              |

| Übung: Steuerrecht als Teil der Marktordnung (3 Credits)   |  |                    |              |
|--|--|--------------------|--------------|
| Name im Diploma Supplement   | Tax Law and Market Economy   |                    |              |
| Anbieter   | Lehrstuhl für Unternehmensbesteuerung<br><a href="http://www.steuern.wiwi.uni-due.de/">http://www.steuern.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |              |
| Lehrperson   | Prof. Dr. Ute Schmiel  |                    |              |
| SWS  | 2  | Sprache            | deutsch      |
| Turnus   | Wintersemester   | maximale Hörschaft | unbeschränkt |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>keines   |  |                    |              |
| <b>Abstract</b><br>Erwerb grundlegender Kenntnisse und Fähigkeiten im Bereich der nationalen und internationalen Ertragsbesteuerung sowie über den Gegenstand und die Aufgaben der Betriebswirtschaftlichen Steuerlehre. |  |                    |              |
| <b>Lehrinhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fälle und Beispiele zum Stoff der Vorlesung</li> <li>• Gemeinsames Studium wissenschaftlicher Fachliteratur</li> </ul>                                       |  |                    |              |
| <b>Literaturangaben</b><br>Umfassende Literaturangaben werden in den Unterlagen zur gleichnamigen Vorlesung aufgeführt   |  |                    |              |
| WIWI-C0668 <b>Übung: Steuerrecht als Teil der Marktordnung</b> im Modul WIWI-M0496: Steuerrecht als Teil der Marktordnung  |  |                    |              |

| <b>Modul: Unternehmensbewertung (6 Credits)</b> |   |
|---|---|
| <b>Name im Diploma Supplement</b>               | Business Valuation  |
| <b>Verantwortlich</b>                           | Prof. Dr. Christoph Weber   |
| <b>Voraussetzungen</b>                          | Siehe Prüfungsordnung.  |
| <b>Workload</b>                                 | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 45 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 90 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 45 Stunden</li> </ul>  |
| <b>Dauer</b>                                    | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.   |
| <b>Qualifikationsziele</b>                      | Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• haben eine Vorstellung des Unternehmenswerts als nach heutigem Verständnis vom Anlass bzw. Zweck der Bewertung abhängig</li> <li>• kennen als mögliche Anlässe einer Unternehmensbewertung den Kauf/Verkauf eines Unternehmens, den Ein- bzw. Austritt eines Gesellschafters, Erbauseinandersetzungen etc.</li> <li>• beherrschen die Grundsätze ordnungsmäßiger Unternehmensbewertung nach den Richtlinien des Instituts der Wirtschaftsprüfer (IDW) und verfügen über ein grundlegendes Verständnis für die Unterscheidung von „Wert“ und „Preis“ eines Unternehmens</li> <li>• kennen die in Literatur und Praxis diskutierten Bewertungsmethoden, wie bspw. Substanzwertverfahren, Ertragswertverfahren, Discounted Cash Flow – Verfahren</li> <li>• verfügen über ein geschärftes Problembewusstsein, indem sie Anwendungsvoraussetzungen und Aussagegehalt der einzelnen Methoden kritisch hinterfragen</li> <li>• überblicken Sonderfragen der Unternehmensbewertung, wie die Berücksichtigung von Unsicherheit und die Berücksichtigung von Steuern</li> </ul>  |
| <b>Praxisrelevanz</b>                           | Die vermittelten Kenntnisse sind für eine Tätigkeit in Steuer-, Unternehmensberatungs- oder Wirtschaftsprüfungsgesellschaften erforderlich. Unabhängig von der Branche werden diese auch in höheren Managementfunktionen benötigt.  |
| <b>Prüfungsmodalitäten</b>                      | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in Gestalt einer abschließenden Klausur (in der Regel: 90-120 Minuten).  |
| <b>Verwendung in Studiengängen</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>BWL EaF Master 2015</b>&gt;Wahlpflichtbereich &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• <b>GOEMIK Master 2016</b>&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Betriebswirtschaftslehre &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• <b>LA gbF/kbF BK Master 2014</b>&gt;Masterprüfung in der großen beruflichen Fachrichtung &gt;Wahlpflichtbereich BWL, VWL, Recht, Statistik &gt;Bereich BWL &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• <b>LA gbF/kbF BK Master 2014</b>&gt;Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung &gt;Finanz- und Rechnungswesen, Steuern &gt;Profil "Steuerung und Dokumentation" in der kleinen beruflichen Fachrichtung &gt;Wahlpflichtbereich im Profil "Steuerung und Dokumentation" &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• <b>MedMan MedGW Master 2014</b>&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;Bereich BWL &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• <b>MedMan WiWi Master 2014</b>&gt;Wahlpflichtbereich II &gt;Bereich BWL &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• <b>MuU Master 2013</b>&gt;Wahlpflichtbereich III &gt;Wahlpflichtbereich III A.: Märkte und Unternehmen aus Unternehmensperspektive &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• <b>VWL Master 2009-V2013</b>&gt;Wahlpflichtbereich II &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• <b>Wilnf Master 2010</b>&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Wahlpflichtbereich II: Informatik, BWL, VWL &gt;Wahlpflichtmodule der Betriebswirtschaftslehre &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul> |
| <b>Bestandteile</b>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung: Unternehmensbewertung (3 Credits)</li> <li>• Übung: Unternehmensbewertung (3 Credits)</li> </ul>  |

WIWI-M0034 Modul: Unternehmensbewertung

| Vorlesung: Unternehmensbewertung (3 Credits)  |  |                    |              |
|---|--|--------------------|--------------|
| Name im Diploma Supplement  | Business Valuation   |                    |              |
| Anbieter  | Lehrstuhl für Energiewirtschaft<br><a href="http://www.ewl.wiwi.uni-due.de/">http://www.ewl.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |              |
| Lehrperson  | Dr. Boris Heller   |                    |              |
| SWS   | 2  | Sprache            | deutsch      |
| Turnus  | Sommersemester   | maximale Hörschaft | unbeschränkt |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Externes Rechnungswesen, Investition und Finanzierung   |  |                    |              |
| <b>Abstract</b><br>Die Veranstaltung bietet eine Einführung in die Grundlagen der Unternehmensbewertung und die einschlägigen Verfahren zur Bewertung von Unternehmen.  |  |                    |              |
| <b>Qualifikationsziele</b><br>Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• kennen die Anlässe, die in der Praxis die professionelle Bewertung von Unternehmen erfordern</li> <li>• kennen die aktuellsten Standards, die Wirtschaftsprüfer bei der Bewertung von Unternehmens und Unternehmensteilen zu beachten haben</li> <li>• kennen alle einschlägigen Methoden, die international zur Bewertung von Unternehmen im Einsatz sind und können die herleiten und begründen</li> <li>• können die in Literatur und Praxis diskutierten Bewertungsmethoden auf konkrete Fälle anwenden und hinsichtlich ihrer Stärken und Schwächen würdigen</li> <li>• schärfen über die Methodenkompetenz hinaus ihr Problembewusstsein hinsichtlich der vielfältigen Konsequenzen, die ein Unternehmensbewertungsgutachten nach sich zieht</li> </ul> |  |                    |              |
| <b>Lehrinhalte</b><br>1. Grundlagen der Unternehmensbewertung (Anlässe, Zweckabhängigkeit, Wert vs. Preis),<br>2. Bewertungsverfahren (Substanzwert-, Ertragswert-, Kombinations-, Discounted-Cashflow-, Vergleichsverfahren),<br>3. Berücksichtigung von Risiko in der Unternehmensbewertung   |  |                    |              |
| <b>Literaturangaben</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peemöller, Volker H. (Hrsg.): Praxishandbuch der Unternehmensbewertung, 3. Aufl., Herne u.a., Verlag NWB, 2005;</li> <li>• Institut der Wirtschaftsprüfer in Deutschland: IDW Standard: Grundsätze zur Durchführung von Unternehmensbewertungen (IDW S1; Stand 18.10.2005), in: Die Wirtschaftsprüfung, 2005, Heft 23, S. 1303-1321</li> </ul>   |  |                    |              |
| <b>didaktisches Konzept</b><br>Vortrag, Präsentation, Gastvorträge von Spezialisten aus der Praxis, eintägiges IT-gestütztes Fallstudienseminar eines komplexen Anwendungsfalls aus der Unternehmensbewertungspraxis  |  |                    |              |
| WIWI-C0180 <b>Vorlesung: Unternehmensbewertung</b> im Modul WIWI-M0034: Unternehmensbewertung   |  |                    |              |

| Übung: Unternehmensbewertung (3 Credits)  |  |                    |              |
|---|--|--------------------|--------------|
| Name im Diploma Supplement  | Business Valuation   |                    |              |
| Anbieter  | Lehrstuhl für Energiewirtschaft<br><a href="http://www.ewl.wiwi.uni-due.de/">http://www.ewl.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |              |
| Lehrperson  | Dr. Boris Heller   |                    |              |
| SWS   | 2  | Sprache            | deutsch      |
| Turnus  | Sommersemester   | maximale Hörschaft | unbeschränkt |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>keines  |  |                    |              |
| <b>Abstract</b><br>Die Vorlesungsinhalte zur Unternehmensbewertung werden in Form von Übungen vertieft.   |  |                    |              |
| <b>Qualifikationsziele</b><br>Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• können verschiedene Bewertungsverfahren im Rahmen praxisnaher Fallstudien anwenden</li> </ul> |  |                    |              |
| <b>Lehrinhalte</b><br>Es werden Aufgaben und Beispiele zum Inhalt der Vorlesung eingebracht.  |  |                    |              |
| <b>Literaturangaben</b><br>Siehe Vorlesung.   |  |                    |              |
| <b>didaktisches Konzept</b><br>Die Studierenden werden zum selbständigen Bearbeiten der Übungsaufgaben angeleitet.<br>Die Auflösung der Übungsaufgaben erfolgt im Plenum.             |  |                    |              |
| WIWI-C0179 <b>Übung: Unternehmensbewertung</b> im Modul WIWI-M0034: Unternehmensbewertung   |  |                    |              |



