

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

**Modulhandbuch für den
bilingualen Masterstudiengang
Betriebswirtschaftslehre - Energy and Finance
(PO 2015)**

(BWL EaF Master 2015)

für das Wintersemester 2018/2019



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	2
Prüfungstermine und Anmeldefristen	3
Überblick über die Module	4
Pflichtbereich - 1.-3. Fachsemester, Pflicht	6
Modul: Corporate Finance (6 Credits)	6
Vorlesung: Corporate Finance (3 Credits)	7
Übung: Corporate Finance (3 Credits)	7
Modul: Electricity, District Heating, Renewable Energy (6 Credits)	8
Vorlesung: Electricity, District Heating, Renewable Energy (3 Credits)	8
Übung: Electricity, District Heating, Renewable Energy (3 Credits)	9
Modul: Energy Markets and Price Formation (6 Credits)	10
Vorlesung: Energy Markets and Price Formation (3 Credits)	11
Übung: Energy Markets and Price Formation (3 Credits)	11
Modul: Energy Trading (6 Credits)	12
Vorlesung: Energy Trading (3 Credits)	12
Übung: Energy Trading (3 Credits)	13
Modul: Financial Risk Management (6 Credits)	14
Vorlesung: Financial Risk Management (3 Credits)	14
Übung: Financial Risk Management (3 Credits)	15
Modul: Structuring and Valuation (6 Credits)	16
Vorlesung: Structuring and Valuation (3 Credits)	16
Übung: Structuring and Valuation (3 Credits)	17
Modul (auslaufend): Unternehmensbewertung (6 Credits)	18
Vorlesung: Unternehmensbewertung (3 Credits)	19
Übung: Unternehmensbewertung (3 Credits)	19
Modul: Zeitreihenanalyse (6 Credits)	20
Vorlesung: Zeitreihenanalyse (3 Credits)	20
Übung: Zeitreihenanalyse (3 Credits)	21
Wahlpflichtbereich - 1.-3. Fachsemester, Pflicht	22
Modul (auslaufend): Auditing and Business Analytics (vorm. Methodengestützte Prüfungstechnik) (6 Credits)	22
Vorlesung: Auditing and Business Analytics (3 Credits)	23
Übung: Auditing and Business Analytics (3 Credits)	23
Modul: Behavioral Finance (6 Credits)	24
Vorlesung: Behavioral Finance (3 Credits)	25
Übung: Behavioral Finance (3 Credits)	25
Modul: Causality and Programme Evaluation (6 Credits)	26
Vorlesung mit integrierter Übung: Causality and Programme Evaluation (6 Credits)	26
Modul: Econometrics of Electricity Markets (6 Credits)	27
Vorlesung: Econometrics of Electricity Markets (3 Credits)	27
Übung: Econometrics of Electricity Markets (3 Credits)	28
Modul (geplante Umstrukturierung): Empirie der internationalen Geld- und Finanzmärkte (6 Credits)	29
Vorlesung: Empirie der internationalen Geld- und Finanzmärkte (3 Credits)	30
Übung: Empirie der internationalen Geld- und Finanzmärkte (3 Credits)	30
Modul: Energie- und Immobilienmanagement (6 Credits)	31
Vorlesung: Energie- und Immobilienmanagement (3 Credits)	32
Übung: Energie- und Immobilienmanagement (3 Credits)	32
Modul: Energietechnik (12 Credits)	33
Vorlesung mit integrierter Übung: Betrieb und Regelung elektrischer Netze (4 Credits)	33
Vorlesung mit integrierter Übung: Brennstoffzellensysteme in der dezentralen Energieversorgung (4 Credits)	34
Vorlesung mit integrierter Übung: Regenerative Energietechnik 1 (4 Credits)	35
Vorlesung mit integrierter Übung: Regenerative Energietechnik 2 (4 Credits)	36
Vorlesung mit integrierter Übung: Thermodynamik und Kraftwerkstechnik (4 Credits)	37
Modul: Entscheidungstheorie (6 Credits)	38
Vorlesung: Entscheidungstheorie (3 Credits)	39
Übung: Entscheidungstheorie (3 Credits)	39
Modul: Fallstudie "Soft Computing" (6 Credits)	40
Fallstudie: Fallstudie "Soft Computing" (6 Credits)	40
Modul: Financial Mathematics (6 Credits)	41
Vorlesung: Financial Mathematics (3 Credits)	41
Übung: Financial Mathematics (3 Credits)	42
Modul: Fortgeschrittene Ökonometrie (6 Credits)	43
Vorlesung: Fortgeschrittene Ökonometrie (3 Credits)	44
Übung: Fortgeschrittene Ökonometrie (3 Credits)	45

Modul: Fossile Energieträger (6 Credits)	46
Vorlesung: Fossile Energieträger (3 Credits)	47
Übung: Fossile Energieträger (3 Credits)	48
Modul: Integration betrieblicher Informationssysteme 1 (IBIS 1) (6 Credits)	49
Vorlesung: Integration betrieblicher Informationssysteme 1 (IBIS 1) (3 Credits)	50
Übung: Integration betrieblicher Informationssysteme 1 (IBIS 1) (3 Credits)	51
Modul: International Capital Movements: Theory and Econometric Evidence (6 Credits)	52
Vorlesung: International Capital Movements: Theory and Econometric Evidence (3 Credits)	53
Übung: International Capital Movements: Theory and Econometric Evidence (3 Credits)	54
Modul: Internationale Rechnungslegung III: Bilanzierung von Unternehmensakquisitionen (6 Credits)	55
Vorlesung: Internationale Rechnungslegung III: Bilanzierung von Unternehmensakquisitionen (3 Credits)	56
Übung: Internationale Rechnungslegung III: Bilanzierung von Unternehmensakquisitionen (3 Credits)	56
Modul: Internationale Rechnungslegung IV: Kapitalmarktorientierte Unternehmenspublizität (6 Credits)	57
Vorlesung: Internationale Rechnungslegung IV: Kapitalmarktorientierte Unternehmenspublizität (3 Credits)	58
Übung: Internationale Rechnungslegung IV: Kapitalmarktorientierte Unternehmenspublizität (3 Credits)	58
Modul (geplante Umstrukturierung): Internationale Rechnungslegung V: Praxisforum zur Internationalen Rechnungslegung (6 Credits)	59
Vorlesung mit integrierter Übung: Internationale Rechnungslegung V: Praxisforum zur Internationalen Rechnungslegung (6 Credits)	60
Modul: Käuferverhalten (6 Credits)	61
Vorlesung mit integriertem Seminar: Käuferverhalten (6 Credits)	61
Modul: Krisenerkennung und Sanierung (6 Credits)	62
Vorlesung mit integrierter Übung: Krisenerkennung und Sanierung (6 Credits)	63
Modul: Market Design and Experimental Economics (6 Credits)	64
Vorlesung: Market Design and Experimental Economics (3 Credits)	65
Übung: Market Design and Experimental Economics (3 Credits)	65
Modul: Methoden der künstlichen Intelligenz und des künstlichen Lebens zur Lösung betriebswirtschaftlicher Probleme (6 Credits) ..	66
Projektseminar mit integriertem Kolloquium: Methoden der künstlichen Intelligenz und des künstlichen Lebens zur Lösung betriebswirtschaftlicher Probleme (6 Credits)	67
Modul: Methoden der Ökonometrie (6 Credits)	68
Vorlesung: Methoden der Ökonometrie (3 Credits)	69
Übung: Methoden der Ökonometrie (3 Credits)	69
Modul (auslaufend): Methodengestützte Unternehmensanalyse (6 Credits)	70
Vorlesung: Methodengestützte Unternehmensanalyse (3 Credits)	71
Übung: Methodengestützte Unternehmensanalyse (3 Credits)	72
Modul: Mikroökonomie (6 Credits)	73
Vorlesung: Mikroökonomie (3 Credits)	73
Übung: Mikroökonomie (3 Credits)	74
Modul: Neuere Entwicklungen der Mikroökonomik (6 Credits)	75
Kolloquium: Neuere Entwicklungen der Mikroökonomik (6 Credits)	75
Modul (auslaufend): Neuere Entwicklungen in der europäischen Makroökonomie (6 Credits)	76
Vorlesung: Neuere Entwicklungen in der europäischen Makroökonomie (6 Credits)	77
Modul (auslaufend): Neuere Entwicklungen der Ökonometrie (6 Credits)	78
Vorlesung: Neuere Entwicklungen der Ökonometrie (3 Credits)	79
Übung: Neuere Entwicklungen der Ökonometrie (3 Credits)	80
Modul: Praxisprojekt "Marketing und Handel I" (6 Credits)	81
Projektarbeit: Praxisprojekt "Marketing und Handel I" (6 Credits)	81
Modul: Praxisprojekt "Marketing und Handel II" (6 Credits)	82
Projektarbeit: Praxisprojekt "Marketing und Handel II" (6 Credits)	82
Modul: Ökonomische Wirkungen der Besteuerung im internationalen Kontext (6 Credits)	83
Vorlesung mit integrierter Übung: Ökonomische Wirkungen der Besteuerung im internationalen Kontext (6 Credits)	84
Modul: Ökonomische Wirkungen der Besteuerung im nationalen Kontext (6 Credits)	85
Vorlesung mit integriertem Kolloquium: Ökonomische Wirkungen der Besteuerung im nationalen Kontext (3 Credits)	86
Übung: Ökonomische Wirkungen der Besteuerung im nationalen Kontext (3 Credits)	86
Modul: Portfolio Management (6 Credits)	87
Vorlesung: Portfolio Management (3 Credits)	87
Übung: Portfolio Management (3 Credits)	88
Modul: Quantitative Climate Finance (6 Credits)	89
Vorlesung: Quantitative Climate Finance (3 Credits)	89
Übung: Quantitative Climate Finance (3 Credits)	90
Modul: Specification and Simulation of General Equilibrium Models (6 Credits)	91
Vorlesung: General Equilibrium Models of Open Economies (3 Credits)	92
Übung: General Equilibrium Models of Open Economies (3 Credits)	92
Modul: Steuerrecht als Teil der Marktordnung (6 Credits)	93
Vorlesung mit integriertem Kolloquium: Steuerrecht als Teil der Marktordnung (3 Credits)	93
Übung: Steuerrecht als Teil der Marktordnung (3 Credits)	94
Modul: Stock Market Anomalies and Quantitative Trading Strategies (6 Credits)	95
Vorlesung mit integriertem Seminar: Stock Market Anomalies and Quantitative Trading Strategies (6 Credits)	96
Modul (auslaufend): Strategisches Controlling (6 Credits)	97
Vorlesung: Strategisches Controlling (3 Credits)	98
Übung: Strategisches Controlling (3 Credits)	99
Modul: Strategisches Produktionsmanagement (6 Credits)	100
Vorlesung: Strategisches Produktionsmanagement (3 Credits)	101
Übung: Strategisches Produktionsmanagement (3 Credits)	102
Modul: Taktisches Produktionsmanagement (6 Credits)	103
Vorlesung: Taktisches Produktionsmanagement (3 Credits)	104
Übung: Taktisches Produktionsmanagement (3 Credits)	104
Modul: Unternehmensmodellierung 2 (6 Credits)	105
Vorlesung: Unternehmensmodellierung 2 (3 Credits)	106
Übung: Unternehmensmodellierung 2 (3 Credits)	107

Mobilitätsfenster - 3. Fachsemester, Wahlpflicht	108
Modul: Auslandsmodul (Master EaF) (6 Credits)	108
Modul: UAR-Modul (Master EaF) (6 Credits)	109
Modul: Mobilitätsmodul (Master EaF) (6 Credits)	110
Seminarbereich - 2.-3. Fachsemester, Pflicht	111
Modul: Advanced Forecasting in Energy Markets (6 Credits)	111
Seminar: Advanced Forecasting in Energy Markets (6 Credits)	111
Modul: Ausgewählte Fragestellungen des Marketings (6 Credits)	112
Seminar: Ausgewählte Fragestellungen des Marketings (6 Credits)	112
Modul: Fachseminar Finanzwirtschaft (6 Credits)	113
Seminar: Fachseminar Finanzwirtschaft (6 Credits)	113
Modul: Fachseminar Internationale Rechnungslegung (6 Credits)	114
Seminar: Fachseminar Internationale Rechnungslegung (6 Credits)	114
Modul: Fachseminar Ökonometrische Methoden (6 Credits)	115
Seminar: Fachseminar Ökonometrische Methoden (6 Credits)	115
Modul: Fachseminar Ökonometrische Modelle internationaler Wirtschaftsbeziehungen (6 Credits)	116
Seminar: Fachseminar Ökonometrische Modelle Internationaler Wirtschaftsbeziehungen (6 Credits)	116
Modul: Fachseminar Steuerlehre (6 Credits)	117
Seminar: Fachseminar Steuerlehre (6 Credits)	117
Modul (auslaufend): Fachseminar Wirtschaftsprüfung, Unternehmensrechnung und Controlling (6 Credits)	118
Seminar: Fachseminar Wirtschaftsprüfung, Unternehmensrechnung und Controlling (6 Credits)	119
Modul: Fallstudienseminar Internationale Rechnungslegung (6 Credits)	120
Seminar: Fallstudienseminar Internationale Rechnungslegung (6 Credits)	120
Modul (auslaufend): Fallstudienseminar Wirtschaftsprüfung (6 Credits)	121
Seminar: Fallstudienseminar Wirtschaftsprüfung (6 Credits)	121
Modul: GAMS Seminar (6 Credits)	122
Seminar: GAMS Seminar (6 Credits)	122
Modul: Literaturseminar Energiewirtschaft (6 Credits)	123
Seminar: Literaturseminar Energiewirtschaft (6 Credits)	123
Modul: Markt- und Unternehmensspiel (6 Credits)	124
Seminar: Markt- und Unternehmensspiel (6 Credits)	124
Modul: Projektseminar Empirische Ökonomie und Management im Gesundheitswesen (6 Credits)	125
Seminar: Projektseminar Empirische Ökonomie und Management im Gesundheitswesen (6 Credits)	125
Modul: Projektseminar Experimentelles Marktdesign (6 Credits)	126
Seminar: Projektseminar: Experimentelles Marktdesign (6 Credits)	126
Modul: Selected Topics in Risk Management (6 Credits)	127
Seminar: Selected Topics in Risk Management (6 Credits)	127
Modul: Trading Room (6 Credits)	128
Seminar: Trading Room (6 Credits)	128
Berufspraktische Tätigkeit - 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht	129
Modul: Berufspraktische Tätigkeit (6 Credits)	129
Masterarbeit - 4. Fachsemester, Pflicht	130
Modul: Masterarbeit (Master BWL - Energy & Finance) (30 Credits)	130

Einführung

Kurzcharakterisierung

Bei dem Studiengang Betriebswirtschaftslehre – Energy and Finance handelt es sich um einen konsekutiven Masterstudiengang, der eher forschungsorientiert ausgerichtet ist.

Ziel

In dem Master Betriebswirtschaftslehre – Energy and Finance erwerben die Studierenden unter Berücksichtigung der Veränderungen und Anforderungen in der Berufswelt die erforderlichen 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 im Bereich Betriebswirtschaftslehre mit Schwerpunkt Energiewirtschaft und Finanzwirtschaft befähigt. Das Studium vermittelt insbesondere Kenntnisse und Fähigkeiten, die die Studierenden zur erfolgreichen Tätigkeit in der Forschung, der Energiewirtschaft, der Finanzwirtschaft und in verwandten Bereichen befähigen. Durch die Anwendung von Erkenntnissen aus der Betriebswirtschaftslehre und verwandten Bereichen, insbesondere aber aus den Bereichen Energiewirtschaft und Finanzwirtschaft sollen die Studierenden befähigt werden selbstständig zur Lösung entsprechender Probleme beizutragen und die wissenschaftlichen Erkenntnisse kritisch einzuordnen. Die Studierenden sollen in die Lage versetzt werden, sich die Grundlagen anzueignen, die zu wissenschaftlichem Erkenntnisfortschritt befähigen. Der Studiengang ist schwerpunktmäßig forschungsorientiert ausgerichtet.

Die bestandene Masterprüfung im Masterstudiengang Betriebswirtschaftslehre – Energy and Finance berechtigt zur Promotion.

Zielgruppe

Zur Zielgruppe gehören erfolgreiche Absolventen eines berufsqualifizierenden Abschlusses

- eines wirtschaftswissenschaftlichen Studiengangs,
- von Studiengängen mit einem wirtschaftswissenschaftlichen Bezug wie Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik, 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 *48 Credits*
2. **Wahlpflichtbereich:** Veranstaltungen im Umfang von *36 Credits*
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	Masterarbeit* (Zulassungsvoraussetzung: 60 Cr; 42 Cr Pflichtbereich + 12 Cr Wahlpflichtbereich + 6 Cr Seminarbereich)				
30 Cr	3. FS	Seminarbereich	Wahlpflichtmodul III	Wahlpflichtmodul IV	Wahlpflichtmodul V	Wahlpflichtmodul VI
30 Cr	2. FS	Structuring and Valuation	Zeitreihenanalyse	Unternehmensbewertung	Energy Markets and Price Formation	Wahlpflichtmodul II
30 Cr	1. FS	Energy Trading	Electricity, District Heating and Renewable Energy	Financial Risk Management	Corporate Finance	Wahlpflichtmodul I

Studienbeginn: SS (Studienbeginn jedes Semester möglich)					
120 Cr					
30 Cr	4. FS	Masterarbeit* (Zulassungsvoraussetzung: 60 Cr; 42 Cr Pflichtbereich + 12 Cr Wahlpflichtbereich + 6 Cr Seminarbereich)			
30 Cr	3. FS	Structuring and Valuation	Seminar- bereich	Wahlpflichtmodul IV	Wahlpflichtmodul V
30 Cr	2. FS	Energy Trading	Corporate Finance	Financial Risk Management	Electricity, District Heating and Renewable Energy
30 Cr	1. FS	Unternehmens- bewertung	Zeitreihenanalyse	Energy Markets and Price Formation	Wahlpflichtmodul I
		6 Cr	6 Cr	6 Cr	6 Cr
ERKLÄRUNG:					
Bereiche					
Pflichtbereich (48 Cr): 8 Module à 6 Cr		Wahlpflichtbereich (36 Cr): 6 Module à 6 Cr		Seminarbereich (6 Cr): 1 Seminar à 6 Cr	
* Einmalige Wiederholung möglich.					
Bei Nicht-Bestehen werden die Credits als Maluspunkte berechnet. Max. 90 Maluspunkte im gesamten Studium möglich.					
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">6 Cr</div> 1 Einheit = 6 Credits		Cr = Credit Punktesystem, nach dem sich die Note bemisst; gibt außerdem Auskunft über den <i>Workload</i> . 1 Cr = 30 h Workload		Workload Arbeitsaufwand in h; beinhaltet Lehrveranstaltungen, Vor- und Nachbereitung, Prüfungsvorbereitung etc.	
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.

Überblick über die Module

Legende: **WP**(Wahlpflicht), **P**(pflicht)

Name	Semes-ter	Turnus	WP/P
Pflichtbereich	1.-3. Fachsemester		Pflicht
Corporate Finance	1.-2. FS	Wintersemester	Pflicht
Electricity, District Heating, Renewable Energy	1.-2. FS	Wintersemester	Pflicht
Energy Markets and Price Formation	1.-2. FS	Sommersemester	Pflicht
Energy Trading	1.-2. FS	Wintersemester	Pflicht
Financial Risk Management	1.-2. FS	Wintersemester	Pflicht
Structuring and Valuation	2.-3. FS	Sommersemester	Pflicht
Unternehmensbewertung (auslaufend)	1.-2. FS	Sommersemester	Pflicht
Zeitreihenanalyse	1.-2. FS	Sommersemester	Pflicht
Wahlpflichtbereich	1.-3. Fachsemester		Pflicht
Auditing and Business Analytics (vorm. Methodengestützte Prüfungstechnik) (auslaufend)	1.-3. FS	Sommersemester	Wahlpflicht
Behavioral Finance	1.-3. FS	Wintersemester	Wahlpflicht
Causality and Programme Evaluation	1.-3. FS	Sommersemester	Wahlpflicht
Econometrics of Electricity Markets	1.-3. FS	Sommersemester	Wahlpflicht
Empirie der internationalen Geld- und Finanzmärkte (geplante Umstrukturierung)	1.-3. FS	Sommersemester	Wahlpflicht
Energie- und Immobilienmanagement	1.-3. FS	Wintersemester	Wahlpflicht
Energietechnik	1.-3. FS	Wintersemester	Wahlpflicht
Entscheidungstheorie	1.-3. FS	Wintersemester	Wahlpflicht
Fallstudie "Soft Computing"	1.-3. FS	jedes Semester	Wahlpflicht
Financial Mathematics	1.-3. FS	Wintersemester	Wahlpflicht
Fortgeschrittene Ökonometrie	1.-3. FS	Sommersemester	Wahlpflicht
Fossile Energieträger	1.-3. FS	Sommersemester	Wahlpflicht
Integration betrieblicher Informationssysteme 1 (IBIS 1)	1.-3. FS	Sommersemester	Wahlpflicht
International Capital Movements: Theory and Econometric Evidence	1.-3. FS	Sommersemester	Wahlpflicht
Internationale Rechnungslegung III: Bilanzierung von Unternehmensakquisitionen	1.-3. FS	Wintersemester	Wahlpflicht
Internationale Rechnungslegung IV: Kapitalmarktorientierte Unternehmenspublizität	1.-3. FS	Wintersemester	Wahlpflicht
Internationale Rechnungslegung V: Praxisforum zur Internationalen Rechnungslegung (geplante Umstrukturierung)	1.-3. FS	Wintersemester	Wahlpflicht
Käuferverhalten	1.-3. FS	s. Details	Wahlpflicht
Krisenerkennung und Sanierung	1.-3. FS	Wintersemester	Wahlpflicht
Market Design and Experimental Economics	1.-3. FS	Sommersemester	Wahlpflicht
Methoden der künstlichen Intelligenz und des künstlichen Lebens zur Lösung betriebswirtschaftlicher Probleme	1.-3. FS	jedes Semester	Wahlpflicht
Methoden der Ökonometrie	1.-3. FS	Wintersemester	Wahlpflicht
Methodengestützte Unternehmensanalyse (auslaufend)	1.-3. FS	Wintersemester	Wahlpflicht
Mikroökonomie	1.-3. FS	Sommersemester	Wahlpflicht
Neuere Entwicklungen der Mikroökonomie	1.-3. FS	Sommersemester	Wahlpflicht
Neuere Entwicklungen in der europäischen Makroökonomie (auslaufend)	1.-3. FS	Wintersemester	Wahlpflicht
Neuere Entwicklungen der Ökonometrie (auslaufend)	1.-3. FS	Wintersemester	Wahlpflicht
Praxisprojekt "Marketing und Handel I"	1.-3. FS	s. Details	Wahlpflicht
Praxisprojekt "Marketing und Handel II"	1.-3. FS	s. Details	Wahlpflicht
Ökonomische Wirkungen der Besteuerung im internationalen Kontext	1.-3. FS	Wintersemester	Wahlpflicht
Ökonomische Wirkungen der Besteuerung im nationalen Kontext	1.-3. FS	Sommersemester	Wahlpflicht
Portfolio Management	1.-3. FS	Sommersemester	Wahlpflicht
Quantitative Climate Finance	1.-3. FS	Sommersemester	Wahlpflicht
Specification and Simulation of General Equilibrium Models	1.-3. FS	s. Details	Wahlpflicht
Steuerrecht als Teil der Marktordnung	1.-3. FS	Wintersemester	Wahlpflicht
Stock Market Anomalies and Quantitative Trading Strategies	1.-3. FS	Sommersemester	Wahlpflicht
Strategisches Controlling (auslaufend)	1.-3. FS	Sommersemester	Wahlpflicht

Strategisches Produktionsmanagement	1.-3. FS	Sommersemester	Wahlpflicht
Taktisches Produktionsmanagement	1.-3. FS	Wintersemester	Wahlpflicht
Unternehmensmodellierung 2	1.-3. FS	Sommersemester	Wahlpflicht
Mobilitätsfenster	3. Fachsemester		Wahlpflicht
Auslandsmodul (Master EaF)	3. FS	s. Details	Wahlpflicht
UAR-Modul (Master EaF)	3. FS	s. Details	Wahlpflicht
Mobilitätsmodul (Master EaF)	3. FS	s. Details	Wahlpflicht
Seminarbereich	2.-3. Fachsemester		Pflicht
Advanced Forecasting in Energy Markets	2.-3. FS	Wintersemester	Wahlpflicht
Ausgewählte Fragestellungen des Marketings	2.-3. FS	s. Details	Wahlpflicht
Fachseminar Finanzwirtschaft	2.-3. FS	jedes Semester	Wahlpflicht
Fachseminar Internationale Rechnungslegung	2.-3. FS	jedes Semester	Wahlpflicht
Fachseminar Ökonometrische Methoden	2.-3. FS	s. Details	Wahlpflicht
Fachseminar Ökonometrische Modelle internationaler Wirtschaftsbeziehungen	2.-3. FS	Sommersemester	Wahlpflicht
Fachseminar Steuerlehre	2.-3. FS	jedes Semester	Wahlpflicht
Fachseminar Wirtschaftsprüfung, Unternehmensrechnung und Controlling (auslaufend)	2.-3. FS	Wintersemester	Wahlpflicht
Fallstudienseminar Internationale Rechnungslegung	2.-3. FS	jedes Semester	Wahlpflicht
Fallstudienseminar Wirtschaftsprüfung (auslaufend)	2.-3. FS	Sommersemester	Wahlpflicht
GAMS Seminar	2.-3. FS	Sommersemester	Wahlpflicht
Literatureseminar Energiewirtschaft	2.-3. FS	jedes Semester	Wahlpflicht
Markt- und Unternehmensspiel	2.-3. FS	Wintersemester	Wahlpflicht
Projektseminar Empirische Ökonomie und Management im Gesundheitswesen	2.-3. FS	s. Details	Wahlpflicht
Projektseminar Experimentelles Marktdesign	2.-3. FS	Wintersemester	Wahlpflicht
Selected Topics in Risk Management	2.-3. FS	jedes Semester	Wahlpflicht
Trading Room	2.-3. FS	Wintersemester	Wahlpflicht
Berufspraktische Tätigkeit	1.-3. Fachsemester		Wahlpflicht
Berufspraktische Tätigkeit	1-3. FS	s. Details	Wahlpflicht
Masterarbeit	4. Fachsemester		Pflicht
Masterarbeit (Master BWL - Energy & Finance)	4. FS	s. Details	Pflicht

Pflichtbereich - 1.-3. Fachsemester, Pflicht

Modul: Corporate Finance (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Corporate Finance
Verantwortlich	Prof. Dr. Heiko Jacobs
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 60 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 75 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 45 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Students <ul style="list-style-type: none"> • get familiar with modern concepts and methods of analyzing optimal financial decision making in corporations • can evaluate the empirical validity of leading models and apply them to solve real-world problems in corporate financial decision making • are able to understand and explain discrepancies between the theory and the practice of corporate finance • can evaluate scientific studies accurately, understand the methodology used in leading papers of the field, can interpret estimation results correctly and analyze them critically • can communicate and debate topics of the lecture in a structured and professional way
Praxisrelevanz	The module is practically relevant since it teaches some of the fundamental models, methods, and best practices used by financial managers working in large corporations.
Prüfungsmodalitäten	The module-related examination is performed by a written test (usually 60-90 minutes).
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Pflichtbereich > 1.-2. Fachsemester, Pflicht • LA gbF/kbF BK Master 2014 > Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Finanz- und Rechnungswesen, Steuern > Profil "Finanzdienstleistungen" in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Wahlpflichtbereich im Profil "Finanzdienstleistungen" > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • Mathe Master 2008 > BWL-M III Finanzen & Banken > 1.-4. Fachsemester, Pflicht • MuU Master 2013 > Wahlpflichtbereich III > Wahlpflichtbereich III A.: Märkte und Unternehmen aus Unternehmensperspektive > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Wahlpflichtbereich II > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung: Corporate Finance (3 Credits) • Übung: Corporate Finance (3 Credits)
WIWI-M0878 Modul: Corporate Finance	

Vorlesung: Corporate Finance (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Corporate Finance		
Anbieter	Lehrstuhl für Finanzierung https://www.fin.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Heiko Jacobs		
SWS	2	Sprache	englisch
Turnus	Wintersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt

empfohlenes Vorwissen

Students are assumed to have an undergraduate level knowledge of finance and of statistics/econometrics. A sufficient level of spoken and written English language skills is necessary.

Abstract

Structured presentation of the theory and practice of how corporations make financial decisions

Lehrinhalte

- Statement Analysis
- Investments, Capital Budgeting, and DCF Valuation
- Valuation of Bonds and Stocks
- Risk and Return
- Capital Market Equilibrium and Cost of Capital
- Project Analysis and Real Options
- Capital Structure and Payout Policy
- Behavioral Corporate Finance

Literaturangaben

The course is based on material from the following corporate finance books:

- Berk/DeMarzo: Corporate Finance
- Brealey/Myers/Allen: Principles of Corporate Finance
- Welch: Corporate Finance
- Ross/Westerfield/Jaffe: Corporate Finance

Some additional material (mostly in the form of academic papers) will be given in the lecture.

didaktisches Konzept

The course is held in the form of lectures.