## **Mobilitätsfenster BWL - 3. Fachsemester, Wahlpflicht**

| Modul: Auslandsmodul BWL (Master GÖMIK) (6 Credits) |  |
|---|--|
| Name im Diploma Supplement                          | International Module in Business Administration  |
| Verantwortlich                                      | Prof. Dr. Martin Karlsson  |
| Voraussetzungen                                     | Siehe Prüfungsordnung.   |
| Workload  | 180 Stunden studentischer Workload gesamt  |
| Dauer   | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.  |
| Qualifikationsziele                                 | <p>Es finden die Qualifikationsziele der ausländischen Module/Veranstaltungen Anwendung. Die Qualifikationsziele stehen in einem sinnvollen Zusammenhang zum Bereich Betriebswirtschaftslehre im Wahlpflichtbereich. Darüber hinaus erwerben die Studierenden im Rahmen ihres Auslandsstudiums die folgenden Qualifikationsziele:</p> <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vertiefen und erweitern ihre Kenntnisse in ausgewählten Bereichen der Betriebswirtschaftslehre</li> <li>• erhalten einen Einblick in die inhaltliche und organisatorische Ausbildung an der ausländischen Universität bzw. Hochschule</li> <li>• vertiefen und vervollkommen ihre fremdsprachlichen Kenntnisse</li> <li>• erwerben vertiefende fachliche und interkulturelle Kompetenzen</li> </ul> |
| Praxisrelevanz                                      | Ein Auslandsstudium trägt dem Grundgedanken einer international ausgerichteten Hochschule ebenso wie der internationalen Orientierung des Studiengangs Rechnung.   |
| Prüfungsmodalitäten                                 | <p>Die konkreten Prüfungsmodalitäten erfolgen nach Maßgabe der jeweiligen Hochschule.</p> <p>Gem. § 10 Abs. 4 der Prüfungsordnung können bis zu fünf Module zu je 6 Credits im Wahlpflichtbereich durch fachbezogene Module im Rahmen eines Auslandsstudiums an einer ausländischen Hochschule (sog. Auslandsmodul/e) abgelegt werden, die nicht auf ein konkretes Modul dieses Modulhandbuchs anerkannt werden können.</p> <p>Es sind die Belegungsregelungen im Wahlpflichtbereich einzuhalten.</p> <p>Die inhaltliche Prüfung der Berücksichtigung der ausländischen Leistungen für die Auslandsmodule nimmt die oder der Modulverantwortliche vor. Bei den <a href="#">Partneruniversitäten der Fakultät</a> ist das Verfahren mit den Programmverantwortlichen abzustimmen.</p>                       |
| Verwendung in Studiengängen                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Betriebswirtschaftslehre &gt;Mobilitätsfenster BWL &gt;3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul>   |

WIWI-M0841 Modul: Auslandsmodul BWL (Master GÖMIK)

| Modul: UAR-Modul BWL (Master GÖMIK) (6 Credits) |   |
|---|---|
| Name im Diploma Supplement                      | UAR Module in Business Administration   |
| Verantwortlich                                  | Prof. Dr. Martin Karlsson   |
| Voraussetzungen                                 | Siehe Prüfungsordnung.  |
| Workload  | 180 Stunden studentischer Workload gesamt   |
| Dauer   | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.   |
| Qualifikationsziele                             | <p>Es finden die Qualifikationsziele der Module/Veranstaltungen der Ruhr-Universität Bochum bzw. der TU Dortmund Anwendung. Die Qualifikationsziele stehen in einem sinnvollen Zusammenhang zum Bereich Betriebswirtschaftslehre im Wahlpflichtbereich. Darüber hinaus erwerben die Studierenden die folgenden Qualifikationsziele:</p> <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vertiefen und erweitern ihre Kenntnisse in ausgewählten Bereichen der Betriebswirtschaftslehre</li> </ul>            |
| Prüfungsmodalitäten                             | <p>Die konkreten Prüfungsmodalitäten erfolgen nach Maßgabe der jeweiligen Hochschule.</p> <p>Gem. § 10 Abs. 4 der Prüfungsordnung können bis zu drei Module zu je 6 Credits im Wahlpflichtbereich durch fachbezogene Module an der Ruhr-Universität Bochum bzw. der TU Dortmund (sog. UAR-Modul/e) abgelegt werden. Es sind die Belegungsregelungen im Wahlpflichtbereich einzuhalten.</p> <p>Die inhaltliche Prüfung der Berücksichtigung der Leistungen für die UAR-Module nimmt die oder der Modulverantwortliche vor.</p> |
| Verwendung in Studiengängen                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Betriebswirtschaftslehre &gt;Mobilitätsfenster BWL &gt;3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul>  |
| WIWI-M0844 Modul: UAR-Modul BWL (Master GÖMIK)  |   |

| Modul: Mobilitätsmodul BWL (Master GÖMIK) (6 Credits) |  |
|---|--|
| Name im Diploma Supplement                            | Mobility Module in Business Administration   |
| Verantwortlich  | Prof. Dr. Martin Karlsson  |
| Voraussetzungen                                       | Siehe Prüfungsordnung.   |
| Workload  | 180 Stunden studentischer Workload gesamt  |
| Dauer   | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.  |
| Qualifikationsziele                                   | <p>Es finden die Qualifikationsziele der Module/Veranstaltungen der jeweiligen Hochschule Anwendung. Die Qualifikationsziele stehen in einem sinnvollen Zusammenhang zum Bereich Betriebswirtschaftslehre im Wahlpflichtbereich. Darüber hinaus erwerben die Studierenden die folgenden Qualifikationsziele:</p> <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vertiefen und erweitern ihre Kenntnisse in ausgewählten Bereichen der Betriebswirtschaftslehre</li> </ul>  |
| Prüfungsmodalitäten                                   | <p>Die konkreten Prüfungsmodalitäten erfolgen nach Maßgabe der jeweiligen Hochschule.</p> <p>Gem. § 10 Abs. 4 der Prüfungsordnung können bis zu drei Module zu je 6 Credits im Wahlpflichtbereich durch fachbezogene Module in anderen Studiengängen oder an anderen Hochschulen (Studiengangs- oder Hochschulwechsel) abgelegt werden (sog. Mobilitätsmodul/e), die nicht auf ein konkretes Modul dieses Modulhandbuchs anerkannt werden können.</p> <p>Es sind die Belegungsregelungen im Wahlpflichtbereich einzuhalten.</p> <p>Die inhaltliche Prüfung der Berücksichtigung der Leistungen für die Mobilitätsmodule nimmt die oder der Modulverantwortliche vor.</p> <p>Der <a href="#">Antrag</a> auf Berücksichtigung von Leistungen sowie die erforderlichen Unterlagen sind schriftlich beim Bereich Prüfungswesen einzureichen.</p> |
| Verwendung in Studiengängen                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Betriebswirtschaftslehre &gt;Mobilitätsfenster BWL &gt;3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul>   |

WIWI-M0845 Modul: Mobilitätsmodul BWL (Master GÖMIK)

## **Bereich Medizinmanagement - 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht**

Aus dem Bereich Medizinmanagement darf maximal 1 Modul gewählt werden.

| <b>Modul: Gesundheitsökonomische Evaluation und Outcome Research (6 Credits)</b> |   |
|--|---|
| <b>Name im Diploma Supplement</b>  | Health Economic Evaluation and Outcome Research   |
| <b>Verantwortlich</b>  | Prof. Dr. Jürgen Wasem  |
| <b>Voraussetzungen</b>   | Siehe Prüfungsordnung.  |
| <b>Workload</b>  | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 34 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 90 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 56 Stunden</li> </ul>  |
| <b>Dauer</b>   | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.   |
| <b>Qualifikationsziele</b>   | Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• kennen die Ziele der ökonomischen Evaluation von Gesundheitsleistungen, wobei der besondere Fokus auf Arzneimittel und Medizinprodukte gerichtet ist;</li> <li>• kennen die unterschiedlichen Studientypen der gesundheitsökonomischen Evaluation;</li> <li>• beherrschen die Methoden der ökonomischen Evaluation von Gesundheitsleistungen;</li> <li>• können publizierte Studien der gesundheitsökonomischen Evaluation kritisch bewerten;</li> <li>• wurden in die Methoden der Entscheidungsanalyse und Markov-Modellierung eingeführt;</li> <li>• haben Grundlagenkenntnisse der Epidemiologie;</li> <li>• kennen unterschiedliche deskriptive und analytische Studientypen;</li> <li>• kennen die Methoden der evidenzbasierten Medizin und des Health Technology Assessments</li> </ul>   |
| <b>Prüfungsmodalitäten</b>   | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in der Gestalt einer abschließenden Klausur (in der Regel: 90 bis 120 Minuten).  |
| <b>Verwendung in Studiengängen</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Medizinmanagement &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• LA gbF/kbF BK Master 2014&gt;Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung &gt;Sektorales Management &gt;Profil "Gesundheitsökonomie" in der kleinen beruflichen Fachrichtung &gt;Wahlpflichtbereich im Profil "Gesundheitsökonomie" &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MedMan MedGW Master 2014&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;Bereich Medizinmanagement &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MedMan WiWi Master 2014&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;Bereich Medizinmanagement &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• WiInf Master 2010&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Wahlpflichtbereich II: Informatik, BWL, VWL &gt;Wahlpflichtmodule der Betriebswirtschaftslehre &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul> |
| <b>Bestandteile</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung mit praktischer Übung: Gesundheitsökonomische Evaluation und Outcome Research (MM5) (6 Credits)</li> </ul>   |
| <b>WIWI-M0627 Modul: Gesundheitsökonomische Evaluation und Outcome Research</b>  |   |

## Vorlesung mit praktischer Übung: Gesundheitsökonomische Evaluation und Outcome Research (MM5) (6 Credits)

|                            |  |                    |              |
|----------------------------|--|--------------------|--------------|
| Name im Diploma Supplement | Health Economic Evaluation and Outcome Research  |                    |              |
| Anbieter                   | Lehrstuhl für Medizinmanagement<br><a href="http://www.mm.wiwi.uni-due.de/">http://www.mm.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |              |
| Lehrperson                 | Prof. Dr. Jürgen Wasem<br>apl. Prof. Dr. Dr. Anja Neumann  |                    |              |
| SWS                        | 3  | Sprache            | deutsch      |
| Turnus                     | Wintersemester   | maximale Hörschaft | unbeschränkt |

empfohlenes Vorwissen  
keines

### Lehrinhalte

- Ziele der ökonomischen Evaluation
- Formen der gesundheitsökonomischen Evaluation: Kosten-Effektivitäts-Analyse, Kosten-Nutzwert-Analyse, Kosten-Nutzen-Analyse, Budget-Impact-Analysen, Value of Information Analysen
- Kostenarten und ihre Erfassung
- Lebensqualität und ihre Messung für ökonomische Evaluationen
- Inkrementelle Kosten-Effektivitäts-Relation, League-Tables
- Frühe Nutzenbewertungen nach dem SGB V
- Grundlagen der Epidemiologie (Prävalenz, Inzidenz, Morbidität, Mortalität, Relatives Risiko, Odds ratio, Bradford-Hill-Kriterien, Vierfeldertafel)
- Studientypen (deskriptiv, analytisch, Evidenzhierarchien, Validitätskriterien)
- Exemplarische Erarbeitung eines Preisgerüsts sowie Berechnung der Kosten und Kosteneffektivität; kritische Bewertung von publizierten Studien der ökonomischen Evaluation
- Entscheidungsanalyse und Markov-Modellierung
- Evidenzbasierte Medizin (PICO-Schema, Literaturrecherche, Validitätsbeurteilung, Anwendung)
- Health Technology Assessment (Entstehung, Methoden, Anwendungsbeispiel)

### Literaturangaben

- Schöffski, von der Schulenburg: Gesundheitsökonomische Evaluationen, Springer (Berlin) 2002
- Hessel et al: Gesundheitsökonomische Evaluation in der Rehabilitation. In: Verband Deutscher Rentenversicherungsträger (Hrsg.): Förderschwerpunkt „Rehabilitationswissenschaften“. Empfehlungen der Arbeitsgruppen „Generische Methoden“, „Routinedaten“ und „Reha-Ökonomie“. DRV-Schriften Bd. 16. Frankfurt 1999, S. 106-246
- Gold MR, Siegel JE, Russell LB, Weinstein MC (1996): Cost-effectiveness in health and medicine. New York, Oxford: Oxford University Press
- Weiss Christel (2005): Basiswissen Medizinische Statistik. Springer Medizin Verlag Heidelberg
- Gordis Leon (2001): Epidemiologie. Verlag im Kilian, Marburg
- Rothman Kenneth J (2012): Epidemiology: An Introduction. Oxford University Press
- Antes Gerd, Bassler Dirk, Forster Johannes (Hrsg.) (2003): Evidenz-basierte Medizin. Praxis-Handbuch für Verständnis und Anwendung der EBM. Georg Thieme Verlag
- Kunz Regina, Khan Khalid S, Kleijnen Jos, Antes Gerd (2009): Systematische Übersichtsarbeiten und Meta-Analysen. Verlag Hans Huber
- Wasem/Matusiewicz/Staudt, Medizinmanagement, Berlin 2013

### didaktisches Konzept

Vorlesung und Bearbeitung von Fallstudien, kritische Bewertung publizierter Studien der gesundheitsökonomischen Evaluation, Übung mit Durchführung einer Kosten-Nutzen-Berechnung.

WIWI-C0773 Vorlesung mit praktischer Übung: Gesundheitsökonomische Evaluation und Outcome Research (MM5) im Modul WIWI-M0627: Gesundheitsökonomische Evaluation und Outcome Research

## **Mobilitätsfenster Medizinmanagement - 3. Fachsemester, Wahlpflicht**



| Modul: Auslandsmodul Medizinmanagement (Master GÖMIK) (6 Credits) |  |
|---|--|
| Name im Diploma Supplement  | International Module in Health Care Management   |
| Verantwortlich  | Prof. Dr. Martin Karlsson  |
| Voraussetzungen   | Siehe Prüfungsordnung.   |
| Workload  | 180 Stunden studentischer Workload gesamt  |
| Dauer   | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.  |
| Qualifikationsziele   | <p>Es finden die Qualifikationsziele der ausländischen Module/Veranstaltungen Anwendung. Die Qualifikationsziele stehen in einem sinnvollen Zusammenhang zum Bereich Medizinmanagement im Wahlpflichtbereich. Darüber hinaus erwerben die Studierenden im Rahmen ihres Auslandsstudiums die folgenden Qualifikationsziele:</p> <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vertiefen und erweitern ihre Kenntnisse in ausgewählten Bereichen der Medizinmanagement</li> <li>• erhalten einen Einblick in die inhaltliche und organisatorische Ausbildung an der ausländischen Universität bzw. Hochschule</li> <li>• vertiefen und vervollkommen ihre fremdsprachlichen Kenntnisse</li> <li>• erwerben vertiefende fachliche und interkulturelle Kompetenzen</li> </ul> |
| Praxisrelevanz  | Ein Auslandsstudium trägt dem Grundgedanken einer international ausgerichteten Hochschule ebenso wie der internationalen Orientierung des Studiengangs Rechnung.   |
| Prüfungsmodalitäten   | <p>Die konkreten Prüfungsmodalitäten erfolgen nach Maßgabe der jeweiligen Hochschule.</p> <p>Gem. § 10 Abs. 4 der Prüfungsordnung können bis zu fünf Module zu je 6 Credits im Wahlpflichtbereich durch fachbezogene Module im Rahmen eines Auslandsstudiums an einer ausländischen Hochschule (sog. Auslandsmodul/e) abgelegt werden, die nicht auf ein konkretes Modul dieses Modulhandbuchs anerkannt werden können.</p> <p>Es sind die Belegungsregelungen im Wahlpflichtbereich einzuhalten.</p> <p>Die inhaltliche Prüfung der Berücksichtigung der ausländischen Leistungen für die Auslandsmodule nimmt die oder der Modulverantwortliche vor. Bei den <a href="#">Partneruniversitäten der Fakultät</a> ist das Verfahren mit den Programmverantwortlichen abzustimmen.</p>         |
| Verwendung in Studiengängen                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Medizinmanagement &gt;Mobilitätsfenster Medizinmanagement &gt;3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul>  |

WIWI-M0842 Modul: Auslandsmodul Medizinmanagement (Master GÖMIK)

| <b>Modul: UAR-Modul Medizinmanagement (Master GÖMIK) (6 Credits)</b> |   |
|--|---|
| Name im Diploma Supplement   | UAR Module in Health Care Management  |
| Verantwortlich   | Prof. Dr. Martin Karlsson   |
| Voraussetzungen  | Siehe Prüfungsordnung.  |
| Workload   | 180 Stunden studentischer Workload gesamt   |
| Dauer  | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.   |
| Qualifikationsziele  | <p>Es finden die Qualifikationsziele der Module/Veranstaltungen der Ruhr-Universität Bochum bzw. der TU Dortmund Anwendung. Die Qualifikationsziele stehen in einem sinnvollen Zusammenhang zum Bereich Medizinmanagement im Wahlpflichtbereich. Darüber hinaus erwerben die Studierenden die folgenden Qualifikationsziele:</p> <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vertiefen und erweitern ihre Kenntnisse in ausgewählten Bereichen der Medizinmanagement</li> </ul>                          |
| Prüfungsmodalitäten  | <p>Die konkreten Prüfungsmodalitäten erfolgen nach Maßgabe der jeweiligen Hochschule.</p> <p>Gem. § 10 Abs. 4 der Prüfungsordnung können bis zu drei Module zu je 6 Credits im Wahlpflichtbereich durch fachbezogene Module an der Ruhr-Universität Bochum bzw. der TU Dortmund (sog. UAR-Modul/e) abgelegt werden. Es sind die Belegungsregelungen im Wahlpflichtbereich einzuhalten.</p> <p>Die inhaltliche Prüfung der Berücksichtigung der Leistungen für die UAR-Module nimmt die oder der Modulverantwortliche vor.</p> |
| Verwendung in Studiengängen  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Medizinmanagement &gt;Mobilitätsfenster Medizinmanagement &gt;3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul>   |
| <b>WIWI-M0843 Modul: UAR-Modul Medizinmanagement (Master GÖMIK)</b>  |   |

| Modul: Mobilitätsmodul Medizinmanagement (Master GÖMIK) (6 Credits) |  |
|---|--|
| Name im Diploma Supplement  | Mobility Module in Health Care Management  |
| Verantwortlich  | Prof. Dr. Martin Karlsson  |
| Voraussetzungen   | Siehe Prüfungsordnung.   |
| Workload  | 180 Stunden studentischer Workload gesamt  |
| Dauer   | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.  |
| Qualifikationsziele   | <p>Es finden die Qualifikationsziele der Module/Veranstaltungen der jeweiligen Hochschule Anwendung. Die Qualifikationsziele stehen in einem sinnvollen Zusammenhang zum Bereich Medizinmanagement im Wahlpflichtbereich. Darüber hinaus erwerben die Studierenden die folgenden Qualifikationsziele:</p> <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vertiefen und erweitern ihre Kenntnisse in ausgewählten Bereichen der Medizinmanagement</li> </ul>  |
| Prüfungsmodalitäten   | <p>Die konkreten Prüfungsmodalitäten erfolgen nach Maßgabe der jeweiligen Hochschule.</p> <p>Gem. § 10 Abs. 4 der Prüfungsordnung können bis zu drei Module zu je 6 Credits im Wahlpflichtbereich durch fachbezogene Module in anderen Studiengängen oder an anderen Hochschulen (Studiengangs- oder Hochschulwechsel) abgelegt werden (sog. Mobilitätsmodul/e), die nicht auf ein konkretes Modul dieses Modulhandbuchs anerkannt werden können.</p> <p>Es sind die Belegungsregelungen im Wahlpflichtbereich einzuhalten.</p> <p>Die inhaltliche Prüfung der Berücksichtigung der Leistungen für die Mobilitätsmodule nimmt die oder der Modulverantwortliche vor.</p> <p>Der <a href="#">Antrag</a> auf Berücksichtigung von Leistungen sowie die erforderlichen Unterlagen sind schriftlich beim Bereich Prüfungswesen einzureichen.</p> |
| Verwendung in Studiengängen   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Medizinmanagement &gt;Mobilitätsfenster Medizinmanagement &gt;3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul>  |

WIWI-M0846 Modul: Mobilitätsmodul Medizinmanagement (Master GÖMIK)

## **Seminarbereich - 3. Fachsemester, Pflicht**

Weitere Seminare mit je 6 Credits können im Wahlpflichtbereich anerkannt werden, wenn die Seminare aus unterschiedlichen Modulen gemäß Seminarbereich im Modulhandbuch gewählt worden sind.