WIWI-C1122 **Vorlesung: Corporate Finance** im Modul WIWI-M0878: Corporate Finance

Übung: Corporate Finance (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Corporate Finance		
Anbieter	Lehrstuhl für Finanzierung https://www.fin.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Heiko Jacobs		
SWS	2	Sprache	englisch
Turnus	Wintersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt

empfohlenes Vorwissen

See lecture

Lehrinhalte

See lecture

Literaturangaben

See lecture

didaktisches Konzept

The theory, methodology, and concepts from the lecture are applied with case studies, numerical examples, and additional material. Excerpts from key scientific papers are presented to the students and are discussed together.

WIWI-C1123 **Übung: Corporate Finance** im Modul WIWI-M0878: Corporate Finance

Modul: Electricity, District Heating, Renewable Energy (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Electricity, District Heating, Renewable Energy
Verantwortlich	Prof. Dr. Christoph Weber
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 45 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 75 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Students taking the course will <ul style="list-style-type: none"> • be able to apply their knowledge of theory and methodology in exercises • get familiar with modern concepts and methods for management in energy economics • acquire an understanding of procedures for operational and strategic decision support in areas of electricity, district heating and renewable energy sectors • deepen theory and methodology with case studies and numerical examples
Praxisrelevanz	A great deal of the presented knowledge and methods is used and required in business operations of energy companies. Aside from general competences on all stages of the value chain of electricity, particular emphasis is placed on the fields of energy trading and controlling.
Prüfungsmodalitäten	Written exam (generally 60-90 minutes).
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Pflichtbereich > 1.-2. Fachsemester, Pflicht • EnergySc Master 2016 > Fortgeschrittene Energiewissenschaft > 1. Fachsemester, Wahlpflicht • LA gbF/kbF BK Master 2014 > Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Produktion, Logistik, Absatz > Profil "Produktionswirtschaft" in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Wahlpflichtbereich im Profil "Produktionswirtschaft" > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • Mathe Master 2008 > BWL-M IV Energy & Finance > 1.-4. Fachsemester, Pflicht • VWL Master 2009-V2013 > Wahlpflichtbereich II > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiInf Master 2010 > Wahlpflichtbereich > Wahlpflichtbereich II: Informatik, BWL, VWL > Wahlpflichtmodule der Betriebswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiIng Master > Wahlpflichtbereich Wirtschaftswissenschaften, Energiewirtschaft > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiMathe Master > VWL-Energie > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung: Electricity, District Heating, Renewable Energy (3 Credits) • Übung: Electricity, District Heating, Renewable Energy (3 Credits)
WIWI-M0670 Modul: Electricity, District Heating, Renewable Energy	

Vorlesung: Electricity, District Heating, Renewable Energy (3 Credits)			
Name im Diploma Supplement	Electricity, District Heating, Renewable Energy		
Anbieter	Lehrstuhl für Energiewirtschaft http://www.ewl.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Christoph Weber		
SWS	2	Sprache	englisch
Turnus	Wintersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen Basic knowledge in the field of energy economics (i. e. "Einführung in die Energiewirtschaft")			
Lehrinhalte 1. Subject and fundamental problems, research approaches including their meaning 2. Management of electricity generation: Contract negotiations and pricing in fuel markets, power plant planning and portfolio management, contract negotiations and pricing in electricity wholesale markets, emission trading, interaction between power plants and pricing, power plant investment strategies and maintenance strategies, IT-Support of generation management 3. Management of power transmission and distribution: legal aspects of competition and regulation, grid connection and grid pass, grid operation, grid maintenance and grid expansion, processes particularly production schedule management including their IT-Support 4. Management of power sales: customer segmentation, pricing and product design in retail markets, competition in retail markets, customer relationship management and IT-Support 5. Management of district heat generation and distribution: Management of cogeneration plants, operation, maintenance and expansion of district heat grids 6. Management of renewable energies: energy policy framework, investment decisions on renewable energies, integration of renewable energy sources into existing grid operation, backup and storage strategies for renewable energies			
Literaturangaben <ul style="list-style-type: none"> • Erdmann, G.; Zweifel, P.: Energieökonomik (2010): Theorie und Anwendungen; 2. (verbesserte) Auflage; Berlin. • Ströbele, W.; Pfaffenberger, W.; Heuterkes, M.: Energiewirtschaft (2010): Einführung in Theorie und Politik; München. • Schiffer, H.-W. (2008): Energiemarkt Deutschland; 10. Auflage; Köln. • Weber, C. (2005): Uncertainty in the Electric Power Industry: Methods and Models for Decision Support; Berlin. 			
WIWI-C0817 Vorlesung: Electricity, District Heating, Renewable Energy im Modul WIWI-M0670: Electricity, District Heating, Renewable Energy			

Übung: Electricity, District Heating, Renewable Energy (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Electricity, District Heating, Renewable Energy		
Anbieter	Lehrstuhl für Energiewirtschaft http://www.ewl.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Christoph Weber		
SWS	2	Sprache	englisch
Turnus	Wintersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen Basic knowledge in the field of energy economics (i.e. "Einführung in die Energiewirtschaft")			
Lehrinhalte Intensifying the theory and methodology with case studies and numerical examples. Repetition, discussion and application of lecture materials. For that purpose excerpts from literature (models) are presented to the students and are discussed together. They are illustrated with the help of examples. Together with specific and current examples this serves to consolidate the theoretical knowledge and the applied skills. The exercises are partly done on a PC using MS Excel.			
Literaturangaben See lecture			
didaktisches Konzept Parts of the modelling and applications are taught using computers.			
WIWI-C0818 Übung: Electricity, District Heating, Renewable Energy im Modul WIWI-M0670: Electricity, District Heating, Renewable Energy			

Modul: Energy Markets and Price Formation (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Energy Markets and Price Formation
Verantwortlich	Prof. Dr. Christoph Weber
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 45 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 75 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Students taking the course will <ul style="list-style-type: none"> • gain knowledge of products in energy trading • get familiar with modern concepts and methods of analyzing the pricing on energy markets • learn how to describe and use procedures of fundamental and mathematical-econometric market analyses
Praxisrelevanz	A great deal of the presented knowledge and methods is used and required in business operations of energy companies. Aside from general competences on all stages of the value chain of electricity, particular emphasis is placed on the fields of energy trading and controlling.
Prüfungsmodalitäten	Written exam (generally 60-90 minutes).
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Pflichtbereich > 1.-2. Fachsemester, Pflicht • EnergySc Master 2016 > Fortgeschrittene Energiewissenschaft > 1. Fachsemester, Wahlpflicht • LA gbF/kbF BK Master 2014 > Masterprüfung in der großen beruflichen Fachrichtung > Wahlpflichtbereich BWL, VWL, Recht, Statistik > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Wahlpflichtbereich III > Wahlpflichtbereich III A.: Märkte und Unternehmen aus Unternehmensperspektive > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Wahlpflichtbereich I > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiInf Master 2010 > Wahlpflichtbereich > Wahlpflichtbereich II: Informatik, BWL, VWL > Wahlpflichtmodule der Betriebswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiIng Master > Wahlpflichtbereich Wirtschaftswissenschaften, Energiewirtschaft > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiMathe Master > VWL-Energie > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung: Energy Markets and Price Formation (3 Credits) • Übung: Energy Markets and Price Formation (3 Credits)
WIWI-M0668 Modul: Energy Markets and Price Formation	

Vorlesung: Energy Markets and Price Formation (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Energy Markets and Price Formation		
Anbieter	Lehrstuhl für Energiewirtschaft http://www.ewl.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Christoph Weber		
SWS	2	Sprache	englisch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt

empfohlenes Vorwissen

Good knowledge in the field of investment and financing as well as general business administration is required. Knowledge of statistics and operations research would be an advantage.

Abstract

Presentation of modern concepts and methods of analysis and decision support in energy trading.

Lehrinhalte

1. Energy markets classified according to energy sources and customer segments
2. Products in energy trading: spot market, forwards, futures, options, real options
3. Pricing in wholesale markets I: Fundamental analytic models, problem formulations and solving as computer models
4. Pricing in wholesale markets II: Financial and econometric models, i.a. Wiener process, mean-reversion process, GARCH-model formulation and implementation
5. Organization of energy trading in companies: organizational structure, IT-Support
6. Valuating options: analytical methods (Black-Scholes, Black, Margrabe), numerical methods (Monte-Carlo-Simulation), tree-building methods
7. Risk management in energy trading: legal basis, risk management system, risk classification, risk measurement – Greeks, Value-at-Risk, Profit-at-Risk
8. Emissions trading: legal and economic foundation, design and trading strategies
9. Perspectives of energy trading and future methodological developments

Literaturangaben

- Borchert, J.; Schemm, R.; Korth, S. (2006): Stromhandel – Institutionen, Marktmodelle, Pricing und Risikomanagement; Stuttgart.
- Clewlow, L.; Strickland, C. (2000): Energy Derivatives. Pricing and risk management; London.
- Horstmann, K.-P.; Cieslarczyk, M. (Hrsg.) (2006): Energiehandel – Ein Praxishandbuch; Köln.
- Hull, J. C (2009): Option, Futures and Other Derivatives, 7th edition, Upper Saddle River E. Ronn (ed.): Real Options and Energy Management; London.
- Pilipovic, D. (1998): Energy Risk. New York et al.
- Schwintowski, H.-P. (Hrsg.) (2006): Handbuch Energiehandel; Berlin.
- Weber, C. (2005): Uncertainty in the Electric Power Industry: Methods and Models for Decision Support; Berlin.
- Zenke, I./ Ellwanger, N. (Hrsg.) (2003): Handel mit Energiederivaten, München.

didaktisches Konzept

Presentation, Discussion

WIWI-C0814 Vorlesung: Energy Markets and Price Formation im Modul WIWI-M0668: Energy Markets and Price Formation

Übung: Energy Markets and Price Formation (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Energy Markets and Price Formation		
Anbieter	Lehrstuhl für Energiewirtschaft http://www.ewl.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Christoph Weber		
SWS	2	Sprache	englisch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt

empfohlenes Vorwissen

See lecture

Abstract

Application of the methods presented in the lecture

Lehrinhalte

Tasks and examples of the material of the lecture

1. Data research / Descriptive Statistics I
2. Regression models
3. Linear programming
4. Fundamental models
5. Financial and econometric models
6. Valuating options
7. Greeks / Hedging / VaR

Literaturangaben

See lecture

didaktisches Konzept

Self-contained and guided solution of exercises. Students should present and discuss their solution proposals. Parts of the modelling and applications are taught using computers.

WIWI-C0815 Übung: Energy Markets and Price Formation im Modul WIWI-M0668: Energy Markets and Price Formation

Modul: Energy Trading (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Energy Trading
Verantwortlich	Prof. Dr. Rüdiger Kiesel
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 60 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 60 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Students <ul style="list-style-type: none"> • are familiar with the structure of energy markets. • are able to work with standard models for energy- and commodity markets. • can value financial and energy-related assets, derivatives written on these underlyings and basic structured products. • understand some of the important regulatory and financial concepts underlying the energy markets as well as other commodity markets.
Praxisrelevanz	The models discussed and the quantitative techniques used are common standard and frequently used in financial institutions and within the energy industry.
Prüfungsmodalitäten	Written exam (generally 60-90 minutes) Die Prüfung in diesem Modul darf nicht abgelegt werden, wenn Energiehandel I bereits bestanden ist.
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Pflichtbereich > 1.-2. Fachsemester, Pflicht • EnergySc Master 2016 > Fortgeschrittene Energiewissenschaft > 1. Fachsemester, Wahlpflicht • LA gbF/kbF BK Master 2014 > Masterprüfung in der großen beruflichen Fachrichtung > Wahlpflichtbereich BWL, VWL, Recht, Statistik > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • Mathe Master 2008 > BWL-M IV Energy & Finance > Katalog BWL D > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Wahlpflichtbereich II > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiMathe Master > VWL-Energie > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung: Energy Trading (3 Credits) • Übung: Energy Trading (3 Credits)
WIWI-M0678 Modul: Energy Trading	

Vorlesung: Energy Trading (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Lecture Energy Trading		
Anbieter	Lehrstuhl für Energiehandel und Finanzdienstleistungen http://www.lef.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Rüdiger Kiesel Dr. Michael Römmich		
SWS	2	Sprache	englisch
Turnus	Wintersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen Good knowledge in statistics and econometrics.			
Abstract The course provides a thorough overview of recent developments in energy and commodities markets, modeling approaches for these markets as well as of valuation methods for energy derivatives and risk management techniques.			
Lehrinhalte 1. Principles of energy spot – and forward markets 2. Futures, forwards and swaps 3. Mathematical models for energy markets and energy price processes 4. Modelling and valuation of derivatives used in energy markets Risk management in energy markets			
Literaturangaben <ul style="list-style-type: none"> • Burger, M., Graeber, B. and Schindlmayr, G.: Managing Energy Risk: An Integrated View on Power and Other Energy Markets, John Wiley & Sons, 2007 • Kaminiski, V.: Energy Markets, RISK books, 2013 • Eydeland, A. and Wolyniec, K.: Energy and Power Risk Management, John Wiley & Sons, 2003 • Geman, H.: Commodities and Commodity Derivatives, John Wiley & Sons, 2005 • James, T.: Energy Markets: Price Risk Management and Trading, John Wiley & Sons, 2008. 			
didaktisches Konzept presentation, discussion			
WIWI-C0831 Vorlesung: Energy Trading im Modul WIWI-M0678: Energy Trading			

Übung: Energy Trading (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Exercises Energy Trading		
Anbieter	Lehrstuhl für Energiehandel und Finanzdienstleistungen http://www.lef.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Rüdiger Kiesel		
SWS	2	Sprache	englisch
Turnus	Wintersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen Good knowledge in statistics and econometrics.			
Abstract See lecture.			
Lehrinhalte Recap, discuss, apply and deepen topics covered during the lecture with the help of scientific papers, practical applications and training exercises. Improve theoretical knowledge as well as applied research skills.			
Literaturangaben See lecture.			
didaktisches Konzept Presentation, discussion			
WIWI-C0832 Übung: Energy Trading im Modul WIWI-M0678: Energy Trading			

Modul: Financial Risk Management (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Financial Risk Management
Verantwortlich	Prof. Dr. Rüdiger Kiesel
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 60 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 120 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	At the end of this course, Students will be able to demonstrate that they can: <ul style="list-style-type: none"> • understand the core principles of quantitative risk management. • understand mathematical and statistical techniques used in risk management. • use Monte-Carlo methods for risk measure calculations. • apply the theoretical principles discussed in class to real-world problems. • apply the knowledge gained to current problems in academic research. • recapitulate topics discussed in class. • discuss issues in the field of risk and bank management both in German and English. • communicate and debate topics of the lecture in a structured and professional way.
Prüfungsmodalitäten	Final written exam (60-90 minutes). Die Prüfung in diesem Modul darf nicht abgelegt werden, wenn "Risikomanagement I" bereits bestanden ist.
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Pflichtbereich > 1.-2. Fachsemester, Pflicht • LA gbF/kbF BK Master 2014 > Masterprüfung in der großen beruflichen Fachrichtung > Wahlpflichtbereich BWL, VWL, Recht, Statistik > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • LA gbF/kbF BK Master 2014 > Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Finanz- und Rechnungswesen, Steuern > Profil "Finanzdienstleistungen" in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Wahlpflichtbereich im Profil "Finanzdienstleistungen" > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • Mathe Master 2008 > BWL-M III Finanzen & Banken > 1.-4. Fachsemester, Pflicht • Mathe Master 2008 > BWL-M IV Energy & Finance > Katalog BWL D > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan MedGW Master 2014 > Wahlpflichtbereich I > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan WiWi Master 2014 > Wahlpflichtbereich II > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Wahlpflichtbereich III > Wahlpflichtbereich III A.: Märkte und Unternehmen aus Unternehmensperspektive > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Wahlpflichtbereich II > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiInf Master 2010 > Wahlpflichtbereich > Wahlpflichtbereich II: Informatik, BWL, VWL > Wahlpflichtmodule der Betriebswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiMathe Master > VWL-Energie > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung: Financial Risk Management (3 Credits) • Übung: Financial Risk Management (3 Credits)
WIWI-M0676 Modul: Financial Risk Management	

Vorlesung: Financial Risk Management (3 Credits)			
Name im Diploma Supplement	Lecture Financial Risk Management		
Anbieter	Lehrstuhl für Energiehandel und Finanzdienstleistungen http://www.lef.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Rüdiger Kiesel Dr. Thomas Liebmann		
SWS	2	Sprache	englisch
Turnus	Wintersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen Good knowledge in the field of statistics and econometrics			
Lehrinhalte <ul style="list-style-type: none"> • Regulation: Basel II/III, Sovency II • Risk Categories • Risk Measurements • Valuation of Options, "Greeks" • Hedging Strategies 			
Literaturangaben <ul style="list-style-type: none"> • Bingham, N.H. & Kiesel, R.: Risk Neutral Valuation, 2nd edition, Springer, 2004. • Hull, J.: Risikomanagement, 2. Auflage, Pearson Studium, 2011. • Jorion, P.: Value-at-Risk, 3rd edition, McGraw-Hill, 2009. • Hull, J.: Optionen, Futures und andere Derivate, 7. Auflage, Pearson Studium, 2009 			
didaktisches Konzept Presentation, Discussion, Case Studies			
WIWI-C0827 Vorlesung: Financial Risk Management im Modul WIWI-M0676: Financial Risk Management			

Übung: Financial Risk Management (3 Credits)			
Name im Diploma Supplement	Exercises Financial Risk Management		
Anbieter	Lehrstuhl für Energiehandel und Finanzdienstleistungen http://www.lef.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Rüdiger Kiesel		
SWS	2	Sprache	englisch
Turnus	Wintersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen Good knowlede in the field of statistics and econometrics			
Lehrinhalte <ul style="list-style-type: none"> • Regulation: Basel II/III, Sovency II • Risk Categories • Risk Measurements • Valuation of Options, "Greeks" • Hedging Strategies 			
Literaturangaben See lecture.			
didaktisches Konzept Presentation, Discussion, Case Studies			
WIWI-C0829 Übung: Financial Risk Management im Modul WIWI-M0676: Financial Risk Management			

Modul: Structuring and Valuation (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Structuring and Valuation
Verantwortlich	Prof. Dr. Rüdiger Kiesel
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 60 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 60 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Students <ul style="list-style-type: none"> • analyze current problems in the field of energy trading. • understand complex quantitative techniques and apply them to analyze the structures of financial contracts and physical assets frequently used in energy markets. • are able to evaluate the risk attended by such contracts and to explain it to non-experts. • are able to critically discuss and interpret model results as well as to extend models.
Praxisrelevanz	The models discussed and the quantitative techniques used are common standard and frequently used in financial institutions and the energy industry.
Prüfungsmodalitäten	Written exam (generally 60-90 minutes).
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Pflichtbereich > 2.-3. Fachsemester, Pflicht • EnergySc Master 2016 > Fortgeschrittene Energiewissenschaft > 1. Fachsemester, Wahlpflicht • Mathe Master 2008 > BWL-M IV Energy & Finance > Katalog BWL D > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Wahlpflichtbereich II > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiMathe Master > VWL-Energie > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung: Structuring and Valuation (3 Credits) • Übung: Structuring and Valuation (3 Credits)
WIWI-M0671 Modul: Structuring and Valuation	

Vorlesung: Structuring and Valuation (3 Credits)			
Name im Diploma Supplement	Lecture Structuring and Valuation		
Anbieter	Lehrstuhl für Energiehandel und Finanzdienstleistungen http://www.lef.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Rüdiger Kiesel		
SWS	2	Sprache	englisch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen Good knowledge in statistics and econometrics. Detailed knowledge of energy markets and frequently used quantitative models.			
Abstract Principles of risk management in energy markets (risk positions, risk measures), analysis of transactions in energy markets (volatilities, correlations), structured products, principals of emissions trading, credit risk.			
Lehrinhalte 1. Spot and forward price modeling in energy markets 2. Valuation of derivatives 3. Risk positions and risk measures 4. Modeling volatility and correlation in cross-commodity positions 5. Analysis and discussion of emission markets			
Literaturangaben <ul style="list-style-type: none"> • Burger, M., Graeber, B. and Schindlmayr, G.: Managing Energy Risk: An Integrated View on Power and Other Energy Markets, JohnWiley & Sons, 2007. • Kaminiski, V.: Energy Markets, RISK books, 2013 • Eydeland, A. and Wolyniec, K.: Energy and Power Risk Management, JohnWiley & Sons, 2003. • Geman, H.: Commodities and Commodity Derivatives, JohnWiley&Sons, 2005. • James, T. and Fusaro, P.C.: Energy and Emissions Markets, JohnWiley & Sons, 2006. 			
didaktisches Konzept Presentation, discussion			
WIWI-C0819 Vorlesung: Structuring and Valuation im Modul WIWI-M0671: Structuring and Valuation			

Übung: Structuring and Valuation (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Exercises Structuring and Valuation		
Anbieter	Lehrstuhl für Energiehandel und Finanzdienstleistungen http://www.lef.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Rüdiger Kiesel		
SWS	2	Sprache	englisch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen Good knowledge in statistics and econometrics. Detailed knowledge of energy markets and frequently used quantitative models.			
Abstract See lecture.			
Lehrinhalte Recap, discuss, apply and deepen topics covered during the lecture with the help of scientific papers, practical applications and training exercises. Improve theoretical knowledge as well as applied research skills.			
Literaturangaben See lecture.			
didaktisches Konzept Presentation, discussion			
WIWI-C0820 Übung: Structuring and Valuation im Modul WIWI-M0671: Structuring and Valuation			

Modul (auslaufend): Unternehmensbewertung (6 Credits)	
Wichtige Änderungen im Modul	Das Modul wird voraussichtlich letztmalig im Sommersemester 2018 angeboten. Ein Angebot über diesen Zeitraum hinaus kann nicht sichergestellt werden. Bitte beachten Sie dies bei Ihrer Studienplanung. Master BWL - Energy and Finance: Ein Ersatzangebot ab dem Sommersemester 2019 ist in Planung und wird rechtzeitig bekannt gegeben.
Name im Diploma Supplement	Business Valuation
Verantwortlich	Prof. Dr. Ludwig Mochty
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 45 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 90 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 45 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • haben eine Vorstellung des Unternehmenswerts als nach heutigem Verständnis vom Anlass bzw. Zweck der Bewertung abhängig • kennen als mögliche Anlässe einer Unternehmensbewertung den Kauf/Verkauf eines Unternehmens, den Ein- bzw. Austritt eines Gesellschafters, Erbaueinandersetzungen etc. • 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 • kennen die in Literatur und Praxis diskutierten Bewertungsmethoden, wie bspw. Substanzwertverfahren, Ertragswertverfahren, Discounted Cash Flow – Verfahren • verfügen über ein geschärftes Problembewusstsein, indem sie Anwendungsvoraussetzungen und Aussagegehalt der einzelnen Methoden kritisch hinterfragen • überblicken Sonderfragen der Unternehmensbewertung, wie die Berücksichtigung von Unsicherheit und die Berücksichtigung von Steuern
Praxisrelevanz	Die vermittelten Kenntnisse sind für eine Tätigkeit in Steuer-, Unternehmensberatungs- oder Wirtschaftsprüfungsgesellschaften erforderlich. Unabhängig von der Branche werden diese auch in höheren Managementfunktionen benötigt.
Prüfungsmodalitäten	Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in Gestalt einer abschließenden Klausur (in der Regel: 90-120 Minuten).
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Pflichtbereich > 1.-2. Fachsemester, Pflicht • GOEMIK Master 2016 > Wahlpflichtbereich > Bereich Betriebswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • LA gbF/kbF BK Master 2014 > Masterprüfung in der großen beruflichen Fachrichtung > Wahlpflichtbereich BWL, VWL, Recht, Statistik > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • LA gbF/kbF BK Master 2014 > Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Finanz- und Rechnungswesen, Steuern > Profil "Steuerung und Dokumentation" in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Wahlpflichtbereich im Profil "Steuerung und Dokumentation" > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan MedGW Master 2014 > Wahlpflichtbereich I > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan WiWi Master 2014 > Wahlpflichtbereich II > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Wahlpflichtbereich III > Wahlpflichtbereich III A.: Märkte und Unternehmen aus Unternehmensperspektive > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Wahlpflichtbereich II > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiInf Master 2010 > Wahlpflichtbereich > Wahlpflichtbereich II: Informatik, BWL, VWL > Wahlpflichtmodule der Betriebswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung: Unternehmensbewertung (3 Credits) • Übung: Unternehmensbewertung (3 Credits)
WIWI-M0034 Modul: Unternehmensbewertung	

Vorlesung: Unternehmensbewertung (3 Credits)

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

Übung: Unternehmensbewertung (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Business Valuation		
Anbieter	Lehrstuhl für BWL, insb. Wirtschaftsprüfung, Unternehmensrechnung und Controlling http://www.uni-due.de/uc/		
Lehrperson	Prof. Dr. Ludwig Mochty		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen keines			
Abstract Die Vorlesungsinhalte zur Unternehmensbewertung werden in Form von Übungen vertieft.			
Qualifikationsziele Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • können verschiedene Bewertungsverfahren im Rahmen praxisnaher Fallstudien anwenden 			
Lehrinhalte Es werden Aufgaben und Beispiele zum Inhalt der Vorlesung eingebracht.			
Literaturangaben Siehe Vorlesung.			
didaktisches Konzept Die Studierenden werden zum selbständigen Bearbeiten der Übungsaufgaben angeleitet. Die Auflösung der Übungsaufgaben erfolgt im Plenum.			
WIWI-C0179 Übung: Unternehmensbewertung im Modul WIWI-M0034: Unternehmensbewertung			

Modul: Zeitreihenanalyse (6 Credits)	
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"> • Präsenzzeit: 60 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 60 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • besitzen einen umfassenden Überblick über lineare Zeitreihenmodelle und können diese anhand von Daten quantifizieren • kennen die formalen Eigenschaften zentraler Verfahren und können sie mathematisch zeigen • können ökonomische Probleme sachgerecht in ein lineares Zeitreihenmodell überführen, die geeigneten Daten auswählen und die empirischen Befunde kritisch kommentieren • sind in der Lage eigenständig und mit Hilfe geeigneter statistischer und ökonometrischer Software praktische Probleme Praxis zu lösen • können selbständig ausgewählte Übungsaufgaben bearbeiten
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"> • BWL EaF Master 2015 > Pflichtbereich > 1.-2. Fachsemester, Pflicht • GOEMIK Master 2016 > Wahlpflichtbereich > Bereich Volkswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Wahlpflichtbereich I > Wahlpflichtbereich I A.: Methodologie und allgemeine Theorien zur Untersuchung von Märkten und Unternehmen > 1.-2. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Pflichtbereich > 1.-2. Fachsemester, Pflicht • Wilnf Master 2010 > Wahlpflichtbereich > Wahlpflichtbereich II: Informatik, BWL, VWL > Wahlpflichtmodule der Volkswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung: Zeitreihenanalyse (3 Credits) • Übung: Zeitreihenanalyse (3 Credits)
WIWI-M0389 Modul: Zeitreihenanalyse	

Vorlesung: Zeitreihenanalyse (3 Credits)

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

Übung: Zeitreihenanalyse (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Time Series Analysis		
Anbieter	Lehrstuhl für Ökonometrie http://www.oek.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Christoph Hanck		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen			
Kenntnisse grundlegender ökonomischer 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.			
Abstract			
Vermittlung der grundlegenden linearen Zeitreihenmodelle und ihre Quantifizierung anhand von Stichprobendaten.			
Lehrinhalte			
siehe Vorlesung			
Literaturangaben			
siehe Vorlesung			
didaktisches Konzept			
Präsentation der verschiedenen Zeitreihenmodelle, Darstellung ihrer Schätzung, Bearbeitung von Übungsaufgaben			
WIWI-C0679 Übung: Zeitreihenanalyse im Modul WIWI-M0389: Zeitreihenanalyse			

Wahlpflichtbereich - 1.-3. Fachsemester, Pflicht

Studierende, die das Modul „Bankmanagement: Rechnungswesen - Regulierung - Gesamtbanksteuerung“ bereits im Pflichtbereich abgelegt haben, können das Modul „**Corporate Finance**“ im Wahlpflichtbereich ablegen.

Modul (auslaufend): Auditing and Business Analytics (vorm. Methodengestützte Prüfungstechnik) (6 Credits)	
Wichtige Änderungen im Modul	Das Modul wird voraussichtlich letztmalig im Sommersemester 2018 angeboten. Ein Angebot über diesen Zeitraum hinaus kann nicht sichergestellt werden. Bitte beachten Sie dies bei Ihrer Studienplanung.
Name im Diploma Supplement	Auditing and Business Analytics
Verantwortlich	Prof. Dr. Ludwig Mochty
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 45 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 90 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 45 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • entwickeln Strategien, wie unter praxisrelevanten Rahmenbedingungen Unregelmäßigkeiten (unbewusste Unrichtigkeiten sowie bewusste Manipulationen und Verstöße, die zu falschen Angaben in der Rechnungslegung führen) planvoll aufgedeckt werden können • stellen unterschiedliche Zielsysteme (Externe Wirtschaftsprüfung, Interne Revision, Controlling) einander gegenüber • kennen einschlägige Datenanalyse-, Such- und Stichprobentechniken mit ihren Vor- und Nachteilen • erlangen die Kompetenz, für ausgewählte Prüfungsaufgaben selbständig ein spezifisches Prüfungsprogramm zu konzipieren und anhand von bereitgestellten Beispieldateien mit Hilfe von MS-Excel praktisch umzusetzen
Praxisrelevanz	Die vermittelten Kenntnisse sind für eine Tätigkeit in Steuer-, Unternehmensberatungs- oder Wirtschaftsprüfungsgesellschaften erforderlich. Unabhängig von der Branche werden diese auch in höheren Managementfunktionen benötigt.
Prüfungsmodalitäten	Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in Gestalt einer abschließenden Klausur (in der Regel: 90-120 Minuten). Die Prüfung in diesem Modul darf nicht abgelegt werden, wenn "Methodengestützte Prüfungstechnik" bereits bestanden ist.
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • GOEMIK Master 2016 > Wahlpflichtbereich > Bereich Betriebswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • LA gbF/kbF BK Master 2014 > Masterprüfung in der großen beruflichen Fachrichtung > Wahlpflichtbereich BWL, VWL, Recht, Statistik > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • LA gbF/kbF BK Master 2014 > Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Finanz- und Rechnungswesen, Steuern > Profil "Steuerung und Dokumentation" in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Wahlpflichtbereich im Profil "Steuerung und Dokumentation" > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan MedGW Master 2014 > Wahlpflichtbereich I > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan WiWi Master 2014 > Wahlpflichtbereich II > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Wahlpflichtbereich III > Wahlpflichtbereich III A.: Märkte und Unternehmen aus Unternehmensperspektive > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Wahlpflichtbereich II > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiInf Master 2010 > Wahlpflichtbereich > Wahlpflichtbereich II: Informatik, BWL, VWL > Wahlpflichtmodule der Betriebswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung: Auditing and Business Analytics (3 Credits) • Übung: Auditing and Business Analytics (3 Credits)
WIWI-M0180 Modul: Auditing and Business Analytics (vorm. Methodengestützte Prüfungstechnik)	

Vorlesung: Auditing and Business Analytics (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Auditing and Business Analytics		
Anbieter	Lehrstuhl für BWL, insb. Wirtschaftsprüfung, Unternehmensrechnung und Controlling http://www.uni-due.de/uc/		
Lehrperson	Prof. Dr. Ludwig Mochty		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen Externes Rechnungswesen, Internes Rechnungswesen			
Abstract Darstellung methodengestützter Verfahren im risikoorientierten Prüfungsansatz in der internationalen Wirtschaftsprüfung; Entwicklung von Strategien zur Aufdeckung von Unregelmäßigkeiten in der Rechnungslegung.			
Qualifikationsziele Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> entwickeln Strategien, wie unter praxisrelevanten Rahmenbedingungen Unregelmäßigkeiten und Falschaussagen in der Rechnungslegung planvoll aufgedeckt werden können können unterschiedliche Anlässe und Zielsysteme für betriebswirtschaftliche Prüfungen diskutieren und einander gegenüberstellen sind zur praktischen Umsetzung der Prüfungsstrategien mit einschlägigen Datenanalysen, Such- und Stichprobentechniken vertraut, wüßdigen deren Vor- und Nachteile und wissen um ihre softwaregestützte Umsetzung besitzen die Kompetenz, für Prüfungsaufgaben Prüfungsprogramme zu konzipieren und anhand von bereitgestellten Beispieldateien mit Hilfe von MS-Excel, @Risk, WIN-IDEA und CaseWare (Audicon) praktisch umzusetzen 			
Lehrinhalte 1. Methodische und rechtliche Grundlagen des risikoorientierten Prüfungsansatzes aus deutscher und internationaler Sicht; 2. Organisatorische Umsetzung des Prüfungsprozesses am Beispiel einer aktienrechtlichen Jahresabschlussprüfung; 3. IT-gestützte Umsetzung der aktuellen Techniken zur Prüfung des Internen Kontrollsystems sowie zur Prüfung geschäftsvorfallbezogener Einzeldaten			
Literaturangaben <ul style="list-style-type: none"> Arens, Alvin/ Elder, Randal/ Beasley, Mark (2007): Auditing and Assurance Services. An Integrated Approach, 12. Aufl., Prentice Hall IIDW [Hrsg.] (2006): WP Handbuch 2006 Bd. 1. (Wirtschaftsprüferhandbuch). Wirtschaftsprüfung, Rechnungslegung, Beratung, 13. Aufl., IDW-Verlag Guy, Dan M./ Carmichael, D. R./ Whittington, O. Ray (1998): Practitioner's guide to audit sampling, New York 			
didaktisches Konzept Vortrag, Präsentation, selbständige Erarbeitung von Fallstudien im Rahmen der bereitgestellten Prüfungssoftware mit anschließender Auflösung im Plenum, Gastvorträge von internationalen Wirtschaftsprüfungsgesellschaften			
<small>WIWI-C0189 Vorlesung: Auditing and Business Analytics im Modul WIWI-M0180: Auditing and Business Analytics (vorm. Methodengestützte Prüfungstechnik)</small>			

Übung: Auditing and Business Analytics (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Auditing and Business Analytics		
Anbieter	Lehrstuhl für BWL, insb. Wirtschaftsprüfung, Unternehmensrechnung und Controlling http://www.uni-due.de/uc/		
Lehrperson	Prof. Dr. Ludwig Mochty		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen keines			
Abstract Die Vorlesungsinhalte zur Methodengestützten Prüftechnik werden in Form von Übungen vertieft.			
Qualifikationsziele Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> können betriebswirtschaftliche Analyseaufgaben erkennen und selbständig strukturieren gewinnen Routine in der selbständigen und effizienten Anwendung excel-gestützter Werkzeuge auf vorgegebene Datenkonstellationen gewinnen Routine in der selbständigen und effizienten Anwendung der Monte-Carlo-Simulation zur Erzeugung von Datenkonstellationen, die ausgewählte betriebliche Sachverhalte und Geschäftsprozesse nachbilden gewinnen Routine in der selbständigen und effizienten Anwendung fragegetriebener Datenauswertungen (OLAP) und Hypothesentests gewinnen Routine in der selbständigen und effizienten Anwendung entdeckungsgetriebener digitaler Prüfungsmethoden (Data Mining) 			
Lehrinhalte Anwendung des in der Vorlesung erarbeiteten Instrumentariums anhand von Übungsaufgaben und anhand eines speziell für diese Veranstaltung entwickelten Prüfungsplanspiels.			
Literaturangaben Siehe Vorlesung.			
didaktisches Konzept Die Studierenden bearbeiten Fallstudien am PC; die Diskussion von Lösungsansätzen erfolgt im Plenum.			
<small>WIWI-C0188 Übung: Auditing and Business Analytics im Modul WIWI-M0180: Auditing and Business Analytics (vorm. Methodengestützte Prüfungstechnik)</small>			

Modul: Behavioral Finance (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Behavioral Finance
Verantwortlich	Prof. Dr. Heiko Jacobs
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 60 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 75 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 45 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Students <ul style="list-style-type: none"> • are able to contrast normative finance theory (“How should market participants behave?”) with the findings of descriptive empirical finance research (“How do market participants actually behave?”) • know the key insights of theoretical, experimental, and empirical behavioral economics research (“Why do market participants behave this way, and how can their behavior be predicted or changed?”) • have a profound understanding of the link between individual behavior in financial markets and market outcomes such as trading volume or return patterns • can evaluate scientific studies accurately, understand the methodology used in leading papers of the field, can interpret estimation results correctly and analyze them critically • are in a position to identify starting points for their own research
Praxisrelevanz	Students will be able to better understand how actual economic decisions are made and how these decisions affect economic aggregates in real markets. The acquired skills and knowledge may also help to improve financial decision making. These insights are highly relevant for work in companies (in particular but not only the financial industry), economic research and teaching institutions, or regulatory authorities.
Prüfungsmodalitäten	The module-related examination is performed by a written test (usually 60-90 minutes).
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • LA gbF/kbF BK Master 2014 > Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Finanz- und Rechnungswesen, Steuern > Profil "Finanzdienstleistungen" in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Wahlpflichtbereich im Profil "Finanzdienstleistungen" > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Wahlpflichtbereich II > Wahlpflichtbereich II B.: Märkte und Unternehmen aus Marktperspektive > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Wahlpflichtbereich II > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung: Behavioral Finance (3 Credits) • Übung: Behavioral Finance (3 Credits)
WIWI-M0801 Modul: Behavioral Finance	

Vorlesung: Behavioral Finance (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Behavioral Finance		
Anbieter	Lehrstuhl für Finanzierung https://www.fin.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Heiko Jacobs		
SWS	2	Sprache	englisch
Turnus	Wintersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt

empfohlenes Vorwissen

Students are assumed to have undergraduate level knowledge of finance and economics. Some basic knowledge of statistics/econometrics is helpful to understand empirical research conducted in the research papers, which the course content is based on. A sufficient level of spoken and written English language skills is necessary.

Abstract

There is abundant evidence suggesting that the standard economic paradigm of rational individuals does not perfectly describe behavior in financial markets. Behavioral Finance examines how individuals' attitudes and behavior affect their financial decisions. This course reviews research on psychological biases and non-standard preferences in investor behavior, highlights the link between individual behavior and market outcomes, and discusses some of the major empirical "puzzles" in financial markets for which standard finance theory provides no sufficient explanation.

Lehrinhalte

- An Introduction to Behavioral Finance
- Market Participants: Judgment Biases
- Market Participants: Purchasing and Selling Decisions
- Market Participants: Experience, Social Networks, Retirement Saving
- Linking Individual Behavior and Market Outcomes
- Markets: Efficiency and Limits to Arbitrage
- Markets: Event Studies
- Markets: Time Series Properties and Calendar Anomalies
- Markets: Cross-Sectional Predictability

Literaturangaben

As the course discusses partly recent research, there is no specific textbook that covers all aspects of the course. However, useful survey papers for this course are:

- Barber, B. M., & Odean, T. (2013). Chapter 22 – The Behavior of Individual Investors. In: Handbook of the Economics of Finance (Vol. 2, pp. 1533–1570).
- Barberis, N., & Thaler, R. (2003). A survey of behavioral finance. Handbook of the Economics of Finance, (Vol. 1, pp. 1053-1128).
- Hirshleifer, D. A. (2015). Behavioral finance. In: Annual Review of Financial Economics (Vol. 7, pp. 133-159).

didaktisches Konzept

The course is held in the form of lectures.

WIWI-C1116 **Vorlesung: Behavioral Finance** im Modul WIWI-M0801: Behavioral Finance

Übung: Behavioral Finance (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Behavioral Finance		
Anbieter	Lehrstuhl für Finanzierung https://www.fin.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Heiko Jacobs		
SWS	2	Sprache	englisch
Turnus	Wintersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt

empfohlenes Vorwissen

See lecture

Lehrinhalte

See lecture

Literaturangaben

See lecture

didaktisches Konzept

The theory, methodology, and concepts from the lecture are applied with case studies, numerical examples, in-class experiments, and additional material. Excerpts from key scientific papers are presented to the students and are discussed together.

WIWI-C1117 **Übung: Behavioral Finance** im Modul WIWI-M0801: Behavioral Finance

Modul: Causality and Programme Evaluation (6 Credits)	
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"> • Präsenzzeit: 60 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 60 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Students taking the course will <ul style="list-style-type: none"> • Acquire a sound understanding of identification strategies in microeconometrics • Gain knowledge of the advantages and limitations of experimental research • Get familiar with the most important non-experimental techniques and their underlying assumptions • Learn how to critically assess empirical microeconomic work
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"> • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • GOEMIK Master 2016 > Wahlpflichtbereich > Bereich Volkswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Wahlpflichtbereich I > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung mit integrierter Übung: Causality and Programme Evaluation (6 Credits)
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 http://www.goek.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Martin Karlsson wissenschaftliche Mitarbeiter(innen)		
SWS	4	Sprache	englisch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen Good knowledge of econometrics required.			
Abstract 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.			
Lehrinhalte <ul style="list-style-type: none"> • Theories of Causation • Conducting Experiments in Economics • Randomisation • Differences-in-Differences • Instrumental Variables • Fuzzy DiD / Multiple Testing • Regression Discontinuity Design • Methods based on Unconfoundedness • Quantile Regression • Evaluating Evaluation Techniques 			
Literaturangaben <ul style="list-style-type: none"> • Angrist & Pischke (2009), Mostly Harmless Econometrics • Imbens & Wooldridge (2009), "Recent developments in the econometrics of program evaluation". Journal of Economic Literature. 			
WIWI-C0635 Vorlesung mit integrierter Übung: Causality and Programme Evaluation im Modul WIWI-M0473: Causality and Programme Evaluation			

Modul: Econometrics of Electricity Markets (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Econometrics of Electricity Markets
Verantwortlich	Jun.-Prof. Dr. Florian Ziel
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 60 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 80 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 40 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	The students <ul style="list-style-type: none"> • have an advanced understanding of electricity markets • understand regression based modeling methods for electricity prices • can apply estimation and forecasting algorithms to real data using the statistical Software R • able to interpret and to visualize the results
Prüfungsmodalitäten	Equally weighted average of a group R-project and a presentation (usually about 20 minutes).
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Wahlpflichtbereich I > Wahlpflichtbereich I A.: Methodologie und allgemeine Theorien zur Untersuchung von Märkten und Unternehmen > 1.-2. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Wahlpflichtbereich I > 1.-2. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung: Econometrics of Electricity Markets (3 Credits) • Übung: Econometrics of Electricity Markets (3 Credits)
WIWI-M0788 Modul: Econometrics of Electricity Markets	

Vorlesung: Econometrics of Electricity Markets (3 Credits)			
Name im Diploma Supplement	Econometrics of Electricity Markets		
Anbieter	Juniorprofessur für Umweltökonomik, insb. Ökonomik erneuerbarer Energien https://www.uee.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Jun.-Prof. Dr. Florian Ziel		
SWS	2	Sprache	englisch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	24
empfohlenes Vorwissen			
<ul style="list-style-type: none"> • Good knowledge of linear models. • R knowledge (esp. functions like lm) • Understanding of AR(p) processes is very helpful 			
Abstract			
The objective of the lecture is to provide a basic understanding of electricity markets and regression based modeling methods for electricity prices. The aim of this course is to apply estimation and forecasting algorithms to real data using the statistical Software R, to interpret and to visualize the results.			
Lehrinhalte			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction to electricity markets 2. Overview of different model approaches 3. Regression based modeling methods for electricity prices 4. Forecasting and evaluation techniques 5. Advanced estimation and modeling approaches 			
Literaturangaben			
The relevant material will be given during the course.			
Suggested reading:			
Weron, Rafal. "Electricity price forecasting: A review of the state-of-the-art with a look into the future." International Journal of Forecasting 30.4 (2014): 1030-1081.			
didaktisches Konzept			
Lecture. The studied modeling and forecasting methods are applied on real data using the statistical software R.			
WIWI-C1073 Vorlesung: Econometrics of Electricity Markets im Modul WIWI-M0788: Econometrics of Electricity Markets			

Übung: Econometrics of Electricity Markets (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Econometrics of Electricity Markets		
Anbieter	Juniorprofessur für Umweltökonomik, insb. Ökonomik erneuerbarer Energien https://www.uee.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Jun.-Prof. Dr. Florian Ziel		
SWS	2	Sprache	englisch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörerschaft	24
empfohlenes Vorwissen See Lecture			
Lehrinhalte See Lecture			
Literaturangaben See Lecture			
didaktisches Konzept Tutorials. The students apply the learned methods in a own real data project.			
WIWI-C1126 Übung: Econometrics of Electricity Markets im Modul WIWI-M0788: Econometrics of Electricity Markets			

Modul (geplante Umstrukturierung): Empirie der internationalen Geld- und Finanzmärkte (6 Credits)	
Wichtige Änderungen im Modul	Das Modul und die zugehörigen Lehrveranstaltungen werden letztmalig im Sommersemester 2018 regulär im Sommersemester angeboten, ab dem Wintersemester 2019/20 wird es mit Turnus Wintersemester angeboten.
Name im Diploma Supplement	Empirics of International Money and Capital Markets
Verantwortlich	Prof. Dr. Ansgar Belke
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 60 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 60 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • verstehen die Inhalte der monetären Ökonomik auf dem aktuellen wissenschaftlichen Niveau • sind in der Lage, die Methodik in eigenständigen empirischen Arbeiten, zum Beispiel im Rahmen einer Masterarbeit, anzuwenden • sind durch die enge Verzahnung von Theorie und Praxis auf eine Vielzahl von Anforderungen der beruflichen Praxis vorbereitet • sind durch die praktischen Übungen am PC auf eine Vielzahl von Anforderungen der beruflichen und wissenschaftlichen Praxis vorbereitet • sind in der Lage, selbstständig wissenschaftliche Fragestellungen zu erörtern und zu lösen
Praxisrelevanz	Die Fähigkeit einer fundierten theoretischen und empirischen Analyse monetärer Fragestellungen auf dem aktuellen wissenschaftlichen Niveau ist eine Voraussetzung für das Verständnis wirtschaftswissenschaftlicher Arbeiten und damit die Basis für die wissenschaftliche Forschung und die Anwendung auf diesem Gebiet. Die vermittelten Kenntnisse werden bei zahlreichen Unternehmen (Banken und Finanzinstitutionen), international agierenden Organisationen, Wirtschaftsforschungsinstituten sowie Ministerien benötigt.
Prüfungsmodalitäten	Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in der Gestalt einer schriftlichen Prüfung (in der Regel: 60-90 Minuten).
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • LA gbF/kbF BK Master 2014 > Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Finanz- und Rechnungswesen, Steuern > Profil "Finanzdienstleistungen" in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Wahlpflichtbereich im Profil "Finanzdienstleistungen" > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • Mathe Master 2008 > VWL-M II > Katalog VWL B > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht • Mathe Master 2013 > Anwendungsfach "Wirtschaftswissenschaften" > Schwerpunkt "VWL-M II" > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Wahlpflichtbereich II > Wahlpflichtbereich II B.: Märkte und Unternehmen aus Marktperspektive > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Wahlpflichtbereich I > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiMathe Master > VWL-M II > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung: Empirie der internationalen Geld- und Finanzmärkte (3 Credits) • Übung: Empirie der internationalen Geld- und Finanzmärkte (3 Credits)
<small>WIWI-M0319 Modul: Empirie der internationalen Geld- und Finanzmärkte</small>	

Vorlesung: Empirie der internationalen Geld- und Finanzmärkte (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Empirics of International Money and Financial Markets		
Anbieter	Lehrstuhl für VWL, insb. Makroökonomik http://www.makro.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Ansgar Belke		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen Kenntnisse in Statistik			
Abstract Die Veranstaltungen bieten neben einer detaillierten Analyse der grundlegenden Fragestellungen der monetären Ökonomik einen Überblick über die neueren theoretischen, politischen und empirischen Entwicklungen der wissenschaftlichen Forschung im Bereich von Geld und Währung. Im Hinblick auf die fortschreitende Globalisierung wird eine internationale Perspektive gewählt.			
Qualifikationsziele Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • verstehen die Inhalte der monetären Ökonomik auf dem aktuellen wissenschaftlichen Niveau • sind in der Lage, die Methodik in eigenständigen empirischen Arbeiten, zum Beispiel im Rahmen einer Masterarbeit, anzuwenden • sind durch die enge Verzahnung von Theorie und Praxis auf eine Vielzahl von Anforderungen der beruflichen Praxis vorbereitet 			
Lehrinhalte <ul style="list-style-type: none"> • Univariate und multivariate Zeitreihenanalyse • Kointegration • Zins-, Inflations- und Wechselkursprognose • Theorie und Praxis der Zentralbankbeobachtung • Mikro- und makroökonomische Wechselkursanalyse • Hedging von Währungsrisiken 			
Literaturangaben <ul style="list-style-type: none"> • Belke, A./Polleit, T., Monetary Economics in Globalised Financial Markets, Berlin 2010, Springer, (PRQ4009) • Artikel aus der wissenschaftlichen Fachliteratur 			
didaktisches Konzept Die Veranstaltungen werden in Form von Vorlesungen, Diskussionen und Fallstudienanalysen angeboten. Die Lehrveranstaltungen werden durch praktische PC Anwendungen, basierend auf ausgewählten Ökonometrieprogrammen, ergänzt.			
WIWI-C0447 Vorlesung: Empirie der internationalen Geld- und Finanzmärkte im Modul WIWI-M0319: Empirie der internationalen Geld- und Finanzmärkte			

Übung: Empirie der internationalen Geld- und Finanzmärkte (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Empirics of International Money and Financial Markets		
Anbieter	Lehrstuhl für VWL, insb. Makroökonomik http://www.makro.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Ansgar Belke		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen Kenntnisse in Statistik			
Qualifikationsziele Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • sind durch die praktischen Übungen am PC auf eine Vielzahl von Anforderungen der beruflichen und wissenschaftlichen Praxis vorbereitet • sind in der Lage, selbstständig wissenschaftliche Fragestellungen zu erörtern und zu lösen 			
Lehrinhalte Fallbeispiele aus dem Bereich der internationalen Geld- und Finanzmärkte.			
Literaturangaben <ul style="list-style-type: none"> • Belke, A./Polleit, T., Monetary Economics in Globalised Financial Markets, Berlin 2010, Springer, (PRQ4009) • Enders, W., Applied Econometric Time Series, Hoboken 2010, John Wiley & Sons, (QGL4419(3)) • Artikel aus der wissenschaftlichen Fachliteratur 			
didaktisches Konzept Die Veranstaltung vertieft die theoretischen und empirischen Ergebnisse der Vorlesung durch praktische PC-Übungen, basierend auf ausgewählten Ökonometrieprogrammen.			
WIWI-C0446 Übung: Empirie der internationalen Geld- und Finanzmärkte im Modul WIWI-M0319: Empirie der internationalen Geld- und Finanzmärkte			

Modul: Energie- und Immobilienmanagement (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Energy and Real-Estate Management
Verantwortlich	Prof. Dr. Christoph Weber
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 60 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 60 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • kennen Begriffe, Definitionen und Bedeutungen von Facility Management, Corporate Real Estate Management, Immobilienmanagement und Energiemanagement • kennen moderne Konzepte und Methoden der Bewirtschaftung von Gebäuden • kennen die Grundlagen von strategischem Immobilienmanagement und operativen Facility Management • sind vertraut mit Methoden und Ansätzen zur Analyse der Energienutzung in Gebäuden und Produktionsprozessen • können das erlernte Wissen anhand ausgewählter Fallbeispiele anwenden • können die Vorlesungsinhalte kapitelübergreifend in Zusammenhang bringen • können Transferwissen zielgerichtet anwenden • können das erlernte Wissen in Fallbeispielen aus dem Energie- und Immobilienmanagement anwenden
Praxisrelevanz	Hohe Praxisrelevanz durch Fokussierung auf aktuelle und praxisnahe Fragestellungen
Prüfungsmodalitäten	Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in der Gestalt einer gemeinsamen Klausur oder mündlichen Prüfung über die Qualifikationsziele von Vorlesung und Übung; die konkrete Prüfungsform – Klausur (in der Regel 90-120 Minuten) oder mündliche Prüfung (in der Regel 20-40 Minuten) – 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"> • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • EnergySc Master 2016 > Fortgeschrittene Energiewissenschaft > 1. Fachsemester, Wahlpflicht • LA gbF/kbF BK Master 2014 > Masterprüfung in der großen beruflichen Fachrichtung > Wahlpflichtbereich BWL, VWL, Recht, Statistik > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • LA gbF/kbF BK Master 2014 > Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Produktion, Logistik, Absatz > Profil "Produktionswirtschaft" in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Wahlpflichtbereich im Profil "Produktionswirtschaft" > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan MedGW Master 2014 > Wahlpflichtbereich I > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan WiWi Master 2014 > Wahlpflichtbereich II > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • Wilnf Master 2010 > Wahlpflichtbereich > Wahlpflichtbereich II: Informatik, BWL, VWL > Wahlpflichtmodule der Betriebswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • Wilng Master > Wahlpflichtbereich Wirtschaftswissenschaften, Energiewirtschaft > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung: Energie- und Immobilienmanagement (3 Credits) • Übung: Energie- und Immobilienmanagement (3 Credits)
WIWI-M0038 Modul: Energie- und Immobilienmanagement	

Vorlesung: Energie- und Immobilienmanagement (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Energy and Real-Estate Management		
Anbieter	Lehrstuhl für Energiewirtschaft http://www.ewl.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Christoph Weber		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	Wintersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen BWL-Kenntnisse und elementare Kenntnisse der Energiewirtschaft			
Lehrinhalte 1. Grundlagen: Grundfragen des Facility Managements und des Energiemanagements in Gebäuden 2. Strategisches Immobilien-Management: Life Cycle Cost Ansatz, Wertmanagementstrategien 3. Operatives Energie- und Immobilien-Management: Flächenmanagement, Management der Ver- und Entsorgungsinfrastrukturen, Instandhaltung & Reinigung als Managementaufgaben 4. Energiemanagement als Teil des Immobilien-Management: Energiecontrolling, Energiekennzahlen, & Benchmarking, Rationelle Energieanwendung 5. IT-Unterstützung des Facility Management: Konzepte des Computer Aided Facility Managements, technisches Gebäude- und Energiemanagement 6. Schlussbetrachtung: Perspektiven des Energie- und Immobilien-Managements			
Literaturangaben <ul style="list-style-type: none"> Nävy, J. (2003): Facility Management; 3. Auflage; Springer-Verlag; Berlin. Braun, H.-P.; Oesterle, E.; Haller, J. (2004): Facility Management - Erfolg in der Immobilienbewirtschaftung; 4. Aufl.; Springer-Verlag; Berlin. Schneider, H., Görze, R.; von Kessel, H. (2004): Facility Management planen, einführen, nutzen; Schaeffler-Poeschel-Verlag; Stuttgart. Beck, Brandt, Salander (2000): Handbuch Energiemanagement: Wirtschaft, Recht, Technik; Heidelberg-Verlag. Pfnür, A. (2010): Modernes Immobilienmanagement: Facility Management, Corporate Real Estate Management und Real Estate Investment Management; 3. Auflage; Berlin. 			
WIWI-C0034 Vorlesung: Energie- und Immobilienmanagement im Modul WIWI-M0038: Energie- und Immobilienmanagement			

Übung: Energie- und Immobilienmanagement (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Energy and Real-Estate Management		
Anbieter	Lehrstuhl für Energiewirtschaft http://www.ewl.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Christoph Weber und Mitarbeiter		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	Wintersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen BWL-Kenntnisse und elementare Kenntnisse der Energiewirtschaft.			
Lehrinhalte 1. Kurze Darstellung grundlegender energiewirtschaftlicher Zusammenhänge 2. Gezielte Wiederholung und Vertiefung des Vorlesungsstoffes 3. Aufgaben und Beispiele zum Stoff der Vorlesung 4. Vorbereitung auf die mündliche Prüfung			
Literaturangaben Siehe Vorlesung			
didaktisches Konzept Eigenständige und angeleitete Vertiefung des Vorlesungsstoffes. Die Studierenden sollen ihr eigenes Verständnis einbringen und diskutieren.			
WIWI-C0033 Übung: Energie- und Immobilienmanagement im Modul WIWI-M0038: Energie- und Immobilienmanagement			

Modul: Energietechnik (12 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Energy Technology
Verantwortlich	Prof. Dr. rer. nat. Angelika Heinzl Univ. Prof. Dr.-Ing. habil. István Erlich
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	360 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 90 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 150 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 120 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 2 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • lernen ausgewählte energietechnische Anlagen und Systeme hinsichtlich ihres Aufbaus, ihrer Wirkungsweise und potenzieller Weiterentwicklungsmöglichkeiten verstehen • können entsprechende Berechnungsmethoden selbständig anwenden und weiterentwickeln Konkretisierungen dieser Qualifikationsziele finden sich in den Beschreibungen der angebotenen Lehrveranstaltungen.
Praxisrelevanz	Ein großer Teil des präsentierten Wissens und der dargestellten Methoden wird in der Praxis der Entwicklung und des Einsatzes von energietechnischen Anlagen und Systemen genutzt und vorausgesetzt.
Prüfungsmodalitäten	Prüfung in drei von fünf aufgeführten Veranstaltungen.
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung mit integrierter Übung: Betrieb und Regelung elektrischer Netze (4 Credits) • Vorlesung mit integrierter Übung: Brennstoffzellensysteme in der dezentralen Energieversorgung (4 Credits) • Vorlesung mit integrierter Übung: Regenerative Energietechnik 1 (4 Credits) • Vorlesung mit integrierter Übung: Regenerative Energietechnik 2 (4 Credits) • Vorlesung mit integrierter Übung: Thermodynamik und Kraftwerkstechnik (4 Credits)
WIWI-M0312 Modul: Energietechnik	

Vorlesung mit integrierter Übung: Betrieb und Regelung elektrischer Netze (4 Credits)

Name im Diploma Supplement			
Anbieter	Elektrische Anlagen und Netze https://www.uni-due.de/ean/		
Lehrperson	Univ. Prof. Dr.-Ing. habil. István Erlich		
SWS	3	Sprache	deutsch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen Elektrische Energieversorgung, Berechnung Elektrischer Netze			
Abstract Vorstellung von Betrieb und Regelung elektrischer Versorgungsnetze.			
Qualifikationsziele Die Studierenden verstehen Funktionsweise und Betrieb eines elektrischen Energieversorgungsnetzes und können die Bedeutung und Wirkungsweise der primär- und sekundärtechnischen Einzelkomponenten in deren Zusammenspiel einordnen.			
Lehrinhalte Das Elektrische Energieversorgungsnetz ist ein großes dynamisches System. Ein Ziel der Lehrveranstaltung ist, verschiedene dynamische Vorgänge, die durch Kurzschlüsse, Blitzeinschläge, Schalthandlungen hervorgerufen werden, vorzustellen und zu diskutieren. Die Algorithmen für eine computerbasierte Simulation werden kurz beschrieben und die bekanntesten Softwarewerkzeuge vorgestellt. Weiterhin werden Methoden zur Regelung der Frequenz und Spannung erläutert. Ein Überblick wird gegeben ebenfalls über die Netzleittechnik, soweit diese für die Regelung, Steuerung und Überwachung des Netzes aus der Sicht der Netzdynamik relevant ist.			
Literaturangaben <ul style="list-style-type: none"> • H. Happoldt / D. Oeding / B. Oswald: Elektrische Kraftwerke und Netze, 6. Aufl., Springer-Verlag, Berlin, 2004 			
didaktisches Konzept Vorlesung			
Prüfungsmodalitäten Abschließende Klausur (ca. 120 Minuten)			
WIWI-C0562 Vorlesung mit integrierter Übung: Betrieb und Regelung elektrischer Netze im Modul WIWI-M0312: Energietechnik			

Vorlesung mit integrierter Übung: Brennstoffzellensysteme in der dezentralen Energieversorgung (4 Credits)

Name im Diploma Supplement			
Anbieter	Institut für Energie- und Umweltverfahrenstechnik http://www.uni-duisburg-essen.de/energietechnik/		
Lehrperson	Prof. Dr. rer. nat. Angelika Heinzl		
SWS	3	Sprache	deutsch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt

empfohlenes Vorwissen

Thermodynamik, Chemie und Physik Grundkenntnisse

Abstract

Vorstellung verschiedener Verfahren alternativer und regenerativer Stromerzeugung.