| Modul: Fachseminar Gesundheitsökonomik (Master) (6 Credits) |   |
|---|---|
| Name im Diploma Supplement                                  | Seminar Health Economics  |
| Verantwortlich  | Prof. Dr. Martin Karlsson   |
| Voraussetzungen   | Siehe Prüfungsordnung.  |
| Workload  | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 30 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 120 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 30 Stunden</li> </ul>   |
| Dauer   | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.   |
| Qualifikationsziele   | Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• verfassen eine eigene wissenschaftliche Arbeit auf dem Gebiet der Gesundheitsökonomik</li> <li>• können fachspezifische eigene aber auch fremde Fragestellungen im Plenum diskutieren und gemeinsam lösen</li> </ul>  |
| Praxisrelevanz  | Selbständiges methodisches Arbeiten ist für jede verantwortungsvolle Tätigkeit in Führungspositionen des Gesundheitssektors vonnöten.   |
| Prüfungsmodalitäten   | Verfassen einer Seminararbeit und Teilnahme an einem Blockseminar; Umfang der Hausarbeit: 20-30 Seiten, 70% der Note; Dauer des Seminarvortrags: in der Regel 30 Minuten, 30% der Note  |
| Verwendung in Studiengängen                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Seminarbereich &gt;3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• LA gbF/kbF BK Master 2014&gt;Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung &gt;Sektorales Management &gt;Profil "Gesundheitsökonomie" in der kleinen beruflichen Fachrichtung &gt;Wahlpflichtbereich im Profil "Gesundheitsökonomie" &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MedMan MedGW Master 2014&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;Bereich BWL &gt;Modul Seminarbereich &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MedMan MedGW Master 2014&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;Bereich Gesundheitsökonomie &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MedMan WiWi Master 2014&gt;Wahlpflichtbereich I &gt;Bereich Gesundheitsökonomie &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MedMan WiWi Master 2014&gt;Wahlpflichtbereich II &gt;Bereich BWL &gt;Modul Seminarbereich &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Master 2009-V2013&gt;Seminarbereich &gt;2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul> |
| Bestandteile  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminar: Fachseminar Gesundheitsökonomik (6 Credits)</li> </ul>  |

WIWI-M0607 Modul: Fachseminar Gesundheitsökonomik (Master)

| Seminar: Fachseminar Gesundheitsökonomik (6 Credits)  |   |                    |                  |
|---|---|--------------------|------------------|
| Name im Diploma Supplement  | Seminar Health Economics  |                    |                  |
| Anbieter  | Lehrstuhl für VWL, insb. Gesundheitsökonomik<br><a href="http://www.goek.wiwi.uni-due.de/">http://www.goek.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |                  |
| Lehrperson  | Prof. Dr. Martin Karlsson<br>wissenschaftliche Mitarbeiter(innen)   |                    |                  |
| SWS   | 4   | Sprache            | deutsch/englisch |
| Turnus  | Wintersemester  | maximale Hörschaft | 30               |
| Erläuterung zum unregelmäßigen Turnus Studierende der Masterstudiengänge "LA gbF/kbF BK Master 2014", "MedMan MedGW Master 2014" sowie "MedMan WiWi Master 2014" können das Seminar auch im Sommersemester belegen. |   |                    |                  |
| empfohlenes Vorwissen<br>Kenntnisse in Mikroökonomik und Statistik (bzw. Ökonometrie)   |   |                    |                  |
| Qualifikationsziele<br>Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• verfassen eine eigene wissenschaftliche Arbeit auf dem Gebiet der Gesundheitsökonomik</li> </ul>                                   |   |                    |                  |
| Lehrinhalte<br>Seminarabhängig (siehe Homepage des Lehrstuhls)  |   |                    |                  |
| Literaturangaben<br>Seminarabhängig   |   |                    |                  |
| didaktisches Konzept<br>Schreiben einer wissenschaftlichen Arbeit (Seminararbeit), Vortrag, Diskussion beim Blockseminar  |   |                    |                  |

WIWI-C0649 Seminar: Fachseminar Gesundheitsökonomik im Modul WIWI-M0607: Fachseminar Gesundheitsökonomik (Master)

| Modul: Fachseminar Health and Development (6 Credits) |   |
|---|---|
| Name im Diploma Supplement                            | Seminar Health and Development  |
| Verantwortlich  | Jun.-Prof. Dr. Daniel Kühnle  |
| Voraussetzungen                                       | Siehe Prüfungsordnung.  |
| Workload  | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 30 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 120 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 30 Stunden</li> </ul>   |
| Dauer   | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.   |
| Qualifikationsziele                                   | Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• sind in der Lage eine eigene wissenschaftliche Arbeit auf dem Gebiet der Gesundheitsökonomik im Kontext von Entwicklungsländern zu verfassen</li> <li>• können fachspezifische eigene aber auch fremde Fragestellungen im Plenum diskutieren und gemeinsam lösen</li> </ul> |
| Praxisrelevanz  | Selbständiges methodisches Arbeiten ist für jede verantwortungsvolle Tätigkeit in Führungspositionen vonnöten.  |
| Prüfungsmodalitäten                                   | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung, die sich auf folgende Prüfungsformen erstreckt: Verfassen einer Seminararbeit (15 Seiten, 70% der Note) und Präsentation und Diskussion der Arbeit im Plenum (30 Minuten, 30% der Note). Zum Bestehen des Seminars müssen beide Teile bestanden sein.                                   |
| Verwendung in Studiengängen                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Seminarbereich &gt;3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MuU Master 2013&gt;Seminarbereich Märkte und Unternehmen &gt;2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Master 2009-V2013&gt;Seminarbereich &gt;2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul>              |
| Bestandteile  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminar: Fachseminar Health and Development (6 Credits)</li> </ul>   |
| WIWI-M0893 Modul: Fachseminar Health and Development  |   |

| Seminar: Fachseminar Health and Development (6 Credits)   |   |                    |          |
|---|---|--------------------|----------|
| Name im Diploma Supplement  | Seminar Health and Development  |                    |          |
| Anbieter  | Juniorprofessur für Volkswirtschaftslehre, insb. Arbeitsmarkt und Gesundheit<br><a href="https://www.amg.wiwi.uni-due.de/">https://www.amg.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |          |
| Lehrperson  | Jun.-Prof. Dr. Daniel Kühnle  |                    |          |
| SWS   | 2   | Sprache            | englisch |
| Turnus  | Sommersemester  | maximale Hörschaft | 15       |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Kenntnisse in Mikroökonomik und Statistik (bzw. Ökonometrie).   |   |                    |          |
| <b>Abstract</b><br>Das Fachseminar deckt zentrale Themenfelder der Gesundheitsökonomik im Kontext von Entwicklungsländern ab.   |   |                    |          |
| <b>Lehrinhalte</b><br>Die Veranstaltung deckt u.a. die folgenden Themenbereiche ab: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Education and schooling experiments</li> <li>• Environmental/Infrastructural Determinants of Health</li> <li>• Income and microfinance</li> <li>• Information and changes in health behavior</li> <li>• Early childhood interventions</li> <li>• Impact of Health on Individual Productivity</li> <li>• Demand for Health Products and Healthcare</li> <li>• Supply of Health Care</li> </ul> Die konkreten Themen werden in der ersten Veranstaltung bekannt gegeben. |   |                    |          |
| <b>Literaturangaben</b><br>Die Veranstaltung basiert auf Fachartikeln. Konkrete Literaturhinweise werden themenspezifisch bekannt gegeben.  |   |                    |          |
| <b>didaktisches Konzept</b><br>Schreiben einer wissenschaftlichen Arbeit, Vortrag, Diskussion.  |   |                    |          |
| WIWI-C1144 Seminar: Fachseminar Health and Development im Modul WIWI-M0893: Fachseminar Health and Development  |   |                    |          |

| Modul: Fachseminar Ökonometrische Methoden (6 Credits) |  |
|--|--|
| Name im Diploma Supplement                             | Seminar Econometric Methods  |
| Verantwortlich   | Prof. Dr. Christoph Hanck  |
| Voraussetzungen  | Siehe Prüfungsordnung.   |
| Workload   | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 30 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 120 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 30 Stunden</li> </ul>  |
| Dauer  | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.  |
| Qualifikationsziele                                    | Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• sind befähigt, wissenschaftliche Aufsätze eigenständig zu lesen und zu kritisch zu würdigen</li> <li>• haben erste Erfahrungen mit eigener wissenschaftlicher Arbeit gemacht</li> <li>• sind mit neuen Entwicklungen in der Ökonometrie vertraut</li> <li>• sind auf die Anforderungen einer Masterarbeit vorbereitet</li> <li>• können fachspezifische eigene aber auch fremde Fragestellungen im Plenum diskutieren und gemeinsam lösen</li> </ul> |
| Prüfungsmodalitäten                                    | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung, die sich auf folgende Prüfungsformen erstreckt: Hausarbeit (15-20 Seiten, 50% der Note) und Präsentation und Diskussion der Arbeit im Plenum (20-30 Minuten, 50% der Note). Zum Bestehen des Seminars müssen beide Teile bestanden sein.   |
| Verwendung in Studiengängen                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• BWL EaF Master 2015&gt;Seminarbereich &gt;2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• ECMX Master 2019&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Econometric Methods &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Seminarbereich &gt;3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Master 2009-V2013&gt;Seminarbereich &gt;2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul>  |
| Bestandteile   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminar: Fachseminar Ökonometrische Methoden (6 Credits)</li> </ul>   |
| WIWI-M0642 Modul: Fachseminar Ökonometrische Methoden  |  |

| Seminar: Fachseminar Ökonometrische Methoden (6 Credits)   |  |                    |                  |
|--|--|--------------------|------------------|
| Name im Diploma Supplement   | Seminar Econometric Methods  |                    |                  |
| Anbieter   | Lehrstuhl für Ökonometrie<br><a href="http://www.oek.wiwi.uni-due.de/">http://www.oek.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |                  |
| Lehrperson   | Prof. Dr. Christoph Hanck  |                    |                  |
| SWS  | 2  | Sprache            | deutsch/englisch |
| Turnus   | unregelmäßig   | maximale Hörschaft | unbeschränkt     |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Kenntnisse des methodischen Hintergrunds der Ökonometrie so wie etwa vermittelt in den Veranstaltungen "Methoden der Ökonometrie" sowie je nach Themenwahl des Seminars ggf. der Module "Zeitreihenanalyse" sowie "Fortgeschrittene Ökonometrie".      |  |                    |                  |
| <b>Abstract</b><br>Im Rahmen des Fachseminars Ökonometrische Methoden erarbeiten, präsentieren und diskutieren die Studierenden aktuelle Forschungsergebnisse aus der methodischen sowie unter Umständen angewandten Ökonometrie.  |  |                    |                  |
| <b>Lehrinhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erarbeitung wissenschaftlicher Fachliteratur zu modernen ökonometrischen Verfahren</li> <li>• Datenrecherche und -aufbereitung/Programmierung</li> <li>• Anfertigung einer Seminararbeit und einer Präsentation</li> </ul> |  |                    |                  |
| <b>Literaturangaben</b><br>wird jeweils vor der Veranstaltung bekannt gegeben, typischerweise wissenschaftliche Aufsätze   |  |                    |                  |
| <b>didaktisches Konzept</b><br>Die Teilnehmer/-innen werden bei der Anfertigung der eigenen Seminararbeit und der Präsentation unterstützt.  |  |                    |                  |
| WIWI-C0794 Seminar: Fachseminar Ökonometrische Methoden im Modul WIWI-M0642: Fachseminar Ökonometrische Methoden   |  |                    |                  |