Qualifikationsziele

Die Brennstoffzellen- und Wasserstofftechnologie werden vermittelt, so dass die Studierenden die Technik und die Rahmenbedingungen verstehen und die verschiedenen Zukunftsoptionen der Effizienzsteigerung in der Energieversorgung beurteilen können. Vor- und Nachteile im Vergleich zu konventionellen Energiesystemen werden erarbeitet. Die Studierenden reflektieren die Lehrinhalte und können diese im Kontext alternativer und regenerativer Stromerzeugung in Beziehung setzen.

Lehrinhalte

Die verschiedenen Typen von Brennstoffzellen werden dargestellt, Funktionsweise, Materialien, Stand der Technik und die potentiellen Anwendungen. Die Brennstoffbereitstellung für Brennstoffzellensysteme durch Reformierungsverfahren aus fossilen und biogenen Energie-trägern und durch Elektrolyse von Wasser, die Speicherung und der Transport von Wasserstoff werden behandelt. Die Kraft-Wärme-Kopplung als ein wichtiger Anwendungsbereich von Brennstoffzellen-systemen wird detailliert diskutiert. Alternative, innovative Energie-wandler und Energiespeicher auch zum Einsatz in Hybridsystemen mit Brennstoffzellen werden vorgestellt.

Literaturangaben

Für Elektrochemie und Batterien:

- Hamann/Vielstich: „Elektrochemie“, Wiley, Weinheim 1998

Für Wasserstofftechnologie:

- H. Wendt: „Electrochemical Hydrogen Technologies“ Ed., Elsevier Amsterdam 1990

Für Brennstoffzellen:

- Kordes/Simader: „Fuel Cells and their applications“, VCH Weinheim 1996
- Heinzl/Mahlendorf/Roes „Brennstoffzellen“, C.F. Müller Heidelberg 2005
- Larminie/Dicks „Fuel Cell Systems explained“, Wiley, Chichester 2000
- Handbook of Fuel Cells, Wiley 2003
- Krewitt/Pehnt/Fischedick/Temming „Brennstoffzellen in der Kraft-Wärme-Kopplung“, Erich Schmitt-Verlag, Berlin 2004
- Brennstoffzellen und Mikro-KWK, ASUE Band 20, Vulkan-Verlag 2001

Für Energiedaten:

internet <http://www.bmw.de> , <http://www.bp.com> und <http://www.iea.org>

didaktisches Konzept

Vorlesung, Vortrag

Prüfungsmodalitäten

Abschließende Klausur (120 Minuten, 100% der Note) und abschließendes Praktikum (ca. 1/2 Tag, unbenotet).

WIWI-C0565 Vorlesung mit integrierter Übung: Brennstoffzellensysteme in der dezentralen Energieversorgung im Modul WIWI-M0312: Energietechnik

Vorlesung mit integrierter Übung: Regenerative Energietechnik 1 (4 Credits)

Name im Diploma Supplement			
Anbieter	Institut für Energie- und Umweltverfahrenstechnik http://www.uni-duisburg-essen.de/energietechnik/		
Lehrperson	Prof. Dr. rer. nat. Angelika Heinzl		
SWS	3	Sprache	deutsch
Turnus	Wintersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt

empfohlenes Vorwissen

Grundlagen der Thermodynamik, Physik und Chemie.

Abstract

Vorstellung verschiedener Verfahren alternativer und regenerativer Stromerzeugung.

In der Vorlesung wird die Bandbreite der thermischen und photovoltaischen Nutzung der Sonnenenergie vorgestellt. Nach einer Diskussion der Grundlagen des solaren Strahlungsangebotes (Physikalische Grundlagen der Strahlung, Strahlungsbilanzen, Himmelsstrahlung, Globalstrahlung, Messung solarer Strahlungsenergie) werden Niedertemperaturkollektoren, konzentrierende Kollektoren und die solarthermische Stromerzeugung in Farm- und Towerkraftwerken behandelt. Einen weiteren Schwerpunkt bildet das Thema der photovoltaischen Stromerzeugung mit einer Einführung in das Bändermodell der Elektronen im Festkörper, des Aufbaus, der Funktionsweise und des Wirkungsgrads von Silizium-Solarzellen, Dünnschichtsolarzellen und kompletten Solarzellensystemen.

Der erreichte Stand der Technik sowie technische und wirtschaftliche Potentiale der Solarthermie und Photovoltaik werden ebenfalls erörtert.

Qualifikationsziele

Die Grundbegriffe der regenerativen Energietechnik werden vermittelt, so dass ein Verständnis für die regenerative Energiewirtschaft und für die technischen Energiewandlungsprozesse inklusive ihrer Auswirkungen auf die Umwelt erreicht wird. Die Methoden zur technischen, ökonomischen und ökologischen Beurteilung von Prozessen in der regenerativen Energietechnik werden erarbeitet. Wirtschaftlichkeitsfragen sowie die Energieversorgung der Zukunft werden dargestellt, so dass die Studierenden die Breite der verschiedenen Optionen zu einer Energieversorgung auf Basis regenerativer Energietechniken verstehen.

Lehrinhalte

Übersicht Regenerative Energien, Sonnenenergieangebot, Physikalische Grundlagen der Solarstrahlung, Messmethoden von Solarstrahlung, Thermische Flachkollektoren, Konzentrierende Kollektoren, Passive Solarenergienutzung, Grundlagen der Fotovoltaik, Fotovoltaische Anwendungen, Solarthermische Stromerzeugung

Literaturangaben

- Adolf Goetzberger, Volker Wittwer: Sonnenenergie – Thermische Nutzung, Teubner Studienbücher
- Adolf Goetzberger, Bernhard Voß, Volker Wittwer: Sonnenenergie: Photovoltaik, Teubner Studienbücher
- Martin Kaltschmitt, Andreas Wiese: Erneuerbare Energien, Springer Verlag
- Manfred Kleemann, Michael Meliß: Regenerative Energiequellen, Springer Verlag

didaktisches Konzept

Vorlesung, Vortrag mit Kreide an der Tafel; Veranschaulichungen mit Powerpoint, Folien.

Prüfungsmodalitäten

Abschließende mündliche Prüfung (in der Regel: 20 bis 40 Minuten).

WIWI-C0564 Vorlesung mit integrierter Übung: Regenerative Energietechnik 1 im Modul WIWI-M0312: Energietechnik

Vorlesung mit integrierter Übung: Regenerative Energietechnik 2 (4 Credits)

Name im Diploma Supplement			
Anbieter	Institut für Energie- und Umweltverfahrenstechnik http://www.uni-duisburg-essen.de/energietechnik/		
Lehrperson	Prof. Dr. rer. nat. Angelika Heinzl		
SWS	3	Sprache	deutsch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt

empfohlenes Vorwissen

Grundlagen der Thermodynamik, Physik und Chemie.

Abstract

Im Rahmen der Vorlesung werden die physikalischen und systemtechnischen Grundlagen der Nutzung der Windenergie (Leistungsdichte des Winds, Windmessung, Windenergiekonverter), der Wasserkraft (Aufbau und Komponenten einer Wasserkraftanlage, Pumpspeicherkraftwerke), Meeresenergie (Leistung von Wasserwellen, Meeresströmungskraftwerke), Gezeitenenergie (Entstehung von Ebbe und Flut, Gezeitenkraftwerke) und der Geothermie (oberflächennahe und hydrothermale Erdwärmenutzung, heiße Gesteinsschichten) behandelt. Ein weiteres Schwerpunktthema bildet die Photosynthese und die Möglichkeiten der energetischen Biomassenutzung (Verbrennung, Vergasung, Pyrolyse, Biogaserzeugung, Äthanolherstellung). Bei jeder Technologie wird auf den erreichten Stand der Technik eingegangen sowie die technischen und wirtschaftlichen Potentiale diskutiert.

Qualifikationsziele

Die Grundbegriffe der regenerativen Energietechnik werden vermittelt, so dass ein Verständnis für die regenerative Energiewirtschaft und für die technischen Energiewandlungsprozesse inklusive ihrer Auswirkungen auf die Umwelt erreicht wird. Die Methoden zur technischen, ökonomischen und ökologischen Beurteilung von Prozessen in der regenerativen Energietechnik werden erarbeitet. Wirtschaftlichkeitsfragen sowie die Energieversorgung der Zukunft werden dargestellt, so dass die Studierenden die Breite der verschiedenen Optionen zu einer Energieversorgung auf Basis regenerativer Energietechniken verstehen.

Lehrinhalte

- Windenergie
- Nutzung von Wasserkraft
- Wellenenergie
- Meeresenergie
- Gezeitenenergie
- Erdwärmenutzung
- Fotosynthese
- Biomasse (Verbrennung, Vergasung, Pyrolyse, Biogas)

Literaturangaben

- Martin Kaltschmitt, Andreas Wiese: Erneuerbare Energien, Springer Verlag
- Manfred Kleemann, Michael Meliß: Regenerative Energiequellen, Springer Verlag
- Jochen Fricke, Walter Borst: Energie – Ein Lehrbuch der physikalischen Grundlagen, R. Oldenbourg Verlag

didaktisches Konzept

Vorlesung, Vortrag mit Kreide an der Tafel; Veranschaulichungen mit Powerpoint, Folien.

Prüfungsmodalitäten

Abschließende mündliche Prüfung (in der Regel: 20 bis 40 Minuten).

WIWI-C0563 Vorlesung mit integrierter Übung: Regenerative Energietechnik 2 im Modul WIWI-M0312: Energietechnik

Vorlesung mit integrierter Übung: Thermodynamik und Kraftwerkstechnik (4 Credits)

Name im Diploma Supplement			
Anbieter	Elektrische Anlagen und Netze https://www.uni-due.de/ean/		
Lehrperson	Prof. Dr.-Ing. Gerhard Krost		
SWS	3	Sprache	deutsch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen Grundlagen der Thermodynamik aus Physik; Elektrische Energieversorgungssysteme			
Abstract Vorstellung verschiedener Arten von Elektrizitätserzeugung.			
Qualifikationsziele Die Studierenden verstehen die verschiedenen Prinzipien der Kraftwerkstechnik, können ihre die Planung und den Betrieb betreffenden Unterschiede und Charakteristika einordnen und die Wechselbeziehung mit dem elektrischen Energieversorgungsnetz auf Basis ihres Fachwissens aufzeigen.			
Lehrinhalte Die Veranstaltung behandelt die verschiedenen Arten der heutigen Elektrizitätserzeugung mit ihren jeweiligen Charakteristika und Restriktionen. Der Vorlesungsstoff umfasst in erster Linie die konventionellen Kraftwerkstypen einschließlich der Kernenergienutzung. Für den dominierenden Bereich der thermischen Kraftwerke werden eingangs die thermodynamischen Grundlagen vermittelt. Berücksichtigung findet auch die Einbindung der unterschiedlichen Kraftwerke in das elektrische Netz sowie die sich daraus ergebenden Konsequenzen hinsichtlich Einsatzmöglichkeiten, Regelung, Eigenbedarf und Netzurückwirkungen.			
Literaturangaben • H. Happoldt / D. Oeding / B. Oswald: Elektrische Kraftwerke und Netze, 6. Aufl., Springer-Verlag, Berlin, 2004			
didaktisches Konzept Vorlesung			
Prüfungsmodalitäten Abschließende mündliche Prüfung (in der Regel: 20 bis 40 Minuten).			
WIWI-C0561 Vorlesung mit integrierter Übung: Thermodynamik und Kraftwerkstechnik im Modul WIWI-M0312: Energietechnik			

Modul: Entscheidungstheorie (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Decision Theory
Verantwortlich	Prof. Dr. Erwin Amann
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 60 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 90 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 30 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • sind in der Lage, die in aktuellen wissenschaftlichen Publikationen verwendete Methodik der Entscheidungsfindung und Interaktion kritisch nachzuvollziehen • können die Methodik der Entscheidungstheorie und der Spieltheorie anhand einfacher Fragestellungen selbständig anwenden • können die relevanten Aspekte identifizieren und diese nachvollziehbar darstellen • sind in der Lage, die zugehörige Literatur zu identifizieren und selbständig kritisch die wesentlichen Aspekte verstehen und anwenden
Praxisrelevanz	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.
Prüfungsmodalitäten	Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in der Gestalt einer Klausur (in der Regel: 60 bis 90 Minuten).
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • GOEMIK Master 2016 > Wahlpflichtbereich > Bereich Volkswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • Mathe Master 2008 > BWL-M I Wirtschaftsprüfung > 1.-4. Fachsemester, Pflicht • Mathe Master 2008 > VWL-M I > 1.-4. Fachsemester, Pflicht • Mathe Master 2013 > Anwendungsfach "Wirtschaftswissenschaften" > Schwerpunkt "VWL-M I" > 1.-4. Fachsemester, Pflicht • MuU Master 2013 > Wahlpflichtbereich I > Wahlpflichtbereich I A.: Methodologie und allgemeine Theorien zur Untersuchung von Märkten und Unternehmen > 1.-2. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Pflichtbereich > 1.-2. Fachsemester, Pflicht • WiMathe Master > VWL-Controlling > 1.-4. Fachsemester, Pflicht • WiMathe Master > VWL-M I > 1.-4. Fachsemester, Pflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung: Entscheidungstheorie (3 Credits) • Übung: Entscheidungstheorie (3 Credits)
WWI-M0174 Modul: Entscheidungstheorie	

Vorlesung: Entscheidungstheorie (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Decision Theory		
Anbieter	Lehrstuhl für Mikroökonomik http://www.mikro.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Erwin Amann		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	Wintersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen Grundlagen der Mikroökonomik sowie der Spieltheorie			
Abstract 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.			
Qualifikationsziele Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • sind in der Lage, die in aktuellen wissenschaftlichen Publikationen verwendete Methodik der Entscheidungsfindung und Interaktion kritisch nachzuvollziehen • können die relevanten Aspekte identifizieren und diese nachvollziehbar darstellen 			
Lehrinhalte <ul style="list-style-type: none"> • Einführung in die Entscheidungstheorie • Information und Entscheidung unter Unsicherheit • Theorie strategischer Entscheidung • Anwendungen Bayesianischer Spiele • Anreizstrukturen: Mechanism Design 			
Literaturangaben <ul style="list-style-type: none"> • Mas-Collel, Whinston und Green: Microeconomic Theory, Oxford University Press • Bergin, Microeconomic Theory: A Concise Course, Oxford University Press • Molho, Economics of Information, Blackwell • Fudenberg und Tirole: Game Theory, The MIT Press • Gintis, Game Theory Evolving, Molho, Princeton University Press 			
didaktisches Konzept Vorlesung, Skript, Anwendungsbeispiele			
WIWI-C0451 Vorlesung: Entscheidungstheorie im Modul WIWI-M0174: Entscheidungstheorie			

Übung: Entscheidungstheorie (3 Credits)

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

Modul: Fallstudie "Soft Computing" (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Case Studies: Soft Computing
Verantwortlich	PD Dr. phil. Christina Klüver
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 60 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 60 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • erwerben die Fähigkeit, in theoretischen Modellen zu denken • können die entsprechenden Modelle in Simulationsprogrammen implementieren • setzen ihre unterschiedlichen Fachkompetenzen für eine gemeinsame Problemlösung ein • erwerben die Fähigkeit, die Ergebnisse ihrer Problembearbeitung in Teams und zielgruppenorientiert zu präsentieren sowie in einer Diskussion zu verteidigen
Praxisrelevanz	Sehr hohe Praxisrelevanz, da interdisziplinäres Handeln an Bedeutung gewinnt.
Prüfungsmodalitäten	Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung über ein Thema, die zu Beginn der Veranstaltung festgelegt wird. In der Regel erstreckt sich die modulbezogene Prüfung auf folgende Prüfungsformen: schriftliche Ausarbeitung (20 bis 40 Seiten; 60% der Note) und Präsentation (20 bis 40 Minuten; 40% der Note).
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • GOEMIK Master 2016 > Wahlpflichtbereich > Bereich Betriebswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan MedGW Master 2014 > Wahlpflichtbereich I > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan WiWi Master 2014 > Wahlpflichtbereich II > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Wahlpflichtbereich III > Wahlpflichtbereich III B.: Informationssysteme für Märkte und Unternehmen > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Wahlpflichtbereich II > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiInf Master 2010 > Wahlpflichtbereich > Wahlpflichtbereich II: Informatik, BWL, VWL > Wahlpflichtmodule der Informatik > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Fallstudie: Fallstudie "Soft Computing" (6 Credits)
WIWI-M0283 Modul: Fallstudie "Soft Computing"	

Fallstudie: Fallstudie "Soft Computing" (6 Credits)			
Name im Diploma Supplement	Case Studies: Soft Computing		
Anbieter	Computer Based Analysis of Social Complexity https://www.uni-due.de/cobasc/		
Lehrperson	PD Dr. phil. Christina Klüver		
SWS	4	Sprache	deutsch/englisch
Turnus	jedes Semester	maximale Hörschaft	20
empfohlenes Vorwissen Grundlagen in Soft Computing			
Lehrinhalte Wechselnde Themen aus dem Bereich Soft Computing, die mit Methoden des Computational Intelligence bearbeitet werden. Siehe Homepage des Lehrstuhls.			
Literaturangaben Literaturangaben und Links werden individuell bei Vergabe der Themen bekannt gegeben.			
WIWI-C0896 Fallstudie: Fallstudie "Soft Computing" im Modul WIWI-M0283: Fallstudie "Soft Computing"			

Modul: Financial Mathematics (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Financial Mathematics
Verantwortlich	Prof. Dr. Rüdiger Kiesel
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 60 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 60 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Students <ul style="list-style-type: none"> • know the most important mathematical modelling techniques of financial markets and can apply them to real world problems. • are able to value simple derivative assets and can apply the main principles of risk management. • are able to solve basic risk management tasks arising in financial institutions and the energy industry.
Praxisrelevanz	The discussed models and the used quantitative techniques are common standard and frequently used in financial institutions and the energy industry.
Prüfungsmodalitäten	Written exam (generally 90 minutes).
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • LA gbF/kbF BK Master 2014 > Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Finanz- und Rechnungswesen, Steuern > Profil "Finanzdienstleistungen" in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Wahlpflichtbereich im Profil "Finanzdienstleistungen" > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • Mathe Master 2008 > BWL-M III Finanzen & Banken > Katalog BWL C > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht • Mathe Master 2008 > BWL-M IV Energy & Finance > Katalog BWL D > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Wahlpflichtbereich III > Wahlpflichtbereich III A.: Märkte und Unternehmen aus Unternehmensperspektive > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Wahlpflichtbereich I > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiMathe Master > VWL-Energie > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung: Financial Mathematics (3 Credits) • Übung: Financial Mathematics (3 Credits)
WIWI-M0674 Modul: Financial Mathematics	

Vorlesung: Financial Mathematics (3 Credits)			
Name im Diploma Supplement	Lecture Financial Mathematics		
Anbieter	Lehrstuhl für Energiehandel und Finanzdienstleistungen http://www.lef.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Rüdiger Kiesel Dr. Richard Biegler-König		
SWS	2	Sprache	englisch
Turnus	Wintersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen Good knowledge in mathematical statistics and econometrics.			
Abstract Discussion of essential mathematical valuation principles and techniques both in time-discrete and time-continuous models. Introduction and implementation of probabilistic and statistical methods. Analysis of stock, interest and commodity markets and also of the most common assets and derivatives in these markets.			
Lehrinhalte 1. Mathematical models for price processes in stock, interest, and commodity markets 2. Arbitrage theory and hedging strategies 3. Stochastic models for financial markets: martingales and fundamental theorems in asset pricing 4. Valuation and hedging of derivatives: European, American and exotic options 5. Incomplete markets and stochastic volatility			
Literaturangaben <ul style="list-style-type: none"> • N.H. Bingham & R. Kiesel, Risk Neutral Valuation, 2nd edition, Springer, 2004. • M. Joshi, The Concepts and Practice of Mathematical Finance, CUP, 2003 • S. Shreve, Stochastic Calculus for Finance II: Continuous-Time Models, Springer, 2004 			
didaktisches Konzept Presentation, discussion			
WIWI-C0824 Vorlesung: Financial Mathematics im Modul WIWI-M0674: Financial Mathematics			

Übung: Financial Mathematics (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Exercises Financial Mathematics		
Anbieter	Lehrstuhl für Energiehandel und Finanzdienstleistungen http://www.lef.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Rüdiger Kiesel und Mitarbeiter		
SWS	2	Sprache	englisch
Turnus	Wintersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen Good knowledge in mathematical statistics and econometrics.			
Abstract Recap and practice concepts and methods covered in the lecture.			
Lehrinhalte <ul style="list-style-type: none"> • Examples of asset valuation • Statistical methods and data analysis • Implementation of theoretical concepts within the context of programming tasks 			
Literaturangaben See lecture			
WIWI-C0825 Übung: Financial Mathematics im Modul WIWI-M0674: Financial Mathematics			

Modul: Fortgeschrittene Ökonometrie (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Advanced Econometrics
Verantwortlich	Prof. Dr. Christoph Hanck
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 60 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 60 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • verfügen über umfassende Kenntnisse moderner statistischer und ökonometrischer Methoden und beherrschen deren Anwendung bei der Lösung empirischer, ökonometrischer Fragestellungen • kennen die formalen Eigenschaften zentraler Verfahren und können sie mathematisch zeigen • 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 • sind in der Lage, eigenständig und mit Hilfe geeigneter statistischer und ökonometrischer Software praktische Probleme zu lösen • können selbständig ausgewählte Übungsaufgaben bearbeiten
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) oder einer mündlichen Prüfung. Alternativ: Empirisches Prognoseprojekt (70% der Note) und Präsentation (in der Regel: 20 Minuten. 30% der Note). Die Art der Prüfung wird jeweils zu Semesterbeginn vom Dozenten festgelegt.
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • GOEMIK Master 2016 > Wahlpflichtbereich > Bereich Volkswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Wahlpflichtbereich I > Wahlpflichtbereich I A.: Methodologie und allgemeine Theorien zur Untersuchung von Märkten und Unternehmen > 1.-2. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Wahlpflichtbereich I > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiInf Master 2010 > Wahlpflichtbereich > Wahlpflichtbereich II: Informatik, BWL, VWL > Wahlpflichtmodule der Volkswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung: Fortgeschrittene Ökonometrie (3 Credits) • Übung: Fortgeschrittene Ökonometrie (3 Credits)
WIWI-M0075 Modul: Fortgeschrittene Ökonometrie	

Vorlesung: Fortgeschrittene Ökonometrie (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Advanced Econometrics		
Anbieter	Lehrstuhl für Ökonometrie http://www.oek.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Christoph Hanck		
SWS	2	Sprache	englisch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt

Erläuterung zum unregelmäßigen Turnus

Das Modul / die Veranstaltung wird einmalig auch im Wintersemester 2018/19 angeboten.

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.

Übung: Fortgeschrittene Ökonometrie (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Advanced Econometrics		
Anbieter	Lehrstuhl für Ökonometrie http://www.oek.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Christoph Hanck		
SWS	2	Sprache	englisch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
<p>Erläuterung zum unregelmäßigen Turnus Das Modul / die Veranstaltung wird einmalig auch im Wintersemester 2018/19 angeboten.</p>			
<p>empfohlenes Vorwissen Kenntnisse grundlegender ökonomischer Methoden wie etwa in dem Modul "Einführung in die Ökonometrie" vermittelt sowie gute Kenntnisse der mathematischen Statistik</p>			
<p>Abstract Vermittlung umfassender Kenntnisse moderner statistischer und ökonomischer Methoden.</p>			
<p>Lehrinhalte siehe Vorlesung</p>			
<p>Literaturangaben siehe Vorlesung</p>			
<p>WIWI-C0678 Übung: Fortgeschrittene Ökonometrie im Modul WIWI-M0075: Fortgeschrittene Ökonometrie</p>			

Modul: Fossile Energieträger (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Fossil Fuels
Verantwortlich	Prof. Dr. Christoph Weber
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 60 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • haben Kenntnis von den zentralen ökonomischen Fragestellungen und Methoden bezüglich der ökonomischen Analyse der Exploration, Förderung, Verarbeitung und Distribution fossiler Energieträger • analysieren ökonomische Sachverhalte im Bereich der fossilen Energieträger selbständig • können ihre Kenntnisse von Theorie und Methodik selbständig auf Fall- und Zahlenbeispielen anwenden
Praxisrelevanz	Ein großer Teil des präsentierten Wissens und der dargestellten Methoden wird in der Praxis der energiewirtschaftlichen Unternehmen genutzt und vorausgesetzt. Neben allgemeinen Kompetenzen liegt der Schwerpunkt auf den besonderen Fragestellungen fossiler Energieträger.
Prüfungsmodalitäten	Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in der Gestalt einer gemeinsamen Klausur über die Qualifikationsziele von Vorlesung und Übung (in der Regel: 90-120 Minuten)
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • EnergySc Master 2016 > Fortgeschrittene Energiewissenschaft > 1. Fachsemester, Wahlpflicht • LA gbF/kbF BK Master 2014 > Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Produktion, Logistik, Absatz > Profil "Produktionswirtschaft" in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Wahlpflichtbereich im Profil "Produktionswirtschaft" > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • Mathe Master 2008 > BWL-M IV Energy & Finance > Katalog BWL D > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Wahlpflichtbereich II > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiIng Master > Wahlpflichtbereich Wirtschaftswissenschaften, Energiewirtschaft > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiMathe Master > VWL-Energie > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung: Fossile Energieträger (3 Credits) • Übung: Fossile Energieträger (3 Credits)
WIWI-M0260 Modul: Fossile Energieträger	

Vorlesung: Fossile Energieträger (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Fossil Fuels		
Anbieter	Lehrstuhl für Energiewirtschaft http://www.ewl.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Christoph Weber		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt

empfohlenes Vorwissen

Vorkenntnisse in Energie- und Finanzwirtschaft; Kenntnisse in Statistik und Operations Research

Abstract

Vorstellung wesentlicher Fragestellungen und Konzepte im Bereich fossile Energieträger.

Lehrinhalte

1. Einführung und Grundlagen fossiler Energieträger
2. Exploration, Erschließung und Produktion von Öl und Gas: Wichtige technische und ökonomische Aspekte, Fallstudie: Verwendung von Realoptionsansätzen zur Bewertung von Explorationsprojekten
3. Transport von Gas und Öl: Internationaler Rohstofftransport, Modelle für den Betrieb von Gasnetzen, Fallstudie: LNG und Wettbewerb im Gasmarkt
4. Preisbildung auf den internationalen Öl- und Gasmärkten
5. Verarbeitung von Mineralöl: Wichtige technische und ökonomische Aspekte, Fallstudie: flüssige Kraftstoffe – Alternativen auf der Basis von Gas, Kohle, Biomasse
6. Vertrieb und Absatzmärkte: Wichtige technische und ökonomische Aspekte, Preisbildung auf Endkundenmärkten
7. Strategisches Management: Vertikale Integration in der Energieindustrie, Fallstudie: Strategisches Management bei den Öl-Majors

Literaturangaben

Grundlagen

- Ströbele, W., Pfaffenberger, W., Heuterkes, M. (2010). Energiewirtschaft: Einführung in Theorie und Politik

Exploration, Erschließung und Produktion von Öl und Gas

- Benkherouf, L./Bather, J. A. (1998): Oil Exploration: Sequential decisions in the face of uncertainty. In: Journal of applied probability 25, S. 529-543.
- Brandt, A. R. (2007): "Testing Hubbert." In: Energy policy 35: 3074-3088.
- Dixit, A.K., Pindyck, R.S., 1994. Investment under uncertainty. Princeton University Press, Princeton, N.J, xiv, 468.

Preisbildung auf den internationalen Öl- und Gasmärkten

- Gibson, R./Schwartz, E.S.: Stochastic Convenience Yield and the Pricing of Oil Contingent Claims. In: The Journal Of Finance, Vol. 45, Nr.3, S. 959-976, Juli 1990.
- He, X.Z./Westerhoff, F.H. (2005): Commodity markets, price limiters and speculative price dynamics. In: Journal of Economic Dynamics & Control 29, S. 1577–1596, 2005.
- Ellen und Zinkels (2010): Oil price dynamics: A behavioral finance approach with heterogeneous agents, in: Energy Economics (32), S. 1427-1434.
- Kliian, L. (2009): Not All Oil Price Shocks Are Alike: Disentangling Demand and Supply Shocks in the Crude Oil Market. In: American Economic Review 99, S. 1053-69.

Verarbeitung von Mineralöl

- MWV (2003): Mineralöl und Raffinerien
- IEA: Biofuels for transport: an international perspective, S. 33-49, (2004).

Strategisches Management

- Obaidan, A.M./Scully, G.W.: The economic efficiency of backward vertical integration in the international petroleum refining industry. In: Applied Economics, 25, S. 1529-1539, 1993.
- Grant, Robert M. (2003): Strategic planning in a turbulent environment: evidence from the oil majors. In: Strategic Management Journal 24, S. SP 491 – 517

didaktisches Konzept

Präsentation, Diskussion

WIWI-C0027 Vorlesung: Fossile Energieträger im Modul WIWI-M0260: Fossile Energieträger

Übung: Fossile Energieträger (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Fossil Fuels		
Anbieter	Lehrstuhl für Energiewirtschaft http://www.ewl.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Christoph Weber		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt

empfohlenes Vorwissen

Vorkenntnisse in Energie- und Finanzwirtschaft; Kenntnisse in Statistik und Operations Research

Abstract

Einübung der in der Vorlesung erlernten Methodik.

Lehrinhalte

Aufgaben und Beispiele zum Stoff der Vorlesung, darunter

- PeakOil Pricing
- Realloptionsbewertung
- Erdgastransport
- Preismodelle: Gibson und Schwartz und Hotelling
- Behavioural Finance Modelle: He und Westerhoff (2005) sowie Ellen und Zwinkels (2010)
- Verarbeitung von Mineralöl: Raffineriemodell

Literaturangaben

Siehe Vorlesung zur Übung

didaktisches Konzept

Eigenständige und angeleitete Bearbeitung von Übungsaufgaben. Die Studierenden erhalten Feedback zu den von ihnen vorgeschlagenen Lösungsmodellen und können diese in der Gruppe diskutieren.

WIWI-C0026 Übung: Fossile Energieträger im Modul WIWI-M0260: Fossile Energieträger

Modul: Integration betrieblicher Informationssysteme 1 (IBIS 1) (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Integration of Business Information Systems 1 (IBIS 1)
Verantwortlich	Prof. Dr. Ulrich Frank
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 45 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 90 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 45 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	The students <ul style="list-style-type: none"> • understand essential approaches to integrate business information systems and are able to explain the key concepts underlying these approaches • are able to explain and critically discuss the relevance of integration as well as problems and challenges associated with integration • are familiar with a differentiated concept of integration, are able to describe the demand for integration of business information systems, and can assess traditional approaches (e.g., CIM systems or ERP systems) with respect to meeting this demand • are able to classify and assess integration approaches that are based on data exchange formats and have the ability to implement these approaches using corresponding tools and technologies • know different database technologies, are able to assess these technologies as a means of integration, and have the ability to apply these technologies using selected tools • understand the structure of data warehouse systems, can describe a method for developing data warehouse systems, and are able to practically apply this method using selected tools • know different forms of decision supporting information systems including knowledge-based expert systems, and are able to assess both prerequisites for applying these systems and prospective bene-fits of these systems
Prüfungsmodalitäten	Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in der Gestalt einer Klausur (in der Regel: 90-120 Minuten). Vom Dozierenden wird zu Beginn der Veranstaltung festgelegt, ob durch freiwillige Testate in Form von technischen Miniprojekten bereits im Vorfeld Punkte für die Klausur erworben werden können. Für die Möglichkeit der Anrechnung der Testate muss die Klausur unabhängig vom Ergebnis der Testate mindestens bestanden sein. Ist dies der Fall, so bildet sich die Endnote aus dem Ergebnis der mindestens bestandenen Abschlussprüfung zuzüglich der bereits über die Testate erworbenen Punkte. Die Möglichkeit der Anrechnung der Testate auf die abschließende Prüfungsleistung ist auf maximal 15% der in der abschließenden Prüfung maximal erwerbenden Punkte beschränkt. Bestandene Testate haben nur Gültigkeit für die Prüfungen, die zu der Veranstaltung im jeweiligen Semester gehören. Es ist unabhängig von der Bearbeitung der freiwilligen Testate möglich, die volle Punktzahl für die modulbezogene Prüfung ausschließlich im Rahmen der abschließenden Klausur zu erreichen.
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Wahlpflichtbereich III > Wahlpflichtbereich III B.: Informationssysteme für Märkte und Unternehmen > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Wahlpflichtbereich II > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • Wilnf Master 2010 > Wahlpflichtbereich > Wahlpflichtbereich I: Wirtschaftsinformatik > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung: Integration betrieblicher Informationssysteme 1 (IBIS 1) (3 Credits) • Übung: Integration betrieblicher Informationssysteme 1 (IBIS 1) (3 Credits)
WIWI-M0365 Modul: Integration betrieblicher Informationssysteme 1 (IBIS 1)	

Vorlesung: Integration betrieblicher Informationssysteme 1 (IBIS 1) (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Integration of Business Information Systems 1 (IBIS 1)		
Anbieter	Forschungsgruppe Wirtschaftsinformatik und Unternehmensmodellierung http://www.wi-inf.uni-duisburg-essen.de/FGFrank/		
Lehrperson	Prof. Dr. Ulrich Frank		
SWS	2	Sprache	englisch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt

empfohlenes Vorwissen
keines

Abstract

Designing and implementing corporate information systems are pivotal topics of 'Wirtschaftsinformatik'. While the modules 'Enterprise Modelling I' and 'Enterprise Modelling II' mainly focus on analysis and conceptual design, this lecture emphasizes a bottom-up perspective on implementation level artefacts, such as applications, technologies, and standards. Methods and technologies to develop integration systems as well as to foster the integration of existing systems are at the core of the lecture. The lecture starts by motivating the need for integration and reusability. Since integration is a vastly overloaded term, the students will be provided with a concept of integration that accounts for the peculiarities of information systems and can be applied to organizational integration – IT business alignment – as well. To further illustrate the need for integration in current IT landscapes, the participants will get an overview of functions covered by traditional business applications such as systems for accounting, human resource management, or production planning. Against this background, key approaches to promote the integration of corporate information systems will be presented and evaluated. This will include data exchange formats for loosely coupled systems and corresponding standards, database technologies as well as persistence in general. These approaches will be discussed and evaluated from both software-engineering and managerial perspectives. The presentation of decision support systems will provide further insights into the need for integrated information systems. For this purpose, their conceptual foundation and the need to integrate them with operational level systems will be analysed. Having gained an appropriate understanding of the concepts and technologies presented in the lecture, students are given the opportunity to practice their use in the accompanying tutorial.

Lehrinhalte

1. Motivation and Foundational Concepts
2. Terminological Foundation
3. Integration through Data Exchange Formats
4. Integration through Database Technologies
5. Decision Support Systems

Literaturangaben

- Brachman, R. J.; Levesque, H. J.: Knowledge Representation and Reasoning. Morgan Kaufmann: San Francisco 2004
- Frank, U.: Anwendungsnahe Standards für E-Business: Überblick über aktuelle Initiativen. In: Wirtschaftsinformatik, 43 Jg., Heft 3, 2001, S. 283-293
- Frank, U.: Integration - Reflections on a Pivotal Concept for Designing and Evaluating Information Systems. In: Kaschek, R.; Kop, C.; Steinberger, C.; Fliedl, G.: Unicon 2008 Proceedings. Lecture Notes in Business Information Processing, Vol. 6, Springer: Berlin, Heidelberg 2008, S. 11-22
- Frank, U.; Strecker, S.: Beyond ERP Systems: An Outline of Self-Referential Enterprise Systems. ICB-Research Report, Institut für Informatik und Wirtschaftsinformatik (ICB), Universität Duisburg-Essen, No. 31, Universität Duisburg-Essen 2009
- Goldfarb, C.; Rubinsky, Y.: The SGML Handbook. Oxford: Clarendon Press 1990
- Golfarelli, M., Maio, D., Rizzi, S.: Conceptual Design of Data Warehouses from E/R Schemes. In Proceedings of the Hawaii International Conference on System Sciences; Kona, Hawaii, January 6-9, 1998
- Hichert, R.; Moritz, M.: Management-Informationssysteme. Praktische Anwendungen. 2. Aufl., Springer: Berlin u.a.: Springer 1995
- Inmon, W.H.: Building the Data Warehouse. 3rd ed., John Wiley Sons New York et al., 2002
- Klettke, M.; Meyer, H.: XML & Datenbanken. 1. Aufl. dpunkt: Heidelberg, 2003.
- Turban, E.: Decision Support and Expert Systems. Management Support Systems. 4th ed., Englewood Cliffs, NJ: Prentice Hall 1995 (neueres Werk)
- Witten, I.H., Frank, E.: Data Mining: Practical Machine Learning Tools and Techniques. 2nd ed., Elsevier, Amsterdam et al., 2005

didaktisches Konzept

Classic lecture with extensive discussions.

WIWI-C0532 Vorlesung: Integration betrieblicher Informationssysteme 1 (IBIS 1) im Modul WIWI-M0365: Integration betrieblicher Informationssysteme 1 (IBIS 1)

Übung: Integration betrieblicher Informationssysteme 1 (IBIS 1) (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Integration of Business Information Systems 1 (IBIS 1)		
Anbieter	Forschungsgruppe Wirtschaftsinformatik und Unternehmensmodellierung http://www.wi-inf.uni-duisburg-essen.de/FGFrank/		
Lehrperson	Prof. Dr. Ulrich Frank		
SWS	2	Sprache	englisch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt

empfohlenes Vorwissen

keines

Abstract

The tutorial extends and deepens the foundational concepts and challenges discussed in the lecture by examining, applying, and critically assessing various technologies and standards for integrating business information systems. In the first block, the tutorial starts with a consideration of XML and related technologies (e.g., DTD, XML Schema, Java and XML APIs, XPath, XQuery, XSLT, and XML application standards). This allows for a critical assessment of the integration of business information systems based on document exchange formats. In the second block, the tutorial covers integration through database technologies. This includes a treatment of relational databases, object persistence, and data warehouses. The part on object persistence is concerned with object persistence by means of RDBMS, the use of object-relational persistence frameworks (including JPA and corresponding example frameworks), as well as dedicated object-oriented databases. The part on data warehouses discusses (1) practical motivations, challenges, and procedures of establishing data warehouses, (2) prototypical architectures, components, and processes related to data warehouse systems, (3) data models used in the context of data warehouse systems (in particular, multi-dimensional data models), as well as (4) the practical implementation and assessment of an example data warehouse system. The considered end user components include static reporting, on-line analytical reporting (OLAP), and data mining tools. Finally, in the third block, the tutorial concludes with a discussion of decision support and expert systems (knowledge-based systems) and an application of corresponding example tools.

Qualifikationsziele

Siehe Qualifikationsziele des Moduls.

Lehrinhalte

1. Integration through Data Exchange Formats

- a. XML, DTD, and XML Schema
- b. Java and XML APIs
- c. XPath, XQuery, XSLT
- d. XML Application Standards

2. Integration through Database Technologies

- a. Relational DBMS
- b. Object Persistence
- c. Data Warehouses

3. Decision Support Systems and Expert Systems

Literaturangaben

- Bauer, C.; King, G.; Gregory, G. (2015): Java Persistence with Hibernate. Manning, Greenwich.
- Birbeck, M. (2001): Professional XML. Wrox Press, Birmingham.
- Frank, U. (1988): Expertensysteme. Neue Automatisierungspotentiale im Büro- und Verwaltungsbereich? Gabler, Wiesbaden.
- Frank, U. (2001): Standardisierungsvorhaben zur Unterstützung des elektronischen Handels. WIRTSCHAFTSINFORMATIK 43(3), pp. 283–293.
- Gluchowski, P.; Kurze, C.; Schieder, C. (2009): A Modeling Tool for Multidimensional Data using the ADAPT Notation. In: Proceedings of the 42nd Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS '09). Big Island, Hawaii.
- Goldfarb, C. F.; Prescod, P. (2002): XML Handbook. 4th ed. Prentice Hall, Upper Saddle River.
- Golfarelli, M.; Rizzi, S. (2009): Data Warehouse Design. Modern Principles and Methodologies. McGraw-Hill, New York.
- Inmon, W. H. (2005): Building the Data Warehouse. 4th ed. Wiley, Indianapolis.
- Ireland, C.; Bowers, D.; Newton, M.; Waugh, K. (2009): A Classification of Object-Relational Impedance Mismatch. In: Proceedings of the 2009 First International Conference on Advances in Databases, Knowledge, and Data Applications. IEEE Computer Society, Los Alamitos, pp. 36-43.
- Kay, M. (2004): XPath 2.0. Wiley, Indianapolis.
- Lehner, W. (2003): Datenbanktechnologie für Data-Warehouse-Systeme. dpunkt, Heidelberg.
- McLaughlin, B. (2001): Java & XML. O'Reilly, Sebastapol.
- Negnevitsky M (2005): Artificial Intelligence. A Guide to Intelligent Systems. 2nd Edition. Pearson, Essex.
- Paterson, J; Edlich, S.; Hörning, H; Hörning, R. (2006): The Definitive Guide to db4o. Apress, Berkeley.
- Van der Vlist, E. (2002): XML Schema. O'Reilly, Sebastapol.

The listed literature references are examples. Further references will be provided during the tutorial.

didaktisches Konzept

The tutorial is designed as a combination of presentations, in-class exercises, group discussions, home assignments, and teamwork mini-projects. Active participation is encouraged. Participants will access server-based software and development environments to get familiar with example tools for the discussed technologies.

WIWI-C0533 Übung: Integration betrieblicher Informationssysteme 1 (IBIS 1) im Modul WIWI-M0365: Integration betrieblicher Informationssysteme 1 (IBIS 1)

Modul: International Capital Movements: Theory and Econometric Evidence (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	International Capital Movements: Theory and Econometric Evidence
Verantwortlich	Prof. Dr. Volker Clausen
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 45 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 90 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 45 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Students <ul style="list-style-type: none"> • understand the conceptual basics of international capital movements • are able to present current models of international capital movements formally, graphically, and are also able to interpret them verbally • are able to analyze the models critically • are in a position to transfer the obtained knowledge and skills to other subjects • are able to verify the models empirically • are in a position to interpret estimation results and analyze them critically • have learned how to implement empirical studies independently. Due to the close link between theory and practice in the tutorial class, students are also well-prepared to meet a wide range of requirements of professional practice • can evaluate scientific studies accurately and are in a position to identify starting points for their own empirical research • are proficient in the econometric methods necessary to evaluate relevant economic models and are able to apply these methods independently as well as to identify their weaknesses
Praxisrelevanz	The acquired skills and knowledge can be utilized in international companies (in particular banks and other financial institutions), international organizations, economic research institutions and ministries. The ability to analyze international economic relations theoretically and empirically according to scientific standards is a prerequisite for understanding recent economic studies. It is therefore the base for scientific research and practice in this area of expertise.
Prüfungsmodalitäten	The module-related examination is performed by a written test (usually 60-90 minutes). Die Prüfung in diesem Modul darf nicht abgelegt werden, wenn Theorie und Empirie internationaler Kapitalallokationen bereits bestanden ist.
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • LA gbF/kbF BK Master 2014 > Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Finanz- und Rechnungswesen, Steuern > Profil "Finanzdienstleistungen" in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Wahlpflichtbereich im Profil "Finanzdienstleistungen" > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • Mathe Master 2008 > VWL-M II > Katalog VWL B > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht • Mathe Master 2013 > Anwendungsfach "Wirtschaftswissenschaften" > Schwerpunkt "VWL-M II" > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Wahlpflichtbereich II > Wahlpflichtbereich II B.: Märkte und Unternehmen aus Marktperspektive > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Wahlpflichtbereich I > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiMathe Master > VWL-M II > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung: International Capital Movements: Theory and Econometric Evidence (3 Credits) • Übung: International Capital Movements: Theory and Econometric Evidence (3 Credits)
WIWI-M0662 Modul: International Capital Movements: Theory and Econometric Evidence	

Vorlesung: International Capital Movements: Theory and Econometric Evidence (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	International Capital Movements: Theory and Econometric Evidence		
Anbieter	Lehrstuhl für VWL, insb. Internationale Wirtschaftsbeziehungen http://www.iwb.wiwi.uni-due.de		
Lehrperson	Prof. Dr. Volker Clausen		
SWS	2	Sprache	englisch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	16

empfohlenes Vorwissen

Advanced knowledge in macroeconomics of open economies, in the field of money and currencies as well as basic knowledge in econometrics.

Abstract

The course provides advanced knowledge of new theoretical and empirical research in the field of international capital movements. This includes the analysis of the determinants of international capital movements, the analysis of the determining reasons of exchange rate movements as well as the analysis of the functionality of international financial markets. Furthermore, various explanatory approaches for international currency and financial crises are going to be presented and assessed.

Qualifikationsziele

Students

- understand the conceptual basics of international capital movements
- are able to present current models of international capital movements formally, graphically, and are also able to interpret them verbally
- are in a position to transfer the obtained knowledge and skills to other subjects

Lehrinhalte

- Structure and development of international capital movements
- Causes of international capital movements
- Techniques to measure the integration of international financial markets
- Stylised facts of exchange rate developments
- Purchasing power parity theory
- Monetary approaches to the exchange rate
- Portfolio theory
- The microstructural approach to exchange rate analysis
- The effects of foreign exchange interventions
- Forecasting quality of alternative models
- Causes of currency and financial crises

Literaturangaben

- Harms, Internationale Makroökonomik;
- Mark, International Macroeconomics and Finance, Theory and Econometric Methods;
- Obstfeld and Taylor, Global Capital Markets;
- Sarno and Taylor, The Economics of Exchange Rates;
- Selected scientific publications

didaktisches Konzept

The course is held in the form of lectures.

WIWI-C0808 Vorlesung: International Capital Movements: Theory and Econometric Evidence im Modul WIWI-M0662: International Capital Movements: Theory and Econometric Evidence

Übung: International Capital Movements: Theory and Econometric Evidence (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	International Capital Movements: Theory and Econometric Evidence		
Anbieter	Lehrstuhl für VWL, insb. Internationale Wirtschaftsbeziehungen http://www.iwb.wiwi.uni-due.de		
Lehrperson	Prof. Dr. Volker Clausen		
SWS	2	Sprache	englisch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	16
Erläuterung zum unregelmäßigen Turnus das Modul wird regulär jedes SS angeboten, fällt aber im SS 2017 einmalig aus			
empfohlenes Vorwissen See lecture.			
Abstract The tutorial class provides students with practical knowledge about the econometric analysis of the determinants of international capital movements, of the determinants describing exchange rate movements, and of the functionality of international financial markets.			
Qualifikationsziele Students <ul style="list-style-type: none"> • are able to verify the models empirically • are in a position to interpret estimation results and analyze them critically • have learned how to implement empirical studies independently. Due to the close link between theory and practice in the tutorial class, students are also well-prepared to meet a wide range of requirements of professional practice • can evaluate scientific studies accurately and are in a position to identify starting points for their own empirical research • are proficient in the econometric methods necessary to evaluate relevant economic models and are able to apply these methods independently as well as to identify their weaknesses 			
Lehrinhalte See lecture.			
Literaturangaben See lecture.			
didaktisches Konzept The lectures are complemented by a practical, computer-based tutorial class that makes frequent use of econometric software, in particular Econometric Views (EViews). Thereby, various techniques of econometric analysis are employed. By utilizing the original datasets taken from scientific literature and from studies conducted by the German central bank, empirical results are replicated and subjected to a sensitivity analysis with respect to their content and methodology. Besides imparting fundamental theoretical and empirical knowledge, the main goal of the course is to introduce students to conducting their own scientific research in the field of international capital movements. Finally, students are taught how to work with scientific analysis software.			
WIWI-C0809 Übung: International Capital Movements: Theory and Econometric Evidence im Modul WIWI-M0662: International Capital Movements: Theory and Econometric Evidence			

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"> • Präsenzzeit: 60 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 75 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 45 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • entwickeln ein vertieftes Verständnis für die Systematik von Unternehmenstransaktionen und die damit verfolgten Zielsetzungen • können erklären, warum die Kapitalmarktakteure detaillierte Informationen über die Motive einer Unternehmenstransaktion benötigen und wie sich diese Informationen im Rahmen des Merger Accounting widerspiegeln • erkennen die Unterschiede zwischen klassischen Unternehmensbewertungsverfahren und Verfahren zur finanziellen Bewertung einzelner Vermögenswerte • kennen die verschiedenen Standards, die rechnungslegende Unternehmen im Zuge der bilanziellen Abbildung von Unternehmenstransaktionen berücksichtigen müssen • sind in der Lage, die im Schrifttum und in der Praxis diskutierten Methoden auf konkrete Bewertungssachverhalte anzuwenden und kritisch zu analysieren • kennen die Phasen einer Unternehmensakquisition • können den gezahlten Kaufpreis für ein Unternehmen auf die einzelnen erworbenen Vermögenswerte und Schulden verteilen • bewerten einzelne immaterielle Vermögenswerte wie Markennamen, Kundenbeziehungen, Patente oder Software mit Hilfe des kapitalwert- oder kostenorientierten Verfahrens • würdigen die Einsatzmöglichkeiten der in der Literatur diskutierten Verfahrensvarianten kritisch • sind in der Lage, einen Goodwill-Impairment-Test nach IFRS und US-GAAP durchzuführen • erkennen die vielfältigen impliziten Ermessensspielräume, die mit der Durchführung von Werthaltigkeitstests einhergehen
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"> • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • GOEMIK Master 2016 > Wahlpflichtbereich > Bereich Betriebswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan MedGW Master 2014 > Wahlpflichtbereich I > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan WiWi Master 2014 > Wahlpflichtbereich II > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Wahlpflichtbereich III > Wahlpflichtbereich III A.: Märkte und Unternehmen aus Unternehmensperspektive > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Wahlpflichtbereich II > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiInf Master 2010 > Wahlpflichtbereich > Wahlpflichtbereich II: Informatik, BWL, VWL > Wahlpflichtmodule der Betriebswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung: Internationale Rechnungslegung III: Bilanzierung von Unternehmensakquisitionen (3 Credits) • Übung: Internationale Rechnungslegung III: Bilanzierung von Unternehmensakquisitionen (3 Credits)
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 http://www.irl.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Rainer Kasperzak		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	Wintersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen Fortgeschrittene Kenntnisse der Internationalen Rechnungslegung, insb. nach IFRS.			
Abstract 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.			
Lehrinhalte <ul style="list-style-type: none"> • Ziele und Phasen einer Unternehmensakquisition • Grundzüge des Merger Accounting • Bilanzielle Bewertungen im Rahmen der Erstkonsolidierung • Methoden zur Bewertung von immateriellen Vermögenswerten • Bilanzielle Bewertungen im Rahmen der Folgekonsolidierung • Goodwill Impairment Test nach IFRS und US-GAAP 			
Literaturangaben <ul style="list-style-type: none"> • Ballwieser, W./Beyer, S./Zelger, H., Unternehmenskauf nach IFRS und HGB, aktuellste Auflage. • Kasperzak, R./Nestler, A., Bewertung von immateriellem Vermögen, aktuellste Auflage. • Smith, G./Parr, R., Valuation of Intellectual Property and Intangible Assets, aktuellste Auflage. 			
didaktisches Konzept Präsentation des Stoffes, interaktives Erarbeiten von Spezialproblemen, Diskussion, Gastvorträge von Bewertungsspezialisten.			
WIWI-C0663 Vorlesung: Internationale Rechnungslegung III: Bilanzierung von Unternehmensakquisitionen 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 http://www.irl.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Rainer Kasperzak		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	Wintersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen Fortgeschrittene Grundkenntnisse der Rechnungslegung, insb. nach IFRS.			
Abstract Die Inhalte der Vorlesung Merger Accounting werden anhand von Fallbeispielen, konkreten Sachverhalten aus der Unternehmenspraxis und anhand von wissenschaftlichen Texten eingeübt und vertieft.			
Lehrinhalte Wiederholung, Diskussion und Anwendung der Vorlesungsinhalte auf konkrete Bewertungsfälle; Analyse und kritische Würdigung der einschlägigen Rechnungslegungsstandards			
Literaturangaben <ul style="list-style-type: none"> • Ballwieser, W./Beyer, S./Zelger, H., Unternehmenskauf nach IFRS und HGB, aktuellste Auflage. • Kasperzak, R./Nestler, A., Bewertung von immateriellem Vermögen, aktuellste Auflage. 			
didaktisches Konzept 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 Übung: Internationale Rechnungslegung III: Bilanzierung von Unternehmensakquisitionen im Modul WIWI-M0495: Internationale Rechnungslegung III: Bilanzierung von Unternehmensakquisitionen			

Modul: Internationale Rechnungslegung IV: Kapitalmarktorientierte Unternehmenspublizität (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Business Reporting
Verantwortlich	Prof. Dr. Rainer Kasperzak
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 60 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 75 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 45 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • kennen das System der Unternehmenspublizität • differenzieren die unterschiedlichen Kapitalmarktakteure und stellen deren Informationsinteressen heraus • sind sowohl mit traditionellen bilanztheoretischen als auch mit institutionen- und informationsökonomischen Ansätzen vertraut und können den Stand der empirischen Rechnungslegungsforschung reflektieren • erkennen die Notwendigkeit, alternative Berichtskonzepte (z. B. Integrated Reporting, Nachhaltigkeitsberichterstattung) zu entwickeln • entwickeln ein theoriegestütztes Verständnis für die Beziehung zwischen rechnungslegenden Unternehmen und den Kapitalmärkten • identifizieren die Informationsinteressen der verschiedenen Kapitalmarktteilnehmer • würdigen die Gestaltungsmöglichkeiten einer auf die Bedürfnisse der Kapitalmärkte ausgerichteten Unternehmenspublizität aus der Perspektive der standardsetzenden Institutionen • würdigen die Gestaltungsmöglichkeiten einer auf die Bedürfnisse der Kapitalmärkte ausgerichteten Unternehmenspublizität aus der Perspektive der rechnungslegenden Unternehmen
Praxisrelevanz	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.
Prüfungsmodalitäten	Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in Form einer Klausur (in der Regel: 60-90 Minuten).
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • GOEMIK Master 2016 > Wahlpflichtbereich > Bereich Betriebswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan MedGW Master 2014 > Wahlpflichtbereich I > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan WiWi Master 2014 > Wahlpflichtbereich II > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Wahlpflichtbereich III > Wahlpflichtbereich III A.: Märkte und Unternehmen aus Unternehmensperspektive > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Wahlpflichtbereich II > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • Wilnf Master 2010 > Wahlpflichtbereich > Wahlpflichtbereich II: Informatik, BWL, VWL > Wahlpflichtmodule der Betriebswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung: Internationale Rechnungslegung IV: Kapitalmarktorientierte Unternehmenspublizität (3 Credits) • Übung: Internationale Rechnungslegung IV: Kapitalmarktorientierte Unternehmenspublizität (3 Credits)
<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 http://www.irl.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Rainer Kasperzak		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	Wintersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen Fortgeschrittene Kenntnisse der Rechnungslegung, insb. nach IFRS.			
Abstract Entwicklung von Gestaltungsoptionen zur Versorgung der Kapitalmärkte mit entscheidungsrelevanten Unternehmensinformationen			
Lehrinhalte <ul style="list-style-type: none"> • Die Beziehung zwischen Unternehmen und Kapitalmärkten • Theoretische Grundlagen der Unternehmenspublizität • Regel- vs. prinzipienbasierte Rechnungslegung • Zeitwertbilanzierung vs. Anschaffungskostenprinzip • Entscheidungsnützlichkeit vs. Verlässlichkeit • Investor Relations und Value Reporting • Integrated Reporting und Nachhaltigkeitsberichterstattung • Fast Close, Internet und XBRL 			
Literaturangaben <ul style="list-style-type: none"> • Ballwieser, W., IFRS-Rechnungslegung, aktuellste Auflage. • Coenenberg, A.G./Haller, A./Schultze, W., Jahresabschluss und Jahresabschlussanalyse, aktuellste Auflage. • Scott, W.R., Financial Accounting Theory, aktuellste Auflage. • Weitere Literaturangaben, insb. zu aktuellen Zeitschriftenbeiträgen erfolgen zu Beginn der Veranstaltung. 			
didaktisches Konzept 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 http://www.irl.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Rainer Kasperzak		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	Wintersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen Fortgeschrittene Kenntnisse der Rechnungslegung, insb. nach IFRS.			
Abstract Die Inhalte der Vorlesung Kapitalmarktorientierte Unternehmenspublizität werden anhand von Fallbeispielen, konkreten Sachverhalten aus der Praxis der Unternehmensberichterstattung und anhand von wissenschaftlichen Texten vertieft.			
Qualifikationsziele Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • 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. 			
Lehrinhalte Wiederholung, Diskussion und Anwendung der Vorlesungsinhalte auf konkrete Fragestellungen aus dem Bereich der kapitalmarktorientierten Unternehmenspublizität.			
Literaturangaben Coenenberg, A.G./Haller, A./Schultze, W., Jahresabschluss und Jahresabschlussanalyse, Aufgaben und Lösungen, aktuellste Auflage.			
didaktisches Konzept 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 (geplante Umstrukturierung): Internationale Rechnungslegung V: Praxisforum zur Internationalen Rechnungslegung (6 Credits)	
Wichtige Änderungen im Modul	Das Modul wird zum Wintersemester 2019/20 grundlegend überarbeitet. Wir bitten dies bei Ihrer Studienplanung zu berücksichtigen.
Name im Diploma Supplement	Practitioner Forum of International Accounting
Verantwortlich	Prof. Dr. Rainer Kasperzak
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 60 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 75 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 45 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • verfügen über ein vertiefendes Verständnis der theoretischen und methodischen Grundlagen der Internationalen Rechnungslegung, insbesondere der Rechnungslegung nach IFRS • besitzen die Kompetenz, eigenständig den Informationsgehalt und die Aussagefähigkeit von IFRS-Abschlüssen, die insbesondere für kapitalmarktorientierte Unternehmen ein bedeutsames Kommunikationsinstrument darstellen, analysieren und beurteilen zu können • vermögen es, durch selbständiges Erschließen der einschlägigen Fachliteratur zur Internationalen Rechnungslegung die eigenen Kenntnisse über die IFRS und US-GAAP in ihrer Anwendung auf Spezialgebiete, (z.B. Energie- und Bauwirtschaft) fortzuentwickeln und eigenständige, begründbare Meinungen zu Problembereichen der Internationalen Rechnungslegung herzuleiten
Praxisrelevanz	Die vermittelten Kenntnisse sind für eine Tätigkeit in Steuer-, Unternehmensberatungs- oder Wirtschaftsprüfungsgesellschaften erforderlich. Unabhängig von der Branche werden diese auch in höheren Managementfunktionen benötigt.
Prüfungsmodalitäten	Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in Gestalt einer abschließenden Klausur (in der Regel: 90-120 Minuten). Die Prüfung in diesem Modul darf nicht abgelegt werden, wenn Internationale Rechnungslegung (LV: Praxisforum zur internationalen Rechnungslegung) bereits bestanden ist.
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan MedGW Master 2014 > Wahlpflichtbereich I > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan WiWi Master 2014 > Wahlpflichtbereich II > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Wahlpflichtbereich III > Wahlpflichtbereich III A.: Märkte und Unternehmen aus Unternehmensperspektive > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Wahlpflichtbereich II > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiInf Master 2010 > Wahlpflichtbereich > Wahlpflichtbereich II: Informatik, BWL, VWL > Wahlpflichtmodule der Betriebswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung mit integrierter Übung: Internationale Rechnungslegung V: Praxisforum zur Internationalen Rechnungslegung (6 Credits)
WIWI-M0231 Modul: Internationale Rechnungslegung V: Praxisforum zur Internationalen Rechnungslegung	