| <b>Modul: Fachseminar Soziale Sicherung und Besteuerung: Empirische Studien und eigene Projekte (6 Credits)</b> |   |
|---|---|
| <b>Name im Diploma Supplement</b>   | Seminar Social Security and Taxation: Empirical Studies and own Research  |
| <b>Verantwortlich</b>   | Prof. Dr. Reinhold Schnabel   |
| <b>Voraussetzungen</b>  | Siehe Prüfungsordnung.  |
| <b>Workload</b>   | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 60 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 60 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden</li> </ul>  |
| <b>Dauer</b>  | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.   |
| <b>Qualifikationsziele</b>  | Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• können sich kritisch mit empirischen Studien aus dem Bereich der sozialen Sicherung und Besteuerung auseinandersetzen und diese bewerten</li> <li>• können sich auf der Grundlage von bereits vorhandenen empirischen Studien das methodische Vorgehen erarbeiten und dieses in eigene Projektvorschläge umsetzen</li> <li>• können Mikrodatsätze für empirische Analysen mit Stata aufbereiten</li> <li>• können ökonometrische Methoden mit Stata eigenständig anwenden</li> <li>• können kritische Aspekte von empirischen Studien identifizieren und hieraus Verbesserungsvorschläge oder eigene Forschungsvorhaben entwickeln</li> <li>• können fachspezifische eigene aber auch fremde Fragestellungen im Plenum diskutieren und gemeinsam lösen</li> </ul> |
| <b>Praxisrelevanz</b>   | Die angewandte mikroökonomische Ausbildung vermittelt eine methodische Qualifikation, die zum einen von forschungsorientierten Institutionen, aber auch von zahlreichen Unternehmen (bspw. Banken und anderen Finanzdienstleistern) und Verbänden sehr stark nachgefragt wird. In diesem Bereich besteht schon seit vielen Jahren ein enormer Nachfrageüberhang. Diese Nachfrage besteht schon seit Jahrzehnten, ohne dass die volkswirtschaftliche Ausbildung auch nur annähernd den Bedarf decken könnte.   |
| <b>Prüfungsmodalitäten</b>  | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung, die sich auf folgende Prüfungsformen erstreckt: Hausarbeit (20-30 Seiten) und Präsentation (in der Regel: 10 Minuten). Benotung: 50% schriftliche Hausarbeit, 40% Präsentation der Arbeit, 10% Diskussion im Plenum.<br>Die Prüfung in diesem Modul darf nicht abgelegt werden, wenn Projektseminar Soziale Sicherung und Besteuerung bereits bestanden ist.  |
| <b>Verwendung in Studiengängen</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ECMX Master 2019&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Economics &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Seminarbereich &gt;3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MuU Master 2013&gt;Seminarbereich Märkte und Unternehmen &gt;2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Master 2009-V2013&gt;Seminarbereich &gt;2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul>  |
| <b>Bestandteile</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminar: Fachseminar Soziale Sicherung und Besteuerung: empirische Studien und eigene Projekte (6 Credits)</li> </ul>  |
| <b>WIWI-M0597 Modul: Fachseminar Soziale Sicherung und Besteuerung: Empirische Studien und eigene Projekte</b>  |   |



## Seminar: Fachseminar Soziale Sicherung und Besteuerung: empirische Studien und eigene Projekte (6 Credits)

|                            |  |                    |                  |
|----------------------------|--|--------------------|------------------|
| Name im Diploma Supplement | Seminar Social Security and Taxation: Empirical Studies and own Research   |                    |                  |
| Anbieter                   | Lehrstuhl für Volkswirtschaftslehre, insb. Finanzwissenschaften<br><a href="http://www.fwi.wiwi.uni-due.de/">http://www.fwi.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |                  |
| Lehrperson                 | Prof. Dr. Reinhold Schnabel  |                    |                  |
| SWS                        | 4  | Sprache            | deutsch/englisch |
| Turnus                     | Wintersemester   | maximale Hörschaft | 10               |

### empfohlenes Vorwissen

Für die Veranstaltung werden vertiefte Kenntnisse in der Ökonometrie, insbesondere der Mikroökonometrie, vorausgesetzt.

### Abstract

Die Studierenden wenden ökonometrische Methoden im Rahmen von Projekt- oder Seminararbeiten auf selbständig entwickelte finanzwissenschaftliche Fragestellungen an.

### Qualifikationsziele

Die Studierenden

- können sich kritisch mit empirischen Studien aus dem Bereich der sozialen Sicherung und Besteuerung auseinandersetzen und diese bewerten
- können sich auf der Grundlage von bereits vorhandenen empirischen Studien das methodische Vorgehen erarbeiten und dieses in eigene Projektvorschläge umsetzen
- können Mikrodatensätze für empirische Analysen mit Stata aufbereiten
- können ökonometrische Methoden mit Stata eigenständig anwenden
- können kritische Aspekte von empirischen Studien identifizieren und hieraus Verbesserungsvorschläge oder eigene Forschungsvorhaben entwickeln

### Lehrinhalte

Das Abfassen der Projekt- oder Seminararbeit steht im Zentrum dieser Veranstaltung. Die Teilnehmer sind dazu aufgefordert, eigene Forschungsthemen zu entwickeln und diese dann in Kooperation mit dem Dozenten zu konkretisieren. Dabei ist das Spektrum möglicher Forschungsgegenstände breit gefächert und umfasst den gesamten Bereich der sozialen Sicherung (z.B. Arbeitsmarkt-, Renten- und Gesundheitspolitik) und darüber hinaus weitere Themen wie zum Beispiel die Bildungspolitik. Während der Bearbeitungsphase durchlaufen die Studierenden sämtliche Phasen der empirischen Arbeit (Literaturrecherche und –auswertung, Datenaufbereitung und Schätzung sowie Dokumentation der Forschungsergebnisse) und werden dabei durch den Dozenten betreut. Durch die Präsentationen der eigenen Forschungsarbeiten erhalten die Teilnehmer auch einen Einblick in die Studien der jeweils anderen Studierenden. Falls notwendig werden ergänzende Methodenvorlesungen mit variablen Themen gelesen.

### Literaturangaben

Je nach Themenstellung

### didaktisches Konzept

In der Präsenzphase werden notwendige methodische Erläuterungen in Form von Vorlesungen gegeben. In Form von Vorträgen präsentieren und diskutieren die Studierenden Ergebnisse und Probleme ihrer Studien. Den wesentlichen Teil der zu erbringenden Leistung absolvieren die Studierenden in selbständiger Arbeit.

WIWI-C0411 Seminar: Fachseminar Soziale Sicherung und Besteuerung: empirische Studien und eigene Projekte im Modul WIWI-M0597: Fachseminar Soziale Sicherung und Besteuerung: Empirische Studien und eigene Projekte

| Modul: Fachseminar Vertiefende Aspekte der Experimentellen Gesundheitsökonomik (6 Credits) |   |
|--|---|
| Name im Diploma Supplement   | In-depth Aspects of Experimental Health Economics   |
| Verantwortlich   | Jun.-Prof. Dr. Nadja Kairies-Schwarz  |
| Voraussetzungen  | Siehe Prüfungsordnung.  |
| Workload   | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 45 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 90 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 45 Stunden</li> </ul>  |
| Dauer  | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.   |
| Qualifikationsziele  | Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• sind befähigt, wissenschaftliche Fachliteratur eigenständig zu recherchieren, zu strukturieren und kritisch zu hinterfragen</li> <li>• lernen aufbauend auf der vorgegebenen Fachliteratur eigenständig relevante Forschungsfragen im Bereich der experimentellen Gesundheitsökonomik zu erarbeiten und ein für die wissenschaftliche Überprüfung der jeweiligen Forschungsfrage geeignetes Design anhand der experimentellen Methode zu entwickeln</li> <li>• üben den hierfür notwendigen Umgang mit theoretischen und experimentellen Methoden</li> <li>• sind in der Lage die zu Grunde legende Literatur, ihre Forschungsfrage und das für die wissenschaftliche Überprüfung entwickelte Design in einer Seminararbeit darzustellen und zu präsentieren</li> <li>• können fachspezifische eigene aber auch fremde Fragestellungen im Plenum diskutieren und gemeinsam lösen</li> </ul> |
| Prüfungsmodalitäten  | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in der Gestalt einer schriftlichen Hausarbeit (ca. 15-20 Seiten, 40% der Note), Halten eines Seminarvortrages (in der Regel: 30 Minuten, 30% der Note) und Beteiligung an der wissenschaftlichen Diskussion (30% der Note).  |
| Verwendung in Studiengängen  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Seminarbereich &gt;3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• LA gbF/kbF BK Master 2014&gt;Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung &gt;Sektorales Management &gt;Profil "Gesundheitsökonomie" in der kleinen beruflichen Fachrichtung &gt;Wahlpflichtbereich im Profil "Gesundheitsökonomie" &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul>   |
| Bestandteile   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminar: Fachseminar Vertiefende Aspekte der Experimentellen Gesundheitsökonomik (6 Credits)</li> </ul>  |
| WIWI-M0703 Modul: Fachseminar Vertiefende Aspekte der Experimentellen Gesundheitsökonomik  |   |