Vorlesung mit integrierter Übung: Internationale Rechnungslegung V: Praxisforum zur Internationalen Rechnungslegung (6 Credits)

Name im Diploma Supplement	Practitioner Forum of International Accounting		
Anbieter	Lehrstuhl für internationale Rechnungslegung http://www.irl.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Dr. Markus Stuers		
SWS	4	Sprache	deutsch
Turnus	Wintersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen Externes Rechnungswesen und Vorkenntnisse der Internationalen Rechnungslegung			
Qualifikationsziele Die Studierenden			
<ul style="list-style-type: none"> • verfügen über ein vertieftes Verständnis der theoretischen und methodischen Grundlagen der IR • erlangen über das reine Faktenwissen hinaus die Kompetenz, eigenständig den Informationsgehalt und die Aussagefähigkeit von IFRS-Abschlüssen zu analysieren und beurteilen • vermögen es, durch selbständiges Erschließen der einschlägigen Fachliteratur zur IR die eigenen Kenntnisse über IFRS und US-GAAP in ihrer Anwendung auf Spezialgebiete fortzuentwickeln und eigenständige, begründete Meinungen herzuleiten 			
Lehrinhalte			
<ul style="list-style-type: none"> • Internationalisierung der Rechnungslegung: Internationale und supranationale Harmonisierungsbestrebungen und deren Begründungen und Auswirkungen auf die externe Rechnungslegung • IASB: Ziele und Organisation des IASB, Entwicklung von Standards und Interpretationen • Rahmenkonzept: Zweck der IFRS-Rechnungslegung, Adressaten der IFRS-Rechnungslegung und Grundsätze der IFRS-Rechnungslegung, Bedeutung der Grundsätze für den mit der IFRS-Rechnungslegung verfolgten Zweck • Bestandteile eines IFRS-Abschlusses und deren Bedeutung für die Zweckerfüllung • Einzelfragen der IFRS-Rechnungslegung: Darstellung und Würdigung ausgewählter IFRS vor dem Hintergrund ihrer Zielkonformität 			
Literaturangaben			
<ul style="list-style-type: none"> • Buchholz, Rainer: Internationale Rechnungslegung, aktuellste Auflage • Pellens/Fülber/Gassen: Internationale Rechnungslegung, aktuellste Auflage • Wagenhofer: Internationale Rechnungslegungsstandards IAS/IFRS, aktuellste Auflage 			
WIWI-C0183 Vorlesung mit integrierter Übung: Internationale Rechnungslegung V: Praxisforum zur Internationalen Rechnungslegung im Modul WIWI-M0231: Internationale Rechnungslegung V: Praxisforum zur Internationalen Rechnungslegung			

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"> • Präsenzzeit: 30 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 100 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 50 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • verstehen und diskutieren Determinanten des Käuferverhaltens sowie Ansätze zur Beschreibung und Erklärung verschiedener Ausprägungen des Käuferverhaltens und des Designs von empirischen Untersuchungen • können Anwendungsfälle vorstellen und diskutieren • wenden in interaktiv gestalteten Veranstaltungen sowie im Eigenstudium erworbenes Wissen an
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 einer Klausur (in der Regel 90-120 Minuten) oder einer Hausarbeit (10-20 Seiten) mit ggfls. anschließender Präsentation (10-15 Minuten). Ob eine Präsentation verlangt wird, wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben, in diesem Fall geht die Hausarbeit mit 75% und die Präsentation mit 25% in die Modulnote ein. Die Prüfungsform – Klausur oder Hausarbeit mit anschließender Präsentation – wird innerhalb der ersten Wochen der Vorlesungszeit vom zuständigen Dozenten festgelegt.
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • GOEMIK Master 2016 > Wahlpflichtbereich > Bereich Betriebswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • LA gbF/kbF BK Master 2014 > Masterprüfung in der großen beruflichen Fachrichtung > Wahlpflichtbereich BWL, VWL, Recht, Statistik > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • LA gbF/kbF BK Master 2014 > Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Produktion, Logistik, Absatz > Profil "Marketing und Handel" in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Wahlpflichtbereich im Profil "Marketing und Handel" > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • Mathe Master 2008 > BWL-M II Marketing und Handel > 1.-4. Fachsemester, Pflicht • MedMan MedGW Master 2014 > Wahlpflichtbereich I > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan WiWi Master 2014 > Wahlpflichtbereich II > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Wahlpflichtbereich III > Wahlpflichtbereich III A.: Märkte und Unternehmen aus Unternehmensperspektive > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Wahlpflichtbereich II > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung mit integriertem Seminar: Käuferverhalten (6 Credits)
WIWI-M0512 Modul: Käuferverhalten	

Vorlesung mit integriertem Seminar: Käuferverhalten (6 Credits)

Name im Diploma Supplement	Shopper Behavior		
Anbieter	Lehrstuhl für Marketing und Handel http://www.marketing.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Hendrik Schröder		
SWS	4	Sprache	deutsch
Turnus	jedes dritte Semester	maximale Hörschaft	30

empfohlenes Vorwissen

Eine Einführungsveranstaltung zum Absatzmarketing.

Lehrinhalte

- Wissen schaffen über das Käuferverhalten
- Gegenstand und Systematik des Käuferverhaltens
- Determinanten des Käuferverhaltens: aktivierende Konstrukte und Prozesse, kognitive Konstrukte und Prozesse, Determinanten der internen und der sozialen Umwelt
- Ausgewählte Bereiche des Käuferverhaltens: Informationsverhalten, Akzeptanz von Neuprodukten, Markenwahl, Einkaufsstättenwahl, Kaufverhalten in Einkaufsstätten, Zufriedenheit von Konsumenten, Beschwerdeverhalten von Konsumenten

Literaturangaben

- Foscht, Th.; Swoboda, B., Käuferverhalten, 3. Aufl., Wiesbaden 2007
- Kroeber-Riel, W.; Weinberg, P., Gröppel-Klein, A., Konsumentenverhalten, 9. Aufl., München 2009
- Schiffman, L. G.; Kanuk, L. L.; Hansen, H., Consumer Behaviour –A European Outlook, Harlow u.a. 2008
- Trommsdorff, V., Konsumentenverhalten, 7. Aufl., Stuttgart 2009

didaktisches Konzept

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

Modul: Krisenerkennung und Sanierung (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Business Crisis Detection and Reconstruction
Verantwortlich	Prof. Dr. Ludwig Mochty
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 30 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 90 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • verfügen über einen Einblick in die Sanierung eines Unternehmens in der Krise • kennen die Charakteristika einer Krise und unterscheiden verschiedene Krisenphasen • berücksichtigen die rechtlichen Rahmenbedingungen, die in den unterschiedlichen Krisenstadien zu beachten sind (insbesondere den Aspekt der „Insolvenzverschleppung“ und der „Fortbestehensprognose“) • vermögen es, ein konsistentes Sanierungsprogramm zu erstellen und umzusetzen
Praxisrelevanz	Die vermittelten Kenntnisse sind für eine Tätigkeit in Steuer-, Unternehmensberatungs- oder Wirtschaftsprüfungsgesellschaften erforderlich. Unabhängig von der Branche werden diese auch in höheren Managementfunktionen benötigt.
Prüfungsmodalitäten	Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in Gestalt einer abschließenden Klausur (in der Regel: 60-90 Minuten).
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL Bachelor 2006-V2013 > Vertiefungsstudium > Wahlpflichtbereich > Vertiefungsbereich Betriebswirtschaftslehre > 4.-6. Fachsemester, Wahlpflicht • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • LA gbF/kbF BK Master 2014 > Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Finanz- und Rechnungswesen, Steuern > Profil "Steuerung und Dokumentation" in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Wahlpflichtbereich im Profil "Steuerung und Dokumentation" > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan MedGW Master 2014 > Wahlpflichtbereich I > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan WiWi Master 2014 > Wahlpflichtbereich II > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Wahlpflichtbereich III > Wahlpflichtbereich III A.: Märkte und Unternehmen aus Unternehmensperspektive > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Bachelor 2013 > Vertiefungsstudium > Wahlpflichtbereich > Bereich BWL, Recht, Wirtschaftsinformatik, Informatik > Vertiefungsbereich Betriebswirtschaftslehre > 4.-6. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Wahlpflichtbereich II > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung mit integrierter Übung: Krisenerkennung und Sanierung (6 Credits)
WIWI-M0215 Modul: Krisenerkennung und Sanierung	

Vorlesung mit integrierter Übung: Krisenerkennung und Sanierung (6 Credits)

Name im Diploma Supplement	Business Crisis Detection and Reconstruction		
Anbieter	Lehrstuhl für BWL, insb. Wirtschaftsprüfung, Unternehmensrechnung und Controlling http://www.uni-due.de/uc/		
Lehrperson	Prof. Dr. Paul J. Groß		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	Wintersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen Internes + Externes Rechnungswesen			
Abstract Die Veranstaltung gibt einen Überblick über das Themengebiet Unternehmenskrisen. Nach einer Begriffsdefinition wird das Erkennen einer solchen Krise behandelt. Anschließend werden die Möglichkeiten der Überwindung erörtert.			
Lehrinhalte			
<ul style="list-style-type: none"> • Die Krise im Unternehmen: <ul style="list-style-type: none"> • Krisenbegriff • Krisenursachen und -symptome • Krisenarten o Krisenstadien und Instrumente zur Erkennung • Sanierungsprüfung, Risikoberichterstattung und –prüfung • Überblick über die Insolvenzgründe und ihre Konsequenzen: <ul style="list-style-type: none"> • Zahlungsunfähigkeit • drohende Zahlungsunfähigkeit • Überschuldung • Die Fortbestehensprognose • Grundlagen eines konsistenten Sanierungsprogramms 			
Literaturangaben			
<ul style="list-style-type: none"> • WP-Hdb. Bd. II 2008, Abschn. F, L. • Budde, Wolfgang/Förschle, Gerhart (Hrsg.) (2002): Sonderbilanzen: Von der Gründungsbilanz bis zur Liquidationsbilanz, 3., vollständig überarbeitete Auflage, München: C.H.Beck, 2002, Abschn. Q + R. • Groß, Paul J. (2010): Zur Beurteilung der „handelsrechtlichen Fortbestehensprognose“ durch den Abschlussprüfer, in: Die Wirtschaftsprüfung, 63. Jg. (2010), Nr. 3, S. 119 – 137. • Groß, Paul J. (2003): Erkennen und Bewältigen von Unternehmensschieflagen, in: WPg-Sonderheft 2003, S. 128-141. • Groß, Paul J./Amen, Matthias (2005): Going-Concern-Prognosen, in DB 2005, S. 1861 ff. • Groß, Paul J./Amen, Matthias (2002): Die Fortbestehensprognose – Rechtliche Anforderungen und ihre betriebswirtschaftliche Grundlagen, in: Die Wirtschaftsprüfung, 55. Jg. (2002), Nr. 5, S. 225 – 240. • Groß, Paul J./Amen, Matthias (2002): Die Erstellung der Fortbestehensprognose, in: Die Wirtschaftsprüfung, 55. Jg. (2002), Nr. 9, S. 433 - 450. 			
didaktisches Konzept Vorlesung und Bearbeitung von Fallstudien			
WIWI-C0190 Vorlesung mit integrierter Übung: Krisenerkennung und Sanierung im Modul WIWI-M0215: Krisenerkennung und Sanierung			

Modul: Market Design and Experimental Economics (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Market Design and Experimental Economics
Verantwortlich	Prof. Dr. Jeannette Brosig-Koch
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 60 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 60 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • kennen die theoretischen und empirischen Grundlagen des Marktdesigns • kennen die Methodik der experimentellen Wirtschaftsforschung • lernen, verschiedene Aspekte des Designs von ökonomischen Interaktionen selbstständig zu analysieren und wissenschaftliche Erkenntnisse in diesem Bereich sorgfältig zu interpretieren • sind in der Lage, das methodische Instrumentarium auf eine spezifische Fragestellung des Marktdesigns anzuwenden, um zu einer wirtschaftswissenschaftlich fundierten Aussage zu gelangen
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"> • einer Klausur (in der Regel 60 bis 90 Minuten) oder • einer mündlichen Prüfung (in der Regel 30 bis 60 Minuten) Die konkrete Prüfungsform wird innerhalb der ersten Wochen der Vorlesungszeit von der zuständigen Dozentin festgelegt. 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"> • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • GOEMIK Master 2016 > Wahlpflichtbereich > Bereich Volkswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • Mathe Master 2008 > VWL-M I > Katalog VWL A > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht • Mathe Master 2013 > Anwendungsfach "Wirtschaftswissenschaften" > Schwerpunkt "VWL-M I" > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Wahlpflichtbereich II > Wahlpflichtbereich II B.: Märkte und Unternehmen aus Marktperspektive > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Wahlpflichtbereich I > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiMathe Master > VWL-Controlling > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht • WiMathe Master > VWL-M I > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung: Market Design and Experimental Economics (3 Credits) • Übung: Market Design and Experimental Economics (3 Credits)
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 http://www.wipo.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Jeannette Brosig-Koch		
SWS	2	Sprache	englisch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	40
empfohlenes Vorwissen Vorausgesetzt werden gute Kenntnisse der Mikroökonomik.			
Abstract Die Veranstaltung gibt einen Einblick in das Forschungsgebiet des Marktdesign und die in diesem Gebiet häufig verwendete experimentelle Methodik.			
Lehrinhalte 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.			
Literaturangaben <ul style="list-style-type: none"> • Vulkan, Roth & Neeman: The Handbook of Market Design (aktuelle Auflage) • Fréchette & Schotter: Handbook of Experimental Economic Methodology (aktuelle Auflage) 			
didaktisches Konzept 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. Durch aktive Diskussion des Lesestoffs in der Vorlesung werden die Studierenden frühzeitig an eigenständiges wissenschaftliches Arbeiten herangeführt.			
WIWI-C1025 Vorlesung: Market Design and Experimental Economics 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 http://www.wipo.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Jeannette Brosig-Koch		
SWS	2	Sprache	englisch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	40
empfohlenes Vorwissen Siehe Vorlesung			
Abstract Die Übung bietet eine Vertiefung der in der Vorlesung vermittelten Kenntnisse.			
Lehrinhalte Siehe Vorlesung			
Literaturangaben Siehe Vorlesung			
didaktisches Konzept Gemeinsame Erarbeitung der Aufgabenlösungen mit den Studierenden			
WIWI-C1026 Übung: Market Design and Experimental Economics im Modul WIWI-M0779: Market Design and Experimental Economics			

Modul: 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
Verantwortlich	PD Dr. phil. Christina Klüver
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 60 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 100 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 20 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • beherrschen spezielle Denkweisen bei verschiedenen mathematischen Modellen • entwickeln darauf basierend ökonomische Modelle • erwerben die Fähigkeit, komplexe ökonomische Probleme mit wissenschaftlichen Arbeitstechniken zu strukturieren, Vorschläge für die Problemlösung zu erarbeiten sowie die Lösungsvorschläge kritisch zu evaluieren • trainieren ihre Fähigkeit, die Ergebnisse ihrer Problembearbeitung in Teams und zielgruppenorientiert zu präsentieren sowie in einer Diskussion zu verteidigen
Praxisrelevanz	Hohe Praxisrelevanz, da die behandelten Techniken in vielen Bereichen der Wirtschaft eingesetzt werden.
Prüfungsmodalitäten	Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung, die sich auf folgende Prüfungsformen erstreckt: Die Studierenden entwickeln ein anspruchsvolles oder komparatives Modell mit einer Technik der KI oder des KL (75% der Note) und präsentieren die Ergebnisse (25% der Note). 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.
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • GOEMIK Master 2016 > Wahlpflichtbereich > Bereich Betriebswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan MedGW Master 2014 > Wahlpflichtbereich I > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan WiWi Master 2014 > Wahlpflichtbereich II > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Wahlpflichtbereich III > Wahlpflichtbereich III B.: Informationssysteme für Märkte und Unternehmen > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Wahlpflichtbereich II > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiInf Master 2010 > Wahlpflichtbereich > Wahlpflichtbereich II: Informatik, BWL, VWL > Wahlpflichtmodule der Betriebswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Projektseminar mit integriertem Kolloquium: Methoden der künstlichen Intelligenz und des künstlichen Lebens zur Lösung betriebswirtschaftlicher Probleme (6 Credits)
WIWI-M0490 Modul: Methoden der künstlichen Intelligenz und des künstlichen Lebens zur Lösung betriebswirtschaftlicher Probleme	

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	Computer Based Analysis of Social Complexity https://www.uni-due.de/cobasc/		
Lehrperson	PD Dr. phil. Christina Klüver		
SWS	4	Sprache	deutsch
Turnus	jedes Semester	maximale Hörschaft	unbeschränkt

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 naturanalogen 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: Methoden der Ökonometrie (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Econometric Methods
Verantwortlich	Prof. Dr. Christoph Hanck
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 60 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 60 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • verfügen über umfassende Kenntnisse moderner statistischer und ökonometrischer Methoden und beherrschen deren Anwendung bei der Lösung empirischer, ökonometrischer Fragestellungen • 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 • sind in der Lage, eigenständig und mit Hilfe geeigneter statistischer und ökonometrischer Software praktische Probleme zu lösen • können selbständig ausgewählte Übungsaufgaben bearbeiten
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"> • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • GOEMIK Master 2016 > Pflichtbereich > 1.-2. Fachsemester, Pflicht • MuU Master 2013 > Wahlpflichtbereich I > Wahlpflichtbereich I A.: Methodologie und allgemeine Theorien zur Untersuchung von Märkten und Unternehmen > 1.-2. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Pflichtbereich > 1.-2. Fachsemester, Pflicht • WiInf Master 2010 > Wahlpflichtbereich > Wahlpflichtbereich II: Informatik, BWL, VWL > Wahlpflichtmodule der Volkswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiMathe Master > VWL-M I > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht • WiMathe Master > VWL-M II > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung: Methoden der Ökonometrie (3 Credits) • Übung: Methoden der Ökonometrie (3 Credits)
WIWI-M0390 Modul: Methoden der Ökonometrie	

Vorlesung: Methoden der Ökonometrie (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Econometric Methods		
Anbieter	Lehrstuhl für Ökonometrie http://www.oek.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Christoph Hanck		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	Wintersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen Kenntnisse grundlegender ökonometrischer Methoden, wie bspw. vermittelt in dem Modul "Einführung in die Ökonometrie" sowie gute Kenntnisse der mathematischen Statistik.			
Abstract Vermittlung umfassender Kenntnisse moderner statistischer und ökonometrischer Methoden.			
Lehrinhalte <ul style="list-style-type: none"> • Stochastisches, statistisches und ökonometrisches Modell • Identifikation und Multikollinearität • Die Schätzeigenschaften der OLS-Methode bei der multiplen Regression • Normalverteilte Störvariablen • Testen in multiplen Regressionsmodellen • Asymptotik • Autokorrelation, Heteroskedastizität und die verallgemeinerte Methode der kleinsten Quadrate • Paneldaten 			
Literaturangaben <ul style="list-style-type: none"> • Amemiya, T. (1994). Introduction to statistics and econometrics. Cambridge, Mass. [u.a.]: Harvard Univ. Press. • Baltagi, B. H. (2011). Econometrics (5. Aufl.). Berlin [u.a.]: 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. • Greene, W. H. (2012). Econometric analysis (7. Aufl.). Boston [u.a.]: Pearson. • Hayashi, F. (2000). Econometrics. Princeton [u.a.]: Princeton Univ. 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 Präsentation des Stoffes, Darstellung der Theorie und der Praxisrelevanz, Bearbeitung von Übungsaufgaben			
WIWI-C0468 Vorlesung: Methoden der Ökonometrie im Modul WIWI-M0390: Methoden der Ökonometrie			

Übung: Methoden der Ökonometrie (3 Credits)

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

Modul (auslaufend): Methodengestützte Unternehmensanalyse (6 Credits)	
Wichtige Änderungen im Modul	Das Modul wird voraussichtlich letztmalig im Wintersemester 2018/19 angeboten. Ein Angebot über diesen Zeitraum hinaus kann nicht sichergestellt werden. Bitte beachten Sie dies bei Ihrer Studienplanung.
Name im Diploma Supplement	Computational Business Analysis
Verantwortlich	Prof. Dr. Ludwig Mochty
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 45 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 90 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 45 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • kennen das Spektrum der in Excel vorhandenen Methoden und Werkzeuge zur rechnungswesensorientierten Datenanalyse, können diese Methoden anwendungsorientiert erklären und mit Hilfe der excel-gestützten Werkzeuge auf vorgegebene Datenkonstellationen selbständig anwenden • können mit Hilfe der Monte-Carlo-Simulation selbständig Datenkonstellationen erzeugen, die ausgewählte betriebliche Sachverhalte und Geschäftsprozesse nachbilden • können selbständig Fragen oder Hypothesen zur Analyse der Unternehmensentwicklung formulieren und fragegetriebene Datenauswertungen (OLAP) und Hypothesentests vornehmen • können entdeckungsgetriebene digitale Prüfungsmethoden (Data Mining) in Excel handhaben und zur Aufdeckung von Manipulationen im Rechnungswesen einsetzen • können betriebswirtschaftliche Analyseaufgaben erkennen und selbständig strukturieren • gewinnen Routine in der selbständigen und effizienten Anwendung excel-gestützter Werkzeuge auf vorgegebene Datenkonstellationen • gewinnen Routine in der selbständigen und effizienten Anwendung der Monte-Carlo-Simulation zur Erzeugung von Datenkonstellationen, die ausgewählte betriebliche Sachverhalte und Geschäftsprozesse nachbilden • gewinnen Routine in der selbständigen und effizienten Anwendung fragegetriebener Datenauswertungen (OLAP) und Hypothesentests • gewinnen Routine in der selbständigen und effizienten Anwendung entdeckungsgetriebener digitaler Prüfungsmethoden (Data Mining)
Praxisrelevanz	Die vermittelten Kenntnisse sind für eine Tätigkeit in Steuer-, Unternehmensberatungs- oder Wirtschaftsprüfungsgesellschaften erforderlich. Unabhängig von der Branche werden diese auch in höheren Managementfunktionen benötigt.
Prüfungsmodalitäten	Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in Gestalt einer abschließenden Klausur (in der Regel: 120-150 Minuten).
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL Bachelor 2006-V2013 > Vertiefungsstudium > Wahlpflichtbereich > Vertiefungsbereich Betriebswirtschaftslehre > 4.-6. Fachsemester, Wahlpflicht • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • LA gbF/kbF BK Bachelor 2011-V2013 > Bachelorprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Finanz- und Rechnungswesen, Steuern > Profil "Steuerung und Dokumentation" in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Wahlpflichtbereich im Profil "Steuerung und Dokumentation" > 4.-6. Fachsemester, Wahlpflicht • LA gbF/kbF BK Master 2014 > Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Finanz- und Rechnungswesen, Steuern > Profil "Steuerung und Dokumentation" in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Wahlpflichtbereich im Profil "Steuerung und Dokumentation" > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan MedGW Master 2014 > Wahlpflichtbereich I > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan WiWi Master 2014 > Wahlpflichtbereich II > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Wahlpflichtbereich III > Wahlpflichtbereich III A.: Märkte und Unternehmen aus Unternehmensperspektive > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Bachelor 2013 > Vertiefungsstudium > Wahlpflichtbereich > Bereich BWL, Recht, Wirtschaftsinformatik, Informatik > Vertiefungsbereich Betriebswirtschaftslehre > 4.-6. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Wahlpflichtbereich II > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiInf Master 2010 > Wahlpflichtbereich > Wahlpflichtbereich II: Informatik, BWL, VWL > Wahlpflichtmodule der Betriebswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiMathe Bachelor > VWL-Controlling > 1.-6. Fachsemester, Pflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung: Methodengestützte Unternehmensanalyse (3 Credits) • Übung: Methodengestützte Unternehmensanalyse (3 Credits)
WIWI-M0179 Modul: Methodengestützte Unternehmensanalyse	

Vorlesung: Methodengestützte Unternehmensanalyse (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Computational Business Analysis		
Anbieter	Lehrstuhl für BWL, insb. Wirtschaftsprüfung, Unternehmensrechnung und Controlling http://www.uni-due.de/uc/		
Lehrperson	Prof. Dr. Ludwig Mochty		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	Wintersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt

empfohlenes Vorwissen

Induktive Statistik

Qualifikationsziele

Die Studierenden

- kennen das Spektrum der in Excel vorhandenen Methoden und Werkzeuge zur rechnungswesensorientierten Datenanalyse, können diese Methoden anwendungsorientiert erklären und mit Hilfe der excel-gestützten Werkzeuge auf vorgegebene Datenkonstellationen selbständig anwenden
- können mit Hilfe der Monte-Carlo-Simulation selbständig Datenkonstellationen erzeugen, die ausgewählte betriebliche Sachverhalte und Geschäftsprozesse nachbilden
- können selbständig Fragen oder Hypothesen zur Analyse der Unternehmensentwicklung formulieren und fragegetriebene Datenauswertungen (OLAP) und Hypothesentests vornehmen
- können entdeckungsgetriebene digitale Prüfungsmethoden (Data Mining) in Excel handhaben und zur Aufdeckung von Manipulationen im Rechnungswesen einsetzen

Lehrinhalte

- Datenübernahme und -aufbereitung;
- Auf Controllingprobleme angewandte mathematisch-statistische Analysemethoden (lineare und nichtlineare Regression, Logistische Regression, Diskriminanzanalyse)
- Stichprobengestützte Schätz- und Testverfahren (z.B.: Stichprobeninventur);
- Controllingrelevante Wahrscheinlichkeitsverteilungen, Anpassungstests und Erzeugung von praxisnahen Datenbeständen mit Hilfe der Monte-Carlo-Simulation;
- Fragegetriebene Daten-Auswertungen (OLAP);
- Entdeckungsgetriebene digitale Prüfungsmethoden (Data Mining) zur Aufdeckung von Manipulationen;
- Finanzmathematische Auswertungen

Literaturangaben

- Bleymüller, J./Gehlert, G./Gülicher, H.: Statistik für Wirtschaftswissenschaftler, 14. Aufl., München 2004.
- Evans, M./Hastings, N./Peacock, B.: Statistical Distributions, 2.Ed., New York u.a. 1993, E31 TKC1738(2).
- Moore, J.H./Weatherford, L.R.: Decision Modeling with Microsoft Excel, 6. Ed., Upper Saddle River (NJ) 2001.
- Powell, S.G./Baker, K.R.: The Art of Modelling with Spreadsheets, John Wiley & Sons 2004.
- Rinne, H./Mittag, H.-J.: Statistische Methoden der Qualitätssicherung, 2. Aufl., München/Wien 1991.

didaktisches Konzept

IT-gestützte Vorlesung anhand von Fallstudien

WIWI-C0187 Vorlesung: Methodengestützte Unternehmensanalyse im Modul WIWI-M0179: Methodengestützte Unternehmensanalyse

Übung: Methodengestützte Unternehmensanalyse (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Computational Business Analysis		
Anbieter	Lehrstuhl für BWL, insb. Wirtschaftsprüfung, Unternehmensrechnung und Controlling http://www.uni-due.de/uc/		
Lehrperson	Prof. Dr. Ludwig Mochty		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	Wintersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen keines			
Qualifikationsziele Die Studierenden			
<ul style="list-style-type: none"> • können betriebswirtschaftliche Analyseaufgaben erkennen und selbständig strukturieren • gewinnen Routine in der selbständigen und effizienten Anwendung excel-gestützter Werkzeuge auf vorgegebene Datenkonstellationen • gewinnen Routine in der selbständigen und effizienten Anwendung der Monte-Carlo-Simulation zur Erzeugung von Datenkonstellationen, die ausgewählte betriebliche Sachverhalte und Geschäftsprozesse nachbilden • gewinnen Routine in der selbständigen und effizienten Anwendung fragegetriebener Datenauswertungen (OLAP) und Hypothesentests • gewinnen Routine in der selbständigen und effizienten Anwendung entdeckungsgetriebener digitaler Prüfungsmethoden (Data Mining) 			
Lehrinhalte			
<ul style="list-style-type: none"> • Datenübernahme und -aufbereitung; • Auf Controllingprobleme angewandte mathematisch-statistische Analysemethoden (lineare und nichtlineare Regression, Logistische Regression, Diskriminanzanalyse) • Stichprobengestützte Schätz- und Testverfahren (z.B.: Stichprobeninventur); • Controllingrelevante Wahrscheinlichkeitsverteilungen, Anpassungstests und Erzeugung von praxisnahen Datenbeständen mit Hilfe der Monte-Carlo-Simulation; • Fragegetriebene Daten-Auswertungen (OLAP); • Entdeckungsgetriebene digitale Prüfungsmethoden (Data Mining) zur Aufdeckung von Manipulationen; • Finanzmathematische Auswertungen 			
Literaturangaben			
<ul style="list-style-type: none"> • Bleymüller, J./Gehlert, G./Gülicher, H.: Statistik für Wirtschaftswissenschaftler, 14. Aufl., München 2004. • Evans, M./Hastings, N./Peacock, B.: Statistical Distributions, 2.Ed., New York u.a. 1993, E31 TKC1738(2). • Moore, J.H./Weatherford, L.R.: Decision Modeling with Microsoft Excel, 6. Ed., Upper Saddle River (NJ) 2001. • Powell, S.G./Baker, K.R.: The Art of Modelling with Spreadsheets, John Wiley & Sons 2004. • Rinne, H./Mittag, H.-J.: Statistische Methoden der Qualitätssicherung, 2. Aufl., München/Wien 1991. 			
didaktisches Konzept			
IT-gestützte Übung anhand von Fallstudien			
WIWI-C0186 Übung: Methodengestützte Unternehmensanalyse im Modul WIWI-M0179: Methodengestützte Unternehmensanalyse			

Modul: Mikroökonomie (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Microeconometrics
Verantwortlich	Prof. Dr. Reinhold Schnabel
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 60 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 60 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • können formale Darstellungen empirischer Modelle nachvollziehen und erklären • können aufbauend auf den vorhandenen Kenntnissen aktuelle Entwicklungen der ökonomischen Methoden nachvollziehen • können sich die empirische Literatur auf Grundlage der erlernten Methoden selbständig erarbeiten und diese bewerten • können mikroökonomische Methoden dem gestellten Problem adäquat einsetzen • können grundlegende Auswertungen und Analysen mittels STATA durchführen
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"> • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • GOEMIK Master 2016 > Pflichtbereich > 1.-2. Fachsemester, Pflicht • Mathe Master 2008 > BWL-M I Wirtschaftsprüfung > Katalog BWL A > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht • Mathe Master 2008 > VWL-M I > Katalog VWL A > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht • Mathe Master 2013 > Anwendungsfach "Wirtschaftswissenschaften" > Schwerpunkt "VWL-M I" > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Wahlpflichtbereich I > Wahlpflichtbereich I A.: Methodologie und allgemeine Theorien zur Untersuchung von Märkten und Unternehmen > 1.-2. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Wahlpflichtbereich I > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiMathe Master > VWL-Controlling > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht • WiMathe Master > VWL-M I > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung: Mikroökonomie (3 Credits) • Übung: Mikroökonomie (3 Credits)
WIWI-M0178 Modul: Mikroökonomie	

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

Übung: Mikroökonomie (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Microeconometrics		
Anbieter	Lehrstuhl für Volkswirtschaftslehre, insb. Finanzwissenschaften http://www.fwi.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Reinhold Schnabel		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen Voraussetzung ist der Besuch der Vorlesung 'Mikroökonomie'			
Abstract Praktische Übungen zu nichtlinearen mikroökonomischen Modellen & Schätzverfahren.			
Lehrinhalte Siehe Vorlesung.			
Literaturangaben Siehe Vorlesung.			
didaktisches Konzept 1. Übungsaufgaben zu ökonomischen Modellen und Schätzverfahren mit konkreten Beispielen 2. Empirische Übungen am PC (Anleitung durch Übungsleiter zum selbständigen Arbeiten)			
WIWI-C0407 Übung: Mikroökonomie im Modul WIWI-M0178: Mikroökonomie			

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"> • Präsenzzeit: 30 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 90 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • können aktuelle wissenschaftliche Texte aus dem Bereich der mikroökonomischen Theorie insbesondere der Spieltheorie lesen, hinterfragen und die zentralen Erkenntnisse nachvollziehbar präsentieren • sind in der Lage, diese Erkenntnisse und Methoden auf neue selbst identifizierte Fragestellungen eigenständig zu übertragen
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"> • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • GOEMIK Master 2016 > Wahlpflichtbereich > Bereich Volkswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • Mathe Master 2008 > BWL-M I Wirtschaftsprüfung > Katalog BWL A > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht • Mathe Master 2008 > VWL-M I > Katalog VWL A > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht • Mathe Master 2013 > Anwendungsfach "Wirtschaftswissenschaften" > Schwerpunkt "VWL-M I" > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Wahlpflichtbereich II > Wahlpflichtbereich II B.: Märkte und Unternehmen aus Marktperspektive > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Wahlpflichtbereich I > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiMathe Master > VWL-Controlling > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht • WiMathe Master > VWL-M I > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	• Kolloquium: Neuere Entwicklungen der Mikroökonomik (6 Credits)

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 http://www.mikro.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Erwin Amann		
SWS	2	Sprache	englisch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
Erläuterung zum unregelmäßigen Turnus Das Modul / die Veranstaltung wird einmalig auch im Wintersemester 2018/19 angeboten.			
empfohlenes Vorwissen Kenntnisse in Spieltheorie und Entscheidungstheorie			
Abstract Analyse aktueller wissenschaftlicher Texte aus dem Bereich Mikroökonomik.			
Qualifikationsziele Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • können aktuelle wissenschaftliche Texte aus dem Bereich der mikroökonomischen Theorie insbesondere der Spieltheorie lesen, hinterfragen und die zentralen Erkenntnisse nachvollziehbar präsentieren • sind in der Lage, diese Erkenntnisse und Methoden auf neue selbst identifizierte Fragestellungen eigenständig zu übertragen 			
Lehrinhalte <ul style="list-style-type: none"> • Bayesian Games • Mechanism Design • Implementation Theory • Informationally Decentralized Systems 			
Literaturangaben <ul style="list-style-type: none"> • Fudenberg und Tirole, Game Theory, The MIT Press • Gintis, Game Theory Evolving, Princeton University Press • Aumann und Hart (Eds), Handbook of game Theory with Economic Applications, Elsevier • Sowie ausgewählte aktuelle wissenschaftliche Texte <ul style="list-style-type: none"> • Roger B. Myerson (2008), Perspectives on Mechanism Design in Economic Theory, American Economic Review 2008, 98:3, 586–603 • Eric S. Maskin (2008), Mechanism Design: How to Implement Social Goals, American Economic Review 2008, 98:3, 567–576 • Leonid Hurwicz (2008), But Who Will Guard the Guardians? American Economic Review 2008, 98:3, 577–585 			
didaktisches Konzept 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

Modul (auslaufend): Neuere Entwicklungen in der europäischen Makroökonomie (6 Credits)	
Wichtige Änderungen im Modul	Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen werden im Wintersemester 2018/19 letztmalig von Prof. Dr. A. Belke angeboten. Es ist geplant das Modul und die zugehörigen Lehrveranstaltungen voraussichtlich ab dem Sommersemester 2019 durch Herrn Prof. Dr. T. Baas (DHBW Stuttgart) fortführen zu lassen. Hiermit inbegriffen sind Änderungen der Lehrinhalte. Wir bitten dies bei Ihrer Studienplanung zu berücksichtigen.
Name im Diploma Supplement	Recent Developments in European Macroeconomics
Verantwortlich	Prof. Dr. Ansgar Belke
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 30 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 105 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 45 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • sind vertraut mit der Methodik der Makroökonomik auf dem aktuellen wissenschaftlichen Niveau • sind in der Lage, die Methodik in eigenständigen Arbeiten anzuwenden
Praxisrelevanz	Die Fähigkeit einer fundierten theoretischen Analyse ökonomischer Fragestellungen auf dem aktuellen wissenschaftlichen Niveau ist eine Voraussetzung für das Verständnis wirtschaftswissenschaftlicher Arbeiten und die Basis insbesondere auch für empirische Untersuchungen in den unterschiedlichen Anwendungsfeldern sowie für die wissenschaftliche Forschung. Dies ist einerseits Grundlage für die weiterführenden Wahlpflichtmodule, andererseits aber auch notwendige Voraussetzung für alle Anwendungsfelder wirtschaftswissenschaftlicher Forschung.
Prüfungsmodalitäten	Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung, die sich auf folgende Prüfungsformen erstreckt: Entweder Klausur (in der Regel: 60-90 Minuten) oder Vortrag von max. 15 Minuten und Anfertigung einer schriftlichen Ausarbeitung von max. 4000 Wörtern. Die konkrete Prüfungsform wird spätestens in der ersten Vorlesungswoche bekannt gegeben.
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • Mathe Master 2008 > VWL-M II > Katalog VWL B > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht • Mathe Master 2013 > Anwendungsfach "Wirtschaftswissenschaften" > Schwerpunkt "VWL-M II" > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Wahlpflichtbereich I > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiMathe Master > VWL-M II > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung: Neuere Entwicklungen in der europäischen Makroökonomie (6 Credits)
WIWI-M0491 Modul: Neuere Entwicklungen in der europäischen Makroökonomie	

Vorlesung: Neuere Entwicklungen in der europäischen Makroökonomie (6 Credits)			
Name im Diploma Supplement	Recent Developments in European Macroeconomic		
Anbieter	Lehrstuhl für VWL, insb. Makroökonomik http://www.makro.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Ansgar Belke		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	Wintersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen Fortgeschrittene Kenntnisse der Makroökonomik			
Abstract Die Veranstaltung stellt umfassend die Methoden der Makroökonomik sowie die neueren Entwicklungen der wissenschaftlichen Forschung und ihre Anwendungen dar. In eigenständiger Arbeit sollen diese Methoden angewandt und vertieft werden. Es werden außerdem Analysen aktueller wissenschaftlicher Texte aus dem Bereich der Makroökonomik vorgenommen.			
Qualifikationsziele Siehe Modulbeschreibung.			
Lehrinhalte Das Ziel dieser Lehrveranstaltung besteht darin, Studierenden einen fundierten Einblick in aktuelle makroökonomische Politikaspekte zu geben. Der Schwerpunkt der Veranstaltung liegt auf den jüngsten Entwicklungen in Europa und behandelt insbesondere die Implikationen der aktuellen Finanz- und Schuldenkrise. Hierbei stehen insbesondere die folgenden Themen im Vordergrund: der Vertrag von Maastricht und seine Mängel als Mitursache der Schuldenkrise; Lösungsansätze zur Konsolidierung von Staatsschulden; die institutionelle Neuausrichtung der EU; EU Economic Governance; Zusammenspiel von Geld- und Fiskalpolitik in der EU; quasi-fiskalische Geldpolitik der EZB; Finanzstabilitätsziel und EZB; die Zahlungsbilanzkrise in der Eurozone.			
Literaturangaben <ul style="list-style-type: none"> • Aktuelle Artikel aus der wissenschaftlichen Fachliteratur 			
didaktisches Konzept Die Vermittlung des Stoffes erfolgt in Form von Vorlesungen und Kolloquien. Die Kolloquien dienen der Analyse konkreter Fragestellungen. Sie sollen einerseits zu eigenständiger wissenschaftlicher Arbeit befähigen und andererseits zu einer stärkeren Aktivierung der Studierenden in den Lehrveranstaltungen beitragen (eigenständige Vorbereitung von Lehrinhalten und Präsentation einzelner Themen, Diskussion mit anderen Studierenden). Das Gesamtkonzept ermöglicht eine problemorientierte Sichtweise der europäischen Makropolitik. Um eine aktuelle Darstellung zu gewährleisten, wird verschiedene Literatur verwendet. Neben empirischen Journal-Artikeln finden auch in der Presse geführte Debatten Berücksichtigung. Von den Studierenden wird ein aktives Selbststudium dieser Beiträge erwartet. Hinweis: Der erhöhte Workload ergibt sich durch Vorarbeiten in Form von Textstudien.			
WIWI-C0659 Vorlesung: Neuere Entwicklungen in der europäischen Makroökonomie im Modul WIWI-M0491: Neuere Entwicklungen in der europäischen Makroökonomie			

Modul (auslaufend): Neuere Entwicklungen der Ökonometrie (6 Credits)	
Wichtige Änderungen im Modul	Das Modul wird einmalig im Wintersemester 2018/19 angeboten.
Name im Diploma Supplement	Recent developments in econometrics
Verantwortlich	Prof. Dr. Christoph Hanck
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 60 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 60 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • verfügen über umfassende Kenntnisse moderner nichtparametrischer Methoden und beherrschen deren Anwendung bei der Lösung empirischer, ökonometrischer Fragestellungen • kennen die formalen Eigenschaften zentraler Verfahren und können sie mathematisch zeigen • 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 • sind in der Lage, eigenständig und mit Hilfe geeigneter statistischer und ökonometrischer Software praktische Probleme zu lösen • können selbständig ausgewählte Übungsaufgaben bearbeiten
Praxisrelevanz	Die Praxisrelevanz ergibt sich dadurch, dass die aktuellsten Methoden zur Schätzung von Wahrscheinlichkeitsverteilungen und die Bedingungen, unter denen diese Methoden verwendbar sind, behandelt werden.
Prüfungsmodalitäten	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.
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • GOEMIK Master 2016 > Wahlpflichtbereich > Bereich Volkswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Wahlpflichtbereich I > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiMathe Master > VWL-Controlling > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiMathe Master > VWL-M I > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiMathe Master > VWL-M II > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung: Neuere Entwicklungen der Ökonometrie (3 Credits) • Übung: Neuere Entwicklungen der Ökonometrie (3 Credits)
<small>WIWI-M0163 Modul: Neuere Entwicklungen der Ökonometrie</small>	

Vorlesung: Neuere Entwicklungen der Ökonometrie (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Recent developments in econometrics		
Anbieter	Lehrstuhl für Ökonometrie http://www.oek.wiwi.uni-due.de/		
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 http://www.oek.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Dr. Paul Navas Alban		
SWS	2	Sprache	englisch
Turnus	Wintersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen	Siehe Vorlesung		
Lehrinhalte	Siehe Vorlesung		
Literaturangaben	Siehe Vorlesung		
WIWI-C1130 Übung: Neuere Entwicklungen der Ökonometrie im Modul WIWI-M0163: Neuere Entwicklungen der Ökonometrie			

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"> • Präsenzzeit: 30 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 100 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 50 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • kennen Instrumente des Handelsmarketings und Methoden der Marktforschung, • kennen die methodischen Grundlagen der Marktforschung, • wenden ihre Kenntnisse bei einem Marktforschungsprojekt an, • analysieren und bewerten ihre empirischen Ergebnisse, • formulieren die zentralen Erkenntnisse aus den Untersuchungsergebnissen und stellen diese im Plenum vor, • ordnen die zentralen Erkenntnisse in den bisherigen Forschungsstand ein.
Praxisrelevanz	aufgrund der Behandlung von Fragestellungen aus der Praxis: hoch
Prüfungsmodalitäten	Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in Form einer abschließenden Präsentation zu den Inhalten und den Ergebnissen des Praxisprojekts. Die Dauer der Präsentation beträgt in der Regel 10-20 Minuten je Student. 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"> • BWL Bachelor 2006-V2013 > Vertiefungsstudium > Wahlpflichtbereich > Vertiefungsbereich Betriebswirtschaftslehre > 4.-6. Fachsemester, Wahlpflicht • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • GOEMIK Master 2016 > Wahlpflichtbereich > Bereich Betriebswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan MedGW Master 2014 > Wahlpflichtbereich I > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan WiWi Master 2014 > Wahlpflichtbereich II > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Wahlpflichtbereich III > Wahlpflichtbereich III A.: Märkte und Unternehmen aus Unternehmensperspektive > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Bachelor 2013 > Vertiefungsstudium > Wahlpflichtbereich > Bereich BWL, Recht, Wirtschaftsinformatik, Informatik > Vertiefungsbereich Betriebswirtschaftslehre > 4.-6. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Projektarbeit: Praxisprojekt "Marketing und Handel I" (6 Credits)
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 http://www.marketing.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Hendrik Schröder		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	unregelmäßig	maximale Hörschaft	10
empfohlenes Vorwissen Kenntnisse aus den Bereichen Absatzmarketing und Handelsmarketing			
Lehrinhalte 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.			
Literaturangaben 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"> • Präsenzzeit: 30 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 100 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 50 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • kennen Instrumente des Handelsmarketings und Methoden der Marktforschung, • kennen die methodischen Grundlagen der Marktforschung, • wenden ihre Kenntnisse bei einem Marktforschungsprojekt an, • analysieren und bewerten ihre empirischen Ergebnisse, • formulieren die zentralen Erkenntnisse aus den Untersuchungsergebnissen und stellen diese im Plenum vor, • ordnen die zentralen Erkenntnisse in den bisherigen Forschungsstand ein.
Praxisrelevanz	aufgrund der Behandlung von Fragestellungen aus der Praxis: hoch
Prüfungsmodalitäten	Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in Form einer abschließenden Präsentation zu den Inhalten und den Ergebnissen des Praxisprojekts. Die Dauer der Präsentation beträgt in der Regel 10-20 Minuten je Student. 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"> • BWL Bachelor 2006-V2013 > Vertiefungsstudium > Wahlpflichtbereich > Vertiefungsbereich Betriebswirtschaftslehre > 4.-6. Fachsemester, Wahlpflicht • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • GOEMIK Master 2016 > Wahlpflichtbereich > Bereich Betriebswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan MedGW Master 2014 > Wahlpflichtbereich I > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan WiWi Master 2014 > Wahlpflichtbereich II > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Wahlpflichtbereich III > Wahlpflichtbereich III A.: Märkte und Unternehmen aus Unternehmensperspektive > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Bachelor 2013 > Vertiefungsstudium > Wahlpflichtbereich > Bereich BWL, Recht, Wirtschaftsinformatik, Informatik > Vertiefungsbereich Betriebswirtschaftslehre > 4.-6. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Projektarbeit: Praxisprojekt "Marketing und Handel II" (6 Credits)
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 http://www.marketing.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Hendrik Schröder		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	unregelmäßig	maximale Hörschaft	10
empfohlenes Vorwissen Kenntnisse aus den Bereichen Absatzmarketing und Handelsmarketing			
Lehrinhalte 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.			
Literaturangaben 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: 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"> • Präsenzzeit: 30 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 90 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> • erläutern die Rechtsquellen der Besteuerung und die Steuerpflichten im internationalen Kontext • problematisieren das Phänomen der Doppelbesteuerung • beurteilen die Besteuerung internationaler Unternehmensaktivitäten kritisch aus ökonomischer Perspektive • greifen dabei auf Kenntnisse zur grenzüberschreitenden Unternehmensbesteuerung zurück • ermitteln die Besteuerung ausgewählter Outbound- sowie Inbound-Aktivitäten in ihren vielfältigen Konstellationen unter Rückgriff auf umfassende Kenntnisse • erkennen das internationale Steuerrecht als zentralen Bestandteil der Marktordnung • erkennen und verstehen steuergesetzgeberische Vorstellungen von Märkten und Unternehmen • 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 • erlangen Wissen über das hinter Steuerwirkungstheorien stehende Theorieverständnis • 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 • 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 • 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
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"> • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • GOEMIK Master 2016 > Wahlpflichtbereich > Bereich Betriebswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • LA gbF/kbF BK Master 2014 > Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Finanz- und Rechnungswesen, Steuern > Profil "Steuern" in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Wahlpflichtbereich im Profil "Steuern" > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Wahlpflichtbereich III > Wahlpflichtbereich III A.: Märkte und Unternehmen aus Unternehmensperspektive > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Wahlpflichtbereich II > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung mit integrierter Übung: Ökonomische Wirkungen der Besteuerung im internationalen Kontext (6 Credits)
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 http://www.steuern.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	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

Modul: Ökonomische Wirkungen der Besteuerung im nationalen Kontext (6 Credits)	
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"> • Präsenzzeit: 60 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 75 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 45 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • sind in der Lage, die nationale Besteuerung von Einzelunternehmen sowie Personen- und Kapitalgesellschaften unter Rückgriff auf umfassende Kenntnisse zu ermitteln • 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 • erkennen das Steuerrecht als zentralen Bestandteil der Marktordnung • erkennen und verstehen steuergesetzgeberische Vorstellungen von Märkten und Unternehmen • kennen Ansätze der Steuerwirkungstheorie als Grundlage der ökonomischen Rechtskritik und können diese auf wohlfahrtsökonomische Konzepte der ökonomischen Rechtskritik zurückführen • erlangen Wissen über das hinter Steuerwirkungstheorien stehende Theorieverständnis • 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 • 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 • 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
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"> • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • GOEMIK Master 2016 > Wahlpflichtbereich > Bereich Betriebswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • LA gbF/kbF BK Master 2014 > Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Finanz- und Rechnungswesen, Steuern > Profil "Steuern" in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Wahlpflichtbereich im Profil "Steuern" > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Wahlpflichtbereich III > Wahlpflichtbereich III A.: Märkte und Unternehmen aus Unternehmensperspektive > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Wahlpflichtbereich II > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung mit integriertem Kolloquium: Ökonomische Wirkungen der Besteuerung im nationalen Kontext (3 Credits) • Übung: Ökonomische Wirkungen der Besteuerung im nationalen Kontext (3 Credits)
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 http://www.steuern.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Ute Schmiel		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörerschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen 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.			
Abstract Erwerb umfassender Kenntnisse und Fähigkeiten über ökonomische Wirkungen der Besteuerung von Personenunternehmen und Kapitalgesellschaften im nationalen Kontext.			
Lehrinhalte <ul style="list-style-type: none"> • Gegenstand und Aufgaben der Betriebswirtschaftlichen Steuerlehre • Ziele der Unternehmensbesteuerung: Neutralität und Gleichmäßigkeit • Konzeptionen der Unternehmensbesteuerung des geltenden Steuerrechts • Besteuerung von Verschmelzung, Spaltung, Formwechsel • 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 • Relevanz von Steuermoral 			
Literaturangaben Umfassende Literaturangaben werden in den Vorlesungsunterlagen aufgeführt			
didaktisches Konzept 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 http://www.steuern.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Ute Schmiel		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörerschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen <ul style="list-style-type: none"> • 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 Der Inhalt der Vorlesung „Ökonomische Wirkungen der Besteuerung im nationalen Kontext“ wird mit Hilfe von Fällen und Beispielen vertieft.			
Lehrinhalte <ul style="list-style-type: none"> • Fälle und Beispiele zum Stoff der Vorlesung. • Gemeinsames Studium wissenschaftlicher Fachliteratur. 			
Literaturangaben Umfassende Literaturangaben werden in den Unterlagen zur gleichnamigen Vorlesung aufgeführt			
didaktisches Konzept 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"> • Präsenzzeit: 60 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 90 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 30 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Students <ul style="list-style-type: none"> • have an advanced understanding in portfolio management • study modern portfolio optimization methods that take uncertainty into account • are able to apply the portfolio theory to real problems, especially in financial and commodity markets
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"> • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • GOEMIK Master 2016 > Wahlpflichtbereich > Bereich Betriebswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Wahlpflichtbereich III > Wahlpflichtbereich III A.: Märkte und Unternehmen aus Unternehmensperspektive > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Wahlpflichtbereich II > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung: Portfolio Management (3 Credits) • Übung: Portfolio Management (3 Credits)
WIWI-M0880 Modul: Portfolio Management	

Vorlesung: Portfolio Management (3 Credits)			
Name im Diploma Supplement	Portfolio Management		
Anbieter	Juniorprofessur für Umweltökonomik, insb. Ökonomik erneuerbarer Energien https://www.uee.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Jun.-Prof. Dr. Florian Ziel		
SWS	2	Sprache	deutsch/englisch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen matrix algebra and multivariate statistics (esp. multivariate normal distribution)			
Abstract 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.			
Lehrinhalte <ul style="list-style-type: none"> • Introduction to portfolio theory • Markowitz portfolio theory without risk-free asset • Markowitz portfolio theory with risk-free asset • Estimation risk and Jobson-Korkie experiment • Optimal portfolio allocation under parameter uncertainty 			
Literaturangaben <ul style="list-style-type: none"> • Brandt, M. W. (2009). Portfolio choice problems. Handbook of financial econometrics, 1, 269-336. • Kan, R., & Zhou, G. (2007). Optimal portfolio choice with parameter uncertainty. Journal of Financial and Quantitative Analysis, 42(3), 621-656. • Tu, J., & Zhou, G. (2011). Markowitz meets Talmud: A combination of sophisticated and naive diversification strategies. Journal of Financial Economics, 99(1), 204-215. 			
didaktisches Konzept 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 https://www.uee.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	wissenschaftliche Mitarbeiter(innen)		
SWS	2	Sprache	deutsch/englisch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen See Lecture			
Lehrinhalte See Lecture			
Literaturangaben See Lecture			
didaktisches Konzept See Lecture			
WIWI-C1128 Übung: Portfolio Management im Modul WIWI-M0880: Portfolio Management			

Modul: Quantitative Climate Finance (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Quantitative Climate Finance
Verantwortlich	Prof. Dr. Rüdiger Kiesel
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 60 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 60 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	The students <ul style="list-style-type: none"> • will investigate current issues in the field of economics of climate change with a focus on quantitative modeling • understand stochastic valuation methods for financial contracts related to climate issues and learn how to apply them • question the models critically, interpret model results and extend them
Praxisrelevanz	The models presented and the quantitative techniques used are industry standard and are widely used in the financial and energy sector.
Prüfungsmodalitäten	written exam (usually 90 minutes).
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • EnergySc Master 2016 > Fortgeschrittene Energiewissenschaft > 1. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung: Quantitative Climate Finance (3 Credits) • Übung: Quantitative Climate Finance (3 Credits)
WIWI-M0673 Modul: Quantitative Climate Finance	

Vorlesung: Quantitative Climate Finance (3 Credits)			
Name im Diploma Supplement	Lecture Quantitative Climate Finance		
Anbieter	Lehrstuhl für Energiehandel und Finanzdienstleistungen http://www.lef.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Rüdiger Kiesel		
SWS	2	Sprache	englisch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen Good knowledge of statistics and econometrics			
Abstract Discussion and analysis of financial instruments in the context of economics of climate change. Introduction to emission trading scheme and valuation methods for emission certificates and financial contracts based on emission certificates.			
Lehrinhalte <ul style="list-style-type: none"> • Principles of environmental economics: discussion of various regulatory measures • Design of emission trading schemes • Valuation models for emission certificates • Valuation of derivative contracts based on emission certificates • Financing of environmental-economic investment projects 			
Literaturangaben Updated lecture reader on current the focus of the lecture.			
didaktisches Konzept Presentation, discussion			
WIWI-C0822 Vorlesung: Quantitative Climate Finance im Modul WIWI-M0673: Quantitative Climate Finance			