| Seminar: Fachseminar Vertiefende Aspekte der Experimentellen Gesundheitsökonomik (6 Credits)  |  |                      |         |
|---|--|----------------------|---------|
| Name im Diploma Supplement  | In-depth Aspects of Experimental Health Economics  |                      |         |
| Anbieter  | Juniorprofessur für Experimentelle Wirtschaftsforschung<br><a href="http://www.expwifo.wiwi.uni-due.de/">http://www.expwifo.wiwi.uni-due.de/</a> |                      |         |
| Lehrperson  | Jun.-Prof. Dr. Nadja Kairies-Schwarz   |                      |         |
| SWS   | 4  | Sprache              | deutsch |
| Turnus  | unregelmäßig   | maximale Hörerschaft | 20      |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Vorausgesetzt werden Kenntnisse aus dem Bereich der Gesundheitsökonomik und der experimentellen Wirtschaftsforschung.   |  |                      |         |
| <b>Abstract</b><br>Im Rahmen des Seminars werden unterschiedliche Themen im Bereich der experimentellen Gesundheitsökonomik erörtert. Aufbauend auf der vorgegebenen Literatur erarbeiten die Studenten eigenständig neue relevante Forschungsfragen und entwickeln ein geeignetes Design, um diese Forschungsfragen wissenschaftlich mittels der experimentellen Methode analysieren zu können.  |  |                      |         |
| <b>Qualifikationsziele</b><br>Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• sind befähigt, wissenschaftliche Fachliteratur eigenständig zu recherchieren, zu strukturieren und kritisch zu hinterfragen,</li> <li>• lernen aufbauend auf der vorgegebenen Fachliteratur eigenständig relevante Forschungsfragen im Bereich der experimentellen Gesundheitsökonomik zu erarbeiten und ein für die wissenschaftliche Überprüfung der jeweiligen Forschungsfrage geeignetes Design anhand der experimentellen Methode zu entwickeln,</li> <li>• üben den hierfür notwendigen Umgang mit theoretischen und experimentellen Methoden, und</li> <li>• sind in der Lage die zu Grunde legende Literatur, ihre Forschungsfrage und das für die wissenschaftliche Überprüfung entwickelte Design in einer Seminararbeit darzustellen und zu präsentieren.</li> </ul> |  |                      |         |
| <b>Lehrinhalte</b><br>Wechselnde Themen mit Bezug zur experimentellen Gesundheitsökonomik.  |  |                      |         |
| <b>Literaturangaben</b><br>Themenabhängig (siehe Homepage des Lehrstuhls).  |  |                      |         |
| <b>didaktisches Konzept</b><br>Anfertigung und Präsentation einer Seminararbeit. Kritische Diskussion themenbezogener wissenschaftlicher Erkenntnisse. Dabei Erlernen der Grundlagen des eigenständigen wissenschaftlichen Arbeitens.   |  |                      |         |
| WIWI-C0845 Seminar: Fachseminar Vertiefende Aspekte der Experimentellen Gesundheitsökonomik im Modul WIWI-M0703: Fachseminar Vertiefende Aspekte der Experimentellen Gesundheitsökonomik  |  |                      |         |

| Modul: Projektseminar Empirische Ökonomie und Management im Gesundheitswesen (6 Credits) |  |
|--|--|
| Name im Diploma Supplement   | Project Seminar Applied Econometrics in Health Care Management   |
| Verantwortlich   | Jun.-Prof. Dr. Katharina Blankart  |
| Voraussetzungen  | Siehe Prüfungsordnung.   |
| Workload   | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 30 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 90 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden</li> </ul>   |
| Dauer  | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.  |
| Qualifikationsziele  | Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• lernen verschiedene Aspekte des Management im Gesundheitswesen in angewandten Fragestellungen selbstständig zu analysieren und wissenschaftliche Erkenntnisse in diesem Bereich sorgfältig zu interpretieren</li> <li>• üben den notwendigen Umgang mit ökonomischen Methoden unter Berücksichtigung der entsprechenden theoretischen Konstrukte</li> <li>• sind in der Lage, ökonomische Methoden selbstständig auf eine spezifische Fragestellung des Managements im Gesundheitswesen anzuwenden, um zu einer wissenschaftlich fundierten Aussage zu gelangen</li> <li>• können fachspezifische eigene aber auch fremde Fragestellungen im Plenum diskutieren und gemeinsam lösen</li> </ul> |
| Praxisrelevanz   | Die Ausbildung im Bereich der Anwendung ökonomischer Methoden auf Fragestellungen der Regulierung und sowie von Marketingaspekten im Gesundheitswesen vermittelt Fähigkeiten und Erkenntnisse, die sowohl für die im Gesundheitsmarkt tätigen Unternehmen einschließlich Krankenversicherungen sowie auch für Behörden und Institutionen der Selbstverwaltung von großer Relevanz sind.  |
| Prüfungsmodalitäten  | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung, die sich auf folgende Prüfungsformen erstreckt: Anfertigung der eigenen Hausarbeit (10-20 Seiten, 60% der Note) sowie deren Präsentation (in der Regel 15-45 Minuten, der Umfang richtet sich nach dem Thema des Projektseminars, 30% der Note), zudem ein Koreferat (in der Regel 5-10 Minuten, 10% der Note) zu einem weiteren Thema des Seminars.   |
| Verwendung in Studiengängen  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• BWL EaF Master 2015&gt;Seminarbereich &gt;2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Seminarbereich &gt;3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MuU Master 2013&gt;Seminarbereich Märkte und Unternehmen &gt;2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Master 2009-V2013&gt;Seminarbereich &gt;2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul>  |
| Bestandteile   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminar: Projektseminar Empirische Ökonomie und Management im Gesundheitswesen (6 Credits)</li> </ul>   |
| WIWI-M0758 Modul: Projektseminar Empirische Ökonomie und Management im Gesundheitswesen  |  |

| Seminar: Projektseminar Empirische Ökonomie und Management im Gesundheitswesen (6 Credits)  |   |                    |                  |
|---|---|--------------------|------------------|
| Name im Diploma Supplement  | Project Seminar Applied Econometrics in Health Care Management  |                    |                  |
| Anbieter  | Juniorprofessur für Empirische Gesundheitsökonomik<br><a href="https://www.hcm.wiwi.uni-due.de/">https://www.hcm.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |                  |
| Lehrperson  | Jun.-Prof. Dr. Katharina Blankart   |                    |                  |
| SWS   | 2   | Sprache            | deutsch/englisch |
| Turnus  | unregelmäßig  | maximale Hörschaft | 30               |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Grundkenntnisse in Ökonometrie und Mikroökonomie  |   |                    |                  |
| <b>Abstract</b><br>In dem Projektseminar führen die Studierenden ein eigenes empirisches Projekt im Bereich des Managements im Gesundheitswesen durch. Durch die Beschäftigung mit aktuellen Fragestellungen werden die Studierenden an das selbstständige Arbeiten mit empirischen Methoden herangeführt werden. Es kommen unterschiedliche im Gesundheitswesen verfügbare Datensätze zum Einsatz (z.B. Bertelsmann-Monitor, SOEP, MEPS aus USA).<br>Die entsprechenden Datensätze werden gestellt, müssen aber zum Teil noch selbst aufbereitet werden. Von den Studierenden wird erwartet, selbst am Computer mit dem Statistikprogramm zu arbeiten.   |   |                    |                  |
| <b>Lehrinhalte</b><br>Die Studierenden bearbeiten aktuelle Fragestellungen des Managements im Gesundheitswesen unter Verwendung eigener ökonomischer Analysen. Dies umfasst zum Beispiel die Analyse der Auswirkungen verschiedener Regulierungsinstrumente in Gesundheitsmärkten und den Vergleich dieser in verschiedenen Ländern. Zudem werden Aspekte des Marketings von im Gesundheitsmarkt tätigen Unternehmen betrachtet. Die zu bearbeitenden Themen wechseln jedes Semester. Die Studierenden erhalten einen kurzen Hinweis sowie grundlegende Literatur zur Bearbeitung der Themenstellung. Außerdem wird ein Datensatz bereitgestellt, der zur Bearbeitung der Fragestellung geeignet ist.<br>Zu Beginn der Veranstaltung wird eine Einführung in eine Statistiksoftware (z.B. STATA) gegeben. |   |                    |                  |
| <b>Literaturangaben</b><br>Themenabhängig (siehe Homepage des Lehrstuhls); Bekanntgabe bei der Einführungsveranstaltung in der ersten Vorlesungswoche.  |   |                    |                  |
| <b>didaktisches Konzept</b><br>Es wird zunächst eine Einführung in die Themenstellung sowie den Möglichkeiten zur Auswertung der bereitgestellten Datensätze gegeben. Die Studierenden bearbeiten eine Themenstellung in Kleingruppen von etwa 3 Personen. Zur Mitte des Semesters erfolgt eine Präsentation der Ergebnisse der empirischen Auswertungen. Die Ergebnisse werden in Form einer Hausarbeit jeweils eigenständig verfasst.   |   |                    |                  |
| WIWI-C0999 Seminar: Projektseminar Empirische Ökonomie und Management im Gesundheitswesen im Modul WIWI-M0758: Projektseminar Empirische Ökonomie und Management im Gesundheitswesen  |   |                    |                  |

| Modul: Projektseminar Experimentelles Marktdesign (6 Credits) |  |
|---|--|
| Name im Diploma Supplement                                    | Project Seminar: Experimental Market Design  |
| Verantwortlich  | N.N.   |
| Voraussetzungen   | Siehe Prüfungsordnung.   |
| Workload  | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 60 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 60 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden</li> </ul>   |
| Dauer   | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.  |
| Qualifikationsziele   | Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• lernen verschiedene Aspekte des Designs von ökonomischen Interaktionen selbstständig zu analysieren und wissenschaftliche Erkenntnisse in diesem Bereich sorgfältig zu interpretieren</li> <li>• üben den dafür notwendigen Umgang mit den theoretischen und experimentellen Methoden</li> <li>• sind in der Lage, das methodische Instrumentarium selbstständig auf eine spezifische Fragestellung des Marktdesigns anzuwenden, um zu einer wirtschaftswissenschaftlich fundierten Aussage zu gelangen</li> <li>• können fachspezifische eigene aber auch fremde Fragestellungen im Plenum diskutieren und gemeinsam lösen</li> </ul> |
| Praxisrelevanz  | Die kombinierte Ausbildung in den Bereichen Marktdesign und experimentelle Wirtschaftsforschung vermittelt Fähigkeiten und Erkenntnisse, die sowohl von Forschungsinstituten und Behörden (z.B. theoretische und empirische Beurteilung von Marktregeln) als auch von Unternehmen und Unternehmensberatungen (z.B. ökonomisches Design von Marktplattformen, Vergütungssystemen und Verhandlungsstrategien) von großem Interesse sind und vor dem Hintergrund sich verändernder Strukturen ökonomischer Interaktion eine zunehmende Rolle spielen.   |
| Prüfungsmodalitäten   | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung, die sich auf folgende Prüfungsformen erstreckt: Anfertigung (30% der Note) und Präsentation (30% der Note) einer Hausarbeit (ca. 3 bis 10 Seiten, ca. 15 bis 45 Minuten; der Umfang richtet sich nach dem Thema des Projektseminars) sowie Beteiligung an der Vorbereitung und Durchführung des Experiments (40% der Note).  |
| Verwendung in Studiengängen                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• BWL EaF Master 2015&gt;Seminarbereich &gt;2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Seminarbereich &gt;3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MuU Master 2013&gt;Seminarbereich Märkte und Unternehmen &gt;2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Master 2009-V2013&gt;Seminarbereich &gt;2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul>  |
| Bestandteile  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminar: Projektseminar: Experimentelles Marktdesign (6 Credits)</li> </ul>   |
| WIWI-M0595 Modul: Projektseminar Experimentelles Marktdesign  |  |

| Seminar: Projektseminar: Experimentelles Marktdesign (6 Credits)   |  |                    |         |
|--|--|--------------------|---------|
| Name im Diploma Supplement   | Project Seminar: Experimental Market Design  |                    |         |
| Anbieter   | Lehrstuhl für Quantitative Wirtschaftspolitik<br><a href="http://www.wipo.wiwi.uni-due.de/">http://www.wipo.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |         |
| Lehrperson   | N.N.   |                    |         |
| SWS  | 4  | Sprache            | deutsch |
| Turnus   | Wintersemester   | maximale Hörschaft | 40      |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Vorausgesetzt werden Kenntnisse aus den Bereichen Marktdesign und experimentelle Wirtschaftsforschung.   |  |                    |         |
| <b>Abstract</b><br>Gegenstand des Projektseminars ist die Erarbeitung und Durchführung einer experimentellen Studie im Bereich Marktdesign.  |  |                    |         |
| <b>Qualifikationsziele</b><br>Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• lernen verschiedene Aspekte des Designs von ökonomischen Interaktionen selbstständig zu analysieren und wissenschaftliche Erkenntnisse in diesem Bereich sorgfältig zu interpretieren</li> <li>• üben den dafür notwendigen Umgang mit den theoretischen und experimentellen Methoden</li> <li>• sind in der Lage, das methodische Instrumentarium selbstständig auf eine spezifische Fragestellung des Marktdesigns anzuwenden, um zu einer wirtschaftswissenschaftlich fundierten Aussage zu gelangen</li> </ul> |  |                    |         |
| <b>Lehrinhalte</b><br>Im Seminar soll trainiert werden, die experimentelle Methodik auf Fragestellungen des Marktdesigns anzuwenden. Dabei durchlaufen die Teilnehmer alle Stufen, die zur Erstellung einer experimentellen Studie notwendig sind. Diese reichen von der Literaturrecherche, der Aufstellung von Hypothesen, der Entwicklung des experimentellen Designs, der Durchführung des Experiments bis zur statistischen Auswertung und Zusammenfassung der Experimentergebnisse.  |  |                    |         |
| <b>Literaturangaben</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Roth &amp; Kagel: Handbook of Experimental Economics (aktuelle Auflage).</li> <li>• Vulkan, Roth &amp; Neeman: Handbook of Market Design (aktuelle Auflage).</li> </ul>   |  |                    |         |
| <b>didaktisches Konzept</b><br>Im Projektseminar werden grundlegende Qualifikationen zum eigenständigen wissenschaftlichen Arbeiten durch das Anfertigen einer experimentellen Studie vermittelt.  |  |                    |         |
| WIWI-C0484 Seminar: Projektseminar: Experimentelles Marktdesign im Modul WIWI-M0595: Projektseminar Experimentelles Marktdesign  |  |                    |         |

| Modul: Statistisches Seminar (6 Credits) |  |
|--|--|
| Name im Diploma Supplement               | Statistical Seminar  |
| Verantwortlich                           | Prof. Dr. Andreas Behr   |
| Voraussetzungen                          | Siehe Prüfungsordnung.   |
| Workload                                 | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 30 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 90 Stunden</li> <li>• Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden</li> </ul>   |
| Dauer                                    | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.  |
| Qualifikationsziele                      | Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• sind befähigt empirische Analysen nachzuvollziehen und die wichtigsten methodischen Aspekte zu erläutern</li> <li>• sind befähigt zur eigenständigen Anfertigung einer empirischen Analyse</li> <li>• beherrschen die professionelle Darstellung der zugehörigen Ergebnisse mit Hilfe geeigneter Software</li> <li>• können fachspezifische eigene aber auch fremde Fragestellungen im Plenum diskutieren und gemeinsam lösen</li> </ul> |
| Prüfungsmodalitäten                      | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung, die sich auf folgende Prüfungsformen erstreckt: Hausarbeit (15-20 Seiten) und Präsentation (in der Regel: 20-40 Minuten). Hausarbeit und Präsentation gehen zu jeweils 50% in die Modulnote ein.   |
| Verwendung in Studiengängen              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ECMX Master 2019&gt;Wahlpflichtbereich &gt;Bereich Econometric Methods &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Seminarbereich &gt;3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• MuU Master 2013&gt;Seminarbereich Märkte und Unternehmen &gt;2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> <li>• VWL Master 2009-V2013&gt;Seminarbereich &gt;2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul>   |
| Bestandteile                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminar: Statistisches Seminar (6 Credits)</li> </ul>   |
| WIWI-M0600 Modul: Statistisches Seminar  |  |

| Seminar: Statistisches Seminar (6 Credits)   |   |                    |         |
|--|---|--------------------|---------|
| Name im Diploma Supplement   | Statistical Seminar   |                    |         |
| Anbieter   | Fachgebiet Statistik<br><a href="http://www.stat.wiwi.uni-due.de/">http://www.stat.wiwi.uni-due.de/</a> |                    |         |
| Lehrperson   | Prof. Dr. Andreas Behr  |                    |         |
| SWS  | 2   | Sprache            | deutsch |
| Turnus   | Sommersemester  | maximale Hörschaft | 20      |
| <b>empfohlenes Vorwissen</b><br>Deskriptive Statistik, Induktive Statistik, Computergestützte Statistik.   |   |                    |         |
| <b>Abstract</b><br>Im Rahmen des Statistischen Seminars sollen die teilnehmenden Studierenden eine eigenständige empirische Auswertung eines bereitgestellten umfangreichen Datensatzes anfertigen und die Ergebnisse in einer Präsentation im Plenum vorstellen.                        |   |                    |         |
| <b>Qualifikationsziele</b><br>Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• sind befähigt zur eigenständigen Anfertigung einer empirischen Analyse</li> <li>• beherrschen die professionelle Darstellung der zugehörigen Ergebnisse mit Hilfe geeigneter Software</li> </ul> |   |                    |         |
| <b>Lehrinhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datenaufbereitung</li> <li>• Anwendung statistischer Verfahren</li> <li>• Anfertigung einer Präsentation</li> </ul>  |   |                    |         |
| <b>Literaturangaben</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Andreas Behr/Ulrich Pötter, Einführung in die Statistik mit R, München, 2009.</li> <li>• Frank E. Harrell, Jr., Regression Modeling Strategies, New York, 2001.</li> </ul>  |   |                    |         |
| <b>didaktisches Konzept</b><br>Die Teilnehmer/-innen werden bei der Anfertigung der empirischen Auswertung und der Präsentation unterstützt.   |   |                    |         |
| WIWI-C0475 Seminar: Statistisches Seminar im Modul WIWI-M0600: Statistisches Seminar   |   |                    |         |

## **Berufspraktische Tätigkeit - 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht**

| <b>Modul: Berufspraktische Tätigkeit (6 Credits)</b> |  |
|--|--|
| <b>Name im Diploma Supplement</b>                    | Traineeship  |
| <b>Verantwortlich</b>                                | Prof. Dr. Martin Karlsson  |
| <b>Voraussetzungen</b>                               | Siehe Prüfungsordnung.   |
| <b>Workload</b>                                      | 180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsenzzeit: 160 Stunden</li> <li>• Vorbereitung, Nachbereitung: 20 Stunden</li> </ul>  |
| <b>Dauer</b>   | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.  |
| <b>Qualifikationsziele</b>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einblick in den Arbeitsalltag einer Forschungsinstitution, eines Verbands, einer Regierungseinrichtung, einer internationalen Institution oder eines Unternehmens.</li> <li>• Einblick in die angewandte Forschung und forschungsnahe Tätigkeitsfelder</li> <li>• Anwendung der Kenntnisse des Studiums auf praktische Fragestellungen</li> <li>• Inhaltliche Orientierung bzgl. der Masterarbeit und der späteren Arbeitsplatzwahl</li> </ul>  |
| <b>Praxisrelevanz</b>                                | Die Durchführung einer berufspraktischen Tätigkeit in einem Unternehmen oder einer Forschungseinrichtung wird nachdrücklich unterstützt. Sie schlägt die Brücke zwischen dem Studium und der späteren Arbeit in Forschung oder Praxis.   |
| <b>Prüfungsmodalitäten</b>                           | Die Studierenden haben die Möglichkeit, einmalig eine Modulprüfung im Wahlpflichtbereich durch eine berufspraktische Tätigkeit (berufsfeldbezogenes Praktikum) im Umfang von einem Monat zu ersetzen. Die berufspraktische Tätigkeit (berufsfeldbezogenes Praktikum) ist einen Monat vor Aufnahme der Tätigkeit bei der/dem Modulverantwortlichen anzumelden. Die Studierenden haben nach Beendigung des Praktikums einen Praktikumsbericht (15 Seiten) und ein Praktikumszeugnis des Arbeitgebers dem Bereich Prüfungswesen vorzulegen. Aus dem Praktikumsbericht soll u.a. hervorgehen, mit welchen Fragestellungen die Studierenden sich beschäftigt haben und in welchem Kontext die Erfahrung zu den Zielen und Inhalten des Studiengangs bzw. des Wahlbereichs stehen. Das Modul bleibt unbenotet. |
| <b>Verwendung in Studiengängen</b>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Berufspraktische Tätigkeit &gt;1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht</li> </ul>   |

WIWI-M0702 Modul: Berufspraktische Tätigkeit

## Masterarbeit - 4. Fachsemester, Pflicht

Das Thema der Abschlussarbeit wird i.d.R. von einer Hochschullehrerin oder einem Hochschullehrer, einer Hochschuldozentin oder einem Hochschuldozenten bzw. einer Privatdozentin oder einem Privatdozenten der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften gestellt und betreut, die oder der im jeweiligen Studiengang Lehrveranstaltungen durchführt. Potentielle Betreuerinnen und Betreuer einer Abschlussarbeit sind, vorbehaltlich der Bestellung weiterer Betreuerinnen oder Betreuer durch den Prüfungsausschuss, nachfolgend mit Verweisen zu den jeweiligen Voraussetzungen und Bewerbungsmodalitäten aufgeführt. Im übrigen gelten die Bestimmungen der Prüfungsordnung.