Übung: Quantitative Climate Finance (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Exercises Quantitative Climate Finance		
Anbieter	Lehrstuhl für Energiehandel und Finanzdienstleistungen http://www.lef.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Rüdiger Kiesel		
SWS	2	Sprache	englisch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen Good knowledge in mathematical statistics and econometrics			
Abstract Discussion and analysis of financial instruments in the context of economics of climate change. Introduction to emission trading scheme and valuation methods for emission certificates and financial contracts based on emission certificates.			
Lehrinhalte Repetition, discussion an application of the lecture content based on selected scientific articles, practice-oriented examples and exercises that consolidate theoretical knowledge and skills as well as application-related skills.			
Literaturangaben See lecture.			
WIWI-C0823 Übung: Quantitative Climate Finance im Modul WIWI-M0673: Quantitative Climate Finance			

Modul: Specification and Simulation of General Equilibrium Models (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Specification and Simulation of General Equilibrium Models
Verantwortlich	Prof. Dr. Volker Clausen
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 45 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 90 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 45 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Students <ul style="list-style-type: none"> • have a deepened understanding of computable general equilibrium models • master the basics of implementation of the general equilibrium models • are able to adopt this methodology in their independent quantitative analyses • can describe and interpret the results from general equilibrium models linking them to relevant theory • learn the programming language GAMS, the model language MCP and the meta-language MPSGE • understand simple basic models and their extensions • are able to implement the basic models independently both in MCP and MPSGE • can modify the given models in order to capture other situations • can interpret the results and link them to the relevant economic theory
Praxisrelevanz	The content of the course is useful in many scientific institutions, business consultancy, multinational firms, international organizations, economic research institutes and ministries. The theory-driven step-by-step specification of the models is a prerequisite for understanding economic research in this field and thus a basis for conducting independent research.
Prüfungsmodalitäten	The module-related examination is performed by a written test (usually 60-90 minutes).
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • Mathe Master 2008 > VWL-M I > Katalog VWL A > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht • Mathe Master 2008 > VWL-M II > Katalog VWL B > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht • Mathe Master 2013 > Anwendungsfach "Wirtschaftswissenschaften" > Schwerpunkt "VWL-M I" > 1.4. Fachsemester, Wahlpflicht • Mathe Master 2013 > Anwendungsfach "Wirtschaftswissenschaften" > Schwerpunkt "VWL-M II" > 1.4. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Wahlpflichtbereich I > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiMathe Master > VWL-M I > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht • WiMathe Master > VWL-M II > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung: General Equilibrium Models of Open Economies (3 Credits) • Übung: General Equilibrium Models of Open Economies (3 Credits)
WIWI-M0661 Modul: Specification and Simulation of General Equilibrium Models	

Vorlesung: General Equilibrium Models of Open Economies (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	General Equilibrium Models of Open Economies		
Anbieter	Lehrstuhl für VWL, insb. Internationale Wirtschaftsbeziehungen http://www.iwb.wiwi.uni-due.de		
Lehrperson	Prof. Dr. Volker Clausen		
SWS	2	Sprache	englisch
Turnus	jedes zweite Wintersemester	maximale Hörschaft	16
empfohlenes Vorwissen Advanced knowledge in the field of international trade			
Abstract The course provides deep knowledge of design and implementation of Computable General Equilibrium (CGE) models.			
Qualifikationsziele Students			
<ul style="list-style-type: none"> • have a deepened understanding of computable general equilibrium models • master the basics of implementation of the general equilibrium models • are able to adopt this methodology in their independent quantitative analyses • can describe and interpret the results from general equilibrium models linking them to relevant theory 			
Lehrinhalte			
<ul style="list-style-type: none"> • Introduction to computable general equilibrium analysis • Comparative static analysis of a closed economy with two goods and two production factors • Extensions of the basic model for a closed economy with heterogeneous labor, heterogeneous households and endogenous labor supply • Models of open economies: extension of the basic model for an open economy with import tariffs and quotas and other trade policies • General equilibrium models with imperfect competition on the goods markets 			
Literaturangaben			
<ul style="list-style-type: none"> • Francois/Reinert, Applied Methods for Trade Policy Analysis; • Jones, The Structure of Simple General Equilibrium Models; • Shoven/Whalley, Applying General Equilibrium; • Articles from economics literature 			
didaktisches Konzept			
The class is held in the form of lectures. The construction and implementation of the abovementioned models is illustrated by using a special software (GAMS, „General Algebraic Modeling System“) as well as a special programming language for general equilibrium models (MPSGE, „Mathematical Programming System for General Equilibrium“).			
WIWI-C0806 Vorlesung: General Equilibrium Models of Open Economies im Modul WIWI-M0661: Specification and Simulation of General Equilibrium Models			

Übung: General Equilibrium Models of Open Economies (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	General Equilibrium Models of Open Economies		
Anbieter	Lehrstuhl für VWL, insb. Internationale Wirtschaftsbeziehungen http://www.iwb.wiwi.uni-due.de		
Lehrperson	Prof. Dr. Volker Clausen		
SWS	2	Sprache	englisch
Turnus	jedes zweite Wintersemester	maximale Hörschaft	16
empfohlenes Vorwissen			
Abstract This tutorial provides students with programming experience while constructing and implementing the computable general equilibrium models.			
Qualifikationsziele Students			
<ul style="list-style-type: none"> • learn the programming language GAMS, the model language MCP and the meta-language MPSGE • understand simple basic models and their extensions • are able to implement the basic models independently both in MCP and MPSGE • can modify the given models in order to capture other situations • can interpret the results and link them to the relevant economic theory 			
Lehrinhalte			
<ul style="list-style-type: none"> • Introduction to computable general equilibrium analysis • Comparative static analysis of closed economy with two goods and two production factors • Extensions of the basic model for closed economy with heterogeneous labor, heterogeneous households and endogenous labor supply • Models of open economies: extension of the basic model for open economy with import tariffs and quotas as well as with international mobile capital • General equilibrium models with imperfect competition on the goods markets 			
Literaturangaben Markusen, J. R., The Markusen Examples, www.mpsge.org			
WIWI-C0807 Übung: General Equilibrium Models of Open Economies im Modul WIWI-M0661: Specification and Simulation of General Equilibrium Models			

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"> • Präsenzzeit: 60 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 75 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 45 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • erläutern die Systematik von Einkommensteuer, Körperschaftsteuer und Gewerbesteuer in ihren Grundzügen • ermitteln die Besteuerung von Einzelunternehmern, Personengesellschaften und Kapitalgesellschaften in ausgewählten grundlegenden Sachverhalten mit nationalem sowie internationalem Charakter • erkennen das Steuerrecht als zentralen Bestandteil der Marktordnung • erkennen und verstehen steuergesetzgeberische Vorstellungen von Märkten und Unternehmen • kennen Ansätze der Steuerwirkungstheorie als Grundlage der ökonomischen Rechtskritik und können diese auf wohlfahrtsökonomische Konzepte der ökonomischen Rechtskritik zurückführen • verstehen die Grundzüge einer ökonomischen Analyse des Steuerrechts (Beurteilung der Besteuerung anhand der Leitlinien der Neutralität sowie der Gleichmäßigkeit der Besteuerung) • 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 • 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 • 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
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"> • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • GOEMIK Master 2016 > Wahlpflichtbereich > Bereich Betriebswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • LA gbF/kbF BK Master 2014 > Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Finanz- und Rechnungswesen, Steuern > Profil "Steuern" in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Wahlpflichtbereich im Profil "Steuern" > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Wahlpflichtbereich II > Wahlpflichtbereich II A.: Marktordnung > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Wahlpflichtbereich II > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung mit integriertem Kolloquium: Steuerrecht als Teil der Marktordnung (3 Credits) • Übung: Steuerrecht als Teil der Marktordnung (3 Credits)
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 http://www.steuern.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Ute Schmiel		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	Wintersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen keines			
Abstract Erwerb grundlegender Kenntnisse und Fähigkeiten im Bereich der nationalen und internationalen Ertragsbesteuerung sowie über den Gegenstand und die Aufgaben der Betriebswirtschaftlichen Steuerlehre			
Lehrinhalte <ul style="list-style-type: none"> • 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 			
Literaturangaben Umfassende Literaturangaben werden in den Vorlesungsunterlagen aufgeführt			
WIWI-C0667 Vorlesung mit integriertem Kolloquium: Steuerrecht als Teil der Marktordnung 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 http://www.steuern.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Ute Schmiel		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	Wintersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen keines			
Abstract Erwerb grundlegender Kenntnisse und Fähigkeiten im Bereich der nationalen und internationalen Ertragsbesteuerung sowie über den Gegenstand und die Aufgaben der Betriebswirtschaftlichen Steuerlehre.			
Lehrinhalte <ul style="list-style-type: none"> • Fälle und Beispiele zum Stoff der Vorlesung • Gemeinsames Studium wissenschaftlicher Fachliteratur 			
Literaturangaben Umfassende Literaturangaben werden in den Unterlagen zur gleichnamigen Vorlesung aufgeführt			
WIWI-C0668 Übung: Steuerrecht als Teil der Marktordnung im Modul WIWI-M0496: Steuerrecht als Teil der Marktordnung			

Modul: Stock Market Anomalies and Quantitative Trading Strategies (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Stock Market Anomalies and Quantitative Trading Strategies
Verantwortlich	Prof. Dr. Heiko Jacobs
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 60 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 75 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 45 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Students <ul style="list-style-type: none"> • have a profound understanding of the most important stock market anomalies • are able to critically reflect to what extent these anomalies can be translated into real-life trading strategies • know the key insights of theoretical, experimental, and empirical research aiming at explaining these anomalies • have a profound understanding of the link between individual behavior in financial markets, market frictions, and resulting return patterns • can evaluate scientific studies accurately, understand the methodology used in leading papers of the field, can interpret estimation results correctly, and analyze them critically • are in a position to identify starting points for their own research and to present and defend their research proposals in a professional way
Praxisrelevanz	Students will better understand to what extent stock market are efficient and to what extent potential inefficiencies can be translated into profitable quantitative trading strategies. The acquired skills and knowledge are highly relevant for work in the financial industry (e.g., asset or wealth management, equity research, fintech), but may also be of interest to economic research and teaching institutions, or regulatory authorities.
Prüfungsmodalitäten	The module-related examination consists of a seminar paper (usually 15 pages, 65% of the grade), of an accompanying presentation (usually 15 minutes, 25% of the grade), as well as of the active participation in the discussions of other presentations (10%).
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • LA gbF/kbF BK Master 2014 > Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Finanz- und Rechnungswesen, Steuern > Profil "Finanzdienstleistungen" in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Wahlpflichtbereich im Profil "Finanzdienstleistungen" > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Wahlpflichtbereich II > Wahlpflichtbereich II B.: Märkte und Unternehmen aus Marktperspektive > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Wahlpflichtbereich II > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung mit integriertem Seminar: Stock Market Anomalies and Quantitative Trading Strategies (6 Credits)
WIWI-M0877 Modul: Stock Market Anomalies and Quantitative Trading Strategies	

Vorlesung mit integriertem Seminar: Stock Market Anomalies and Quantitative Trading Strategies (6 Credits)

Name im Diploma Supplement	Stock Market Anomalies and Quantitative Trading Strategies		
Anbieter	Lehrstuhl für Finanzierung https://www.fin.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Heiko Jacobs		
SWS	4	Sprache	englisch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt

empfohlenes Vorwissen

Students are assumed to have an undergraduate level knowledge of finance (for instance by having taken an introductory course in investments or asset pricing). Basic econometric skills are helpful to understand empirical research conducted in the research papers, which the course's content is based on. Programming experience (in particular in Python) can be useful (see the Abstract below for details). A sufficient level of spoken and written English language skills is necessary.

Abstract

The lecture, which takes place twice a week in the first half of the semester, gives an introduction to the field of equity market anomalies. It provides an overview over well-known as well as and recently discovered cross-sectional quantitative anomalies and discusses from both a theoretical and an empirical point of view why these return patterns might arise and persist. It also discusses to which extent these anomalies may be translated into effective investment strategies, and explains potential pitfalls when evaluating trading strategies.

In the second half of the semester, students make use of their newly acquired knowledge by writing and presenting a seminar paper in which they critically evaluate specific trading strategies/market anomalies. Students can decide whether their paper is based mainly on a synthesis of the literature or based mainly on programming, backtesting, and critically discussing a self-proposed trading strategy (for instance via the online platform "Quantopian").

Lehrinhalte

Content of the lecture

- Introduction and "big picture"
- Conceptual foundations, behavioral finance, and limits to arbitrage
- The classical anomalies: Size, value, momentum
- The "high risk, low return" anomalies
- The post-earnings announcement drift and other event-based anomalies
- Violations of the law of one price and information spillover effects (e.g. pairs trading)
- The impact of sentiment
- The role of media for stock market anomalies
- Meta anomalies and other current trends in the literature

Literaturangaben

As the course discusses recent research, there is no specific textbook that covers all aspects of the course. Useful survey papers are:

- Zacks (2011), "The handbook of equity market anomalies", Wiley Finance.
- Barberis/Thaler (2003), "A Survey of Behavioral Finance", in: Handbook of the Economics of Finance, Chap. 18, 1054-1123.
- Subrahmanyam (2010), "The cross-section of expected stock returns: What have we learnt from the past twenty-five years of research?", European Financial Management, 16, 27–42.

didaktisches Konzept

Presentation, discussion, paper writing

WIWI-C1121 Vorlesung mit integriertem Seminar: Stock Market Anomalies and Quantitative Trading Strategies im Modul WIWI-M0877: Stock Market Anomalies and Quantitative Trading Strategies

Modul (auslaufend): Strategisches Controlling (6 Credits)	
Wichtige Änderungen im Modul	Das Modul wird voraussichtlich letztmalig im Sommersemester 2018 angeboten. Ein Angebot über diesen Zeitraum hinaus kann nicht sichergestellt werden. Bitte beachten Sie dies bei Ihrer Studienplanung.
Name im Diploma Supplement	Strategic Management
Verantwortlich	Prof. Dr. Ludwig Mochty
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 45 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 90 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 45 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • kennen Zielsetzung des Strategischen Controllings als Steuerung von Erfolgspotenzialen, die planvoll aufgebaut und erhalten werden müssen, damit ein Unternehmen zu Wettbewerbsvorteilen gelangen kann • diskutieren die Frage: Was ist eine Strategie? • sind vertraut mit der Unternehmens- und Umweltanalyse sowie Portfoliotechniken • verfügen über einen Einblick in die systemtheoretische Sichtweise auf das Controlling, in System Dynamics sowie in die dynamische Simulation • kennen die Bedeutung des System Dynamics-Ansatzes hinsichtlich einer nachhaltigen Existenzsicherung des Unternehmens • beherrschen ausgewählte Instrumente des Strategischen Controllings und können sie kritisch hinterfragen
Praxisrelevanz	Die vermittelten Kenntnisse sind für eine Tätigkeit in Steuer-, Unternehmensberatungs- oder Wirtschaftsprüfungsgesellschaften erforderlich. Unabhängig von der Branche werden diese auch in höheren Managementfunktionen benötigt.
Prüfungsmodalitäten	Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in Gestalt einer abschließenden Klausur (in der Regel: 90-120 Minuten).
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • Baulng Master 3Sem 2011 > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • GOEMIK Master 2016 > Wahlpflichtbereich > Bereich Betriebswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • LA gbF/kbF BK Master 2014 > Masterprüfung in der großen beruflichen Fachrichtung > Wahlpflichtbereich BWL, VWL, Recht, Statistik > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • LA gbF/kbF BK Master 2014 > Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Finanz- und Rechnungswesen, Steuern > Profil "Steuerung und Dokumentation" in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Wahlpflichtbereich im Profil "Steuerung und Dokumentation" > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • Mathe Master 2008 > BWL-M I Wirtschaftsprüfung > 1.-4. Fachsemester, Pflicht • MedMan MedGW Master 2014 > Wahlpflichtbereich I > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan WiWi Master 2014 > Wahlpflichtbereich II > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Wahlpflichtbereich III > Wahlpflichtbereich III A.: Märkte und Unternehmen aus Unternehmensperspektive > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Wahlpflichtbereich II > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiInf Master 2010 > Wahlpflichtbereich > Wahlpflichtbereich II: Informatik, BWL, VWL > Wahlpflichtmodule der Betriebswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiMathe Master > VWL-Controlling > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung: Strategisches Controlling (3 Credits) • Übung: Strategisches Controlling (3 Credits)
WIWI-M0052 Modul: Strategisches Controlling	

Vorlesung: Strategisches Controlling (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Strategic Management		
Anbieter	Lehrstuhl für BWL, insb. Wirtschaftsprüfung, Unternehmensrechnung und Controlling http://www.uni-due.de/uc/		
Lehrperson	Prof. Dr. Ludwig Mochty		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt

empfohlenes Vorwissen

Kenntnisse im Bereich der Kosten- und Leistungsrechnung, dem Externen Rechnungswesen sowie dem Operativen Controlling

Abstract

Die Studierenden erhalten eine Einführung in das Gebiet des Strategischen Controllings, in Unternehmens- und Umweltanalysen, Einblicke in System Dynamics und die dynamische Simulation sowie eine kritische Auseinandersetzung mit den Stärken und Schwächen ausgewählter Instrumente des Strategischen Controllings.

Qualifikationsziele

Die Studierenden

- verfügen über Grundkenntnisse zu den Formen, Treibern sowie zur Gestaltbarkeit der Unternehmensentwicklung
- sind in der Lage, in Abhängigkeit der jeweils gegebenen Situation, Handlungsmöglichkeiten sowohl in Bezug auf die strategische Ausrichtung als auch in Bezug auf die Gestaltung von Veränderungsprozessen in Organisationen zu bestimmen
- kennen Zielsetzung des Strategischen Controllings als nachhaltige Existenzsicherung eines Unternehmens und unterscheiden diese von der periodenbezogenen Sichtweise des Operativen Controllings
- diskutieren die vielfältigen Aspekte der Frage: Was ist eine Strategie?
- können die systemtheoretische Sichtweise auf das Controlling zur Herleitung von Lösungsstrategien in praxisrelevanten Aufgabenstellungen nutzen
- können ausgewählte Instrumente des Strategischen Controllings praxisnah und softwaregestützt einsetzen
- entwickeln eine kritische Grundhaltung bei der Beurteilung und Prüfung strategischer Unternehmenspläne

Lehrinhalte

1. Notwendigkeit strategischer Überlegungen bei der Ausrichtung der Unternehmensentwicklung
2. Analytic Hierarchy Process (AHP)
3. Entwicklung einer Strategie durch Unternehmens- und Umweltanalyse
4. Erfahrungskurvenkonzept
5. Produktlebenszykluskonzept
6. Portfoliotechniken
7. Lebenszykluskostenrechnung (Product Life Cycle Costing)
8. Zielkostenrechnung (Target Costing)
9. Netzplantechnik und Projektcontrolling
10. Kennzahlen und Kennzahlensysteme einschließlich Balanced Scorecard
11. System Dynamics als Methode zum Aufbau von Management Cockpits

Literaturangaben

- Baum, Heinz-Georg/ Coenenberg, Adolf G./ Günther, Thomas (2007): Strategisches Controlling, 4. Auflage, Stuttgart: Schäffer-Poeschel, 2007.
- Coenenberg, Adolf G. (2007): Kostenrechnung und Kostenanalyse, 6., überarbeitete und erweiterte Auflage, Stuttgart: Schäffer-Poeschel Verlag, 2007.
- Lombriser, Roman/ Abplanalp, Peter A. (2005): Strategisches Management, 4., Auflage, Zürich: Versus, 2005.
- Sterman, John D.: Business dynamics, Boston: McGraw-Hill, 2000.
- Meixner, Oliver / Haas, Rainer (2002): Computergestützte Entscheidungsfindung: Expert Choice und AHP – innovative Werkzeuge zur Lösung komplexer Probleme, Frankfurt am Main; Wien: Redline Wirtschaft bei Überreuter, 2002.

didaktisches Konzept

Vortrag, Präsentation, Gastvorträge/Fallstudienseminare von Spezialisten aus der Praxis

WIWI-C0182 Vorlesung: Strategisches Controlling im Modul WIWI-M0052: Strategisches Controlling

Übung: Strategisches Controlling (3 Credits)			
Name im Diploma Supplement	Strategic Management		
Anbieter	Lehrstuhl für BWL, insb. Wirtschaftsprüfung, Unternehmensrechnung und Controlling http://www.uni-due.de/uc/		
Lehrperson	Prof. Dr. Ludwig Mochty		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen Vorlesung 'Strategisches Controlling'			
Abstract Die Studierenden lernen die Anwendung ausgewählter Instrumente des Strategischen Controllings.			
Qualifikationsziele Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • lernen, den systemimmanenten Zusammenhang zwischen strategischer und operativer Fragestellung anhand anschaulicher dynamischer Simulationsmodelle zu verstehen und Szenarienanalysen (Was wäre wenn?) in Form von Simulationsexperimenten eigenständig durchzuführen • beherrschen die Handhabung der bedeutendsten Instrumente des Strategischen Controllings • können die Eignung einschlägiger Instrumente des S.C. anhand ihrer Stärken und Schwächen für eine spezifische Aufgabenstellung beurteilen und das Instrumentarium selbständig anwenden 			
Lehrinhalte Aufgaben und Beispiele zum Inhalt der Vorlesung (z.B. Umsatzprognose, AHP, SPACE-Analyse, Erfahrungskurve, Bass-Modell, Erstellung ausgewählter Portfolios, Lebenszykluskostenrechnung, Zielkostenrechnung, Erstellung eines Netzplans und Projektkostenrechnung).			
Literaturangaben siehe Vorlesung			
didaktisches Konzept Übungsaufgaben zum Instrumentarium des strategischen Controllings, die zum Teil selbständig und zum Teil in Gruppenarbeit von den Studierenden gelöst werden; die endgültige Auflösung der Aufgaben erfolgt im Plenum.			
WIWI-C0181 Übung: Strategisches Controlling im Modul WIWI-M0052: Strategisches Controlling			

Modul: Strategisches Produktionsmanagement (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Strategic Production Management
Verantwortlich	Prof. Dr. Stephan Zelewski
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 60 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 100 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 20 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> • besitzen die Bereitschaft und Fähigkeit, Kenntnisse über typische Problemklassen und Lösungstechniken (Modelle, Methoden, computergestützte Instrumente) des Strategischen Produktionsmanagements vor allem aus den Perspektiven konkurrierender Strategieverständnisse (u. a. rational geplante versus emergente Strategien) sowie aus den Blickwinkeln von Market-based View und Resource-based View zu erwerben und kritisch zu reflektieren • vermögen es, sich nicht nur Faktenwissen anzueignen, sondern subjektiv neuartige, zunächst schlecht strukturierte Probleme aus dem Bereich des Strategischen Produktionsmanagements durch eigenständige Analyse der Problemstrukturen in ein breites Grundlagenwissen allgemeiner Problemklassen des Strategischen Produktionsmanagements einzuordnen, die allgemeinen Schemata von Problemklassen an die jeweils aktuelle strategische Problemstellung anzupassen sowie geeignete Lösungstechniken problembezogen anzuwenden • sind vertraut mit Basiskategorien zur ökonomisch fundierten Bewertung von Modellen, Methoden und computergestützten Instrumenten des Strategischen Produktionsmanagements und verstehen es, diese Basiskategorien im Bereich des Strategischen Produktionsmanagements eigenständig anzuwenden • können zwischen alternativen Problemklassen und Lösungstechniken des Strategischen Produktionsmanagements eine ökonomisch begründete Auswahlentscheidung treffen • besitzen die Bereitschaft und Fähigkeit, typische Handlungsempfehlungen zur Lösung betriebswirtschaftlicher Probleme im Bereich des Strategischen Produktionsmanagements hinsichtlich ihrer Bedingtheit (situative und intentionale Prämissen) kritisch zu hinterfragen und vor dem Hintergrund ethischer Grundsatzpositionen – wie z. B. Corporate Social Responsibility – verantwortungsvoll einzuordnen • können die eigenen Kenntnisse und Fertigkeiten zur Problemerkennung sowie Problemlösung durch selbstständiges Erschließen der einschlägigen – auch internationalen – Fachliteratur zum Strategischen Produktionsmanagement (einschließlich des Internets) weiterentwickeln
Praxisrelevanz	Wegen des allgemeinen Einführungs- und Grundlagencharakters ist die Praxisrelevanz des Moduls als "mittel" einzustufen. Allerdings erweist sich der Erkenntnisgegenstand "Produktionsmanagement" – hier konkretisiert durch den aktuellen Gestaltungsbereich Strategisches Produktionsmanagement – im Gegensatz zu sonst üblichen Einführungen in die Produktionstheorie insofern als hoch praxisrelevant, als von vornherein die ziel- und situationsspezifische Gestaltung ("Management") von wettbewerbsorientierten Produktionsstrategien thematisiert wird.
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"> • AI-SE Master 2010 > Bereich 3 (Wirtschaftsinformatik und E1) > Wirtschaftsinformatik > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan MedGW Master 2014 > Wahlpflichtbereich I > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan WiWi Master 2014 > Wahlpflichtbereich II > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Wahlpflichtbereich III > Wahlpflichtbereich III A.: Märkte und Unternehmen aus Unternehmensperspektive > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • Wilnf Master 2010 > Wahlpflichtbereich > Wahlpflichtbereich II: Informatik, BWL, VWL > Wahlpflichtmodule der Betriebswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung: Strategisches Produktionsmanagement (3 Credits) • Übung: Strategisches Produktionsmanagement (3 Credits)
WIWI-M0051 Modul: Strategisches Produktionsmanagement	

Vorlesung: Strategisches Produktionsmanagement (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Strategic Production Management		
Anbieter	Institut für Produktion und Industrielles Informationsmanagement http://www.pim.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Stephan Zelewski		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt

empfohlenes Vorwissen

Grundkenntnisse betriebswirtschaftlicher Sachverhalte

Abstract

Für typische Konzepte, Problemklassen und Lösungstechniken (Modelle sowie Methoden) des Strategischen Produktionsmanagements soll ein grundlegendes Verständnis vermittelt werden. Es liegen die generischen Konzepte des Market-based und des Resource-based View zugrunde.

Lehrinhalte

- Grundlagen des Strategischen Produktionsmanagements
- Einführung in kontroverse Strategieverständnisse: rational geplante versus emergente Strategien
- Market-based View: Wettbewerbsstrategien
 - Branchenanalyse von Porter
 - generische Wettbewerbsstrategien von Porter
 - Kritik an Porter's Analyse der Wettbewerbsstrategien
- Resource-based View: Kernkompetenzen-Management
 - Systematisierung von Ressourcen, Fähigkeiten und Kompetenzen
 - Kernkompetenzen
 - Kritik am Resource-based View
- Integration von Market-based und Resource-based View
- Lean-Production-Strategie als ein Beispiel für strategisches Produktionsmanagement mit engem Bezug zu emergenten Strategien und zum Resource-based View (optional)

Literaturangaben

- Barney, J.B.: Gaining and Sustaining Competitive Advantage. 4. Aufl., new international edition, Harlow 2014.
- Bea, F.; Haas, J.: Strategisches Management. 9. Aufl., Stuttgart - Jena 2017.
- Corsten, H.; Corsten, M.: Einführung in das Strategische Management. Konstanz - München 2012.
- Grant, R.M.: Moderne strategische Unternehmensführung: Konzepte, Analysen und Techniken. Weinheim 2014.
- Hungenberg, H.: Strategisches Management in Unternehmen: Ziele – Prozesse – Verfahren. 8. Aufl., Wiesbaden 2014.
- Johnson, G.; Whittington, R.; Scholes, K.; Angwin, D.; Regnér, P.: Strategisches Management – Eine Einführung. 10. Aufl., München 2015.
- Porter, M.E.: Wettbewerbsvorteile (Competitive Advantage) – Spitzenleistungen erreichen und behaupten. 8. Aufl., Frankfurt - New York 2014.
- Porter, M.E.: Wettbewerbsstrategie (Competitive Strategy) – Methoden zur Analyse von Branchen und Konkurrenten. 12. Aufl., Frankfurt - New York 2013.
- Reisinger, S.; Gattringer, R.; Strehl, F.: Strategisches Management – Grundlagen für Studium und Praxis. 2. Aufl., Hallbergmoos 2017.
- Welge, M.K.; Al-Laham, A.: Strategisches Management: Grundlagen – Prozess – Implementierung. 7. Aufl., Wiesbaden 2017.

Weiterführende Literatur wird auf der Website zur Lehrveranstaltung im Internet oder auf Moodle bekannt gemacht und teilweise als Download zur Verfügung gestellt.

didaktisches Konzept

Einführung in die Grundlagen „generischer“ Konzepte, Modelle und Methoden des Strategischen Produktionsmanagements durch Beschreibung der Modell- bzw. Methodenstrukturen, kritische Reflexion der jeweils zugrunde liegenden Konzept-, Modell- bzw. Methodenprämissen; exemplarische Verdeutlichung von Konzept-, Modell- und Methodendetails durch „interaktive“ Diskussionen des Lehrstoffs während der Vorlesung sowie Möglichkeit zum Einüben von Konzept-, Modell- und Methodendetails in den vorlesungsbegleitenden Übungen.

WIWI-C0142 Vorlesung: Strategisches Produktionsmanagement im Modul WIWI-M0051: Strategisches Produktionsmanagement

Übung: Strategisches Produktionsmanagement (3 Credits)			
Name im Diploma Supplement	Strategic Production Management		
Anbieter	Institut