| Modul: Masterarbeit (Master GÖMIK) (30 Credits) |  |
|---|--|
| Name im Diploma Supplement                      | Master Thesis  |
| Verantwortlich                                  | Prof. Dr. Martin Karlsson  |
| Voraussetzungen                                 | Siehe Prüfungsordnung.   |
| Workload  | 900 Stunden studentischer Workload gesamt  |
| Dauer   | Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.  |
| Qualifikationsziele                             | <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sind in der Lage, innerhalb einer vorgegebenen Frist eine anspruchsvolle Aufgabenstellung aus dem Bereich Volkswirtschaftslehre selbständig und unter Anwendung wissenschaftlicher Methoden zu lösen und darzustellen</li> <li>• sind befähigt zu selbstständiger Literaturrecherche und Eingrenzung eines Themas</li> <li>• verfügen über ein planvolles und rationales Zeitmanagement für einen längeren Zeitraum</li> <li>• wenden Techniken wissenschaftlichen Arbeitens an</li> <li>• wenden nach eigenständiger Prüfung fachwissenschaftliche Theorien, Modelle und domänenspezifische Forschungsmethoden auf eine neue Frage- bzw. Problemstellung an</li> <li>• sind in der Lage, den aktuellen Stand wissenschaftlicher Erkenntnis zu dem zu bearbeitenden Thema aufzubereiten</li> <li>• erarbeiten Lösungsansätze für die bearbeitete Frage- bzw. Problemstellung auf aktuellem wissenschaftlichen Niveau</li> <li>• identifizieren weiteren Forschungsbedarf</li> </ul> |
| Prüfungsmodalitäten                             | Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in der Gestalt einer schriftlichen Arbeit (in der Regel: 60 Seiten). Die Bearbeitungszeit für die Masterarbeit beträgt 26 Wochen. Nähere Modalitäten sind in der Prüfungsordnung geregelt.  |
| Verwendung in Studiengängen                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• GOEMIK Master 2016&gt;Masterarbeit &gt;4. Fachsemester, Pflicht</li> </ul>  |
| Bestandteile                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abschlussarbeit: Gesundheitsökonomik</li> <li>• Abschlussarbeit: Finanzwissenschaften</li> <li>• Abschlussarbeit: Mikroökonomik</li> <li>• Abschlussarbeit: Ökonometrie</li> <li>• Abschlussarbeit: Quantitative Wirtschaftspolitik</li> <li>• Abschlussarbeit: Statistik</li> <li>• Abschlussarbeit: Arbeitsmarkt und Gesundheit</li> <li>• Abschlussarbeit: Arbeitsmarkt- und Migrationsökonomik</li> <li>• Abschlussarbeit: Empirische Gesundheitsökonomik</li> <li>• Abschlussarbeit: Experimentelle Wirtschaftsforschung</li> </ul>  |
| WIWI-M0543 Modul: Masterarbeit (Master GÖMIK)   |  |

| Abschlussarbeit: Gesundheitsökonomik (30 Credits)   |   |
|---|---|
| Anbieter  | Lehrstuhl für VWL, insb. Gesundheitsökonomik<br><a href="http://www.goek.wiwi.uni-due.de/">http://www.goek.wiwi.uni-due.de/</a> |
| Gutachter   | Prof. Dr. Martin Karlsson   |
| Sprache   | deutsch/englisch  |
| <p><b>Beschreibung</b><br/>Informationen zu den Voraussetzungen und zur Bewerbung finden Sie auf der <a href="#">Homepage des Lehrstuhls</a>.</p> |   |
| WIWI-F0033 <b>Abschlussarbeit: Gesundheitsökonomik</b> im Modul WIWI-M0543: Masterarbeit (Master GÖMIK)   |   |

| Abschlussarbeit: Finanzwissenschaften (30 Credits)  |  |
|---|--|
| Anbieter  | Lehrstuhl für Volkswirtschaftslehre, insb. Finanzwissenschaften<br><a href="http://www.fwi.wiwi.uni-due.de/">http://www.fwi.wiwi.uni-due.de/</a> |
| Gutachter   | Prof. Dr. Reinhold Schnabel  |
| Sprache   | deutsch/englisch   |
| <p><b>Beschreibung</b><br/>Informationen zu den Voraussetzungen und zur Bewerbung finden Sie auf der <a href="#">Homepage des Lehrstuhls</a>.</p> |  |
| WIWI-F0032 <b>Abschlussarbeit: Finanzwissenschaften</b> im Modul WIWI-M0543: Masterarbeit (Master GÖMIK)  |  |

| Abschlussarbeit: Mikroökonomik (30 Credits)   |  |
|---|--|
| Anbieter  | Lehrstuhl für Mikroökonomik<br><a href="http://www.mikro.wiwi.uni-due.de/">http://www.mikro.wiwi.uni-due.de/</a> |
| Gutachter   | Prof. Dr. Erwin Amann  |
| Sprache   | deutsch/englisch   |
| <p><b>Beschreibung</b><br/>Informationen zu den Voraussetzungen und zur Bewerbung finden Sie auf der <a href="#">Homepage des Lehrstuhls</a>.</p> |  |
| WIWI-F0036 <b>Abschlussarbeit: Mikroökonomik</b> im Modul WIWI-M0543: Masterarbeit (Master GÖMIK)   |  |

### Abschlussarbeit: Ökonometrie (30 Credits)

|  |  |
|--|--|
| Anbieter   | Lehrstuhl für Ökonometrie<br><a href="http://www.oek.wiwi.uni-due.de/">http://www.oek.wiwi.uni-due.de/</a> |
| Gutachter  | Prof. Dr. Christoph Hanck  |
| Sprache  | deutsch/englisch   |
| <b>Beschreibung</b><br>Informationen zu den Voraussetzungen und zur Bewerbung finden Sie auf der <a href="#">Homepage des Lehrstuhls</a> . |  |
| WIWI-F0037 <b>Abschlussarbeit: Ökonometrie</b> im Modul WIWI-M0543: Masterarbeit (Master GÖMIK)  |  |

### Abschlussarbeit: Quantitative Wirtschaftspolitik (30 Credits)

|  |  |
|--|--|
| Anbieter   | Lehrstuhl für Quantitative Wirtschaftspolitik<br><a href="http://www.wipo.wiwi.uni-due.de/">http://www.wipo.wiwi.uni-due.de/</a> |
| Gutachter  | N.N.   |
| Sprache  | deutsch/englisch   |
| <b>Beschreibung</b><br>Informationen zu den Voraussetzungen und zur Bewerbung finden Sie auf der <a href="#">Homepage des Lehrstuhls</a> . |  |
| WIWI-F0038 <b>Abschlussarbeit: Quantitative Wirtschaftspolitik</b> im Modul WIWI-M0543: Masterarbeit (Master GÖMIK)                        |  |

### Abschlussarbeit: Statistik (30 Credits)

|  |   |
|--|---|
| Anbieter   | Fachgebiet Statistik<br><a href="http://www.stat.wiwi.uni-due.de/">http://www.stat.wiwi.uni-due.de/</a> |
| Gutachter  | Prof. Dr. Andreas Behr  |
| Sprache  | deutsch/englisch  |
| <b>Beschreibung</b><br>Informationen zu den Voraussetzungen und zur Bewerbung finden Sie auf der <a href="#">Homepage des Lehrstuhls</a> . |   |
| WIWI-F0005 <b>Abschlussarbeit: Statistik</b> im Modul WIWI-M0543: Masterarbeit (Master GÖMIK)  |   |

### Abschlussarbeit: Arbeitsmarkt und Gesundheit (30 Credits)

|  |   |
|--|---|
| Anbieter   | Juniorprofessur für Volkswirtschaftslehre, insb. Arbeitsmarkt und Gesundheit<br><a href="https://www.amg.wiwi.uni-due.de/">https://www.amg.wiwi.uni-due.de/</a> |
| Gutachter  | Jun.-Prof. Dr. Daniel Kühnle  |
| Sprache  | deutsch/englisch  |
| <b>Beschreibung</b><br>Informationen zu den Voraussetzungen und zur Bewerbung finden Sie auf der <a href="#">Homepage des Lehrstuhls</a> . |   |
| WIWI-F0047 <b>Abschlussarbeit: Arbeitsmarkt und Gesundheit</b> im Modul WIWI-M0543: Masterarbeit (Master GÖMIK)                            |   |

### Abschlussarbeit: Arbeitsmarkt- und Migrationsökonomik (30 Credits)

|  |  |
|--|--|
| Anbieter   | Juniorprofessur für Volkswirtschaftslehre, insb. Arbeitsmarkt- und Migrationsökonomik<br><a href="https://www.labor.wiwi.uni-due.de/">https://www.labor.wiwi.uni-due.de/</a> |
| Gutachter  | Jun.-Prof. Dr. Sebastian Otten   |
| Sprache  | deutsch/englisch   |
| <b>Beschreibung</b><br>Informationen zu den Voraussetzungen und zur Bewerbung finden Sie auf der <a href="#">Homepage des Lehrstuhls</a> . |  |
| WIWI-F0046 <b>Abschlussarbeit: Arbeitsmarkt- und Migrationsökonomik</b> im Modul WIWI-M0543: Masterarbeit (Master GÖMIK)                   |  |

### Abschlussarbeit: Empirische Gesundheitsökonomik (30 Credits)

|  |   |
|--|---|
| Anbieter   | Juniorprofessur für Empirische Gesundheitsökonomik<br><a href="https://www.hcm.wiwi.uni-due.de/">https://www.hcm.wiwi.uni-due.de/</a> |
| Gutachter  | Jun.-Prof. Dr. Katharina Blankart   |
| Sprache  | deutsch/englisch  |
| <b>Beschreibung</b><br>Informationen zu den Voraussetzungen und zur Bewerbung finden Sie auf der <a href="#">Homepage des Lehrstuhls</a> . |   |
| WIWI-F0029 <b>Abschlussarbeit: Empirische Gesundheitsökonomik</b> im Modul WIWI-M0543: Masterarbeit (Master GÖMIK)                         |   |

## Abschlussarbeit: Experimentelle Wirtschaftsforschung (30 Credits)

**Anbieter** Juniorprofessur für Experimentelle Wirtschaftsforschung  
<http://www.expwifo.wiwi.uni-due.de/>

**Gutachter** Jun.-Prof. Dr. Nadja Kairies-Schwarz

**Sprache** deutsch/englisch

### Beschreibung

Informationen zu den Voraussetzungen und zur Bewerbung finden Sie auf der [Homepage des Lehrstuhls](#).

WIWI-F0030 **Abschlussarbeit: Experimentelle Wirtschaftsforschung** im Modul WIWI-M0543: Masterarbeit (Master GÖMIK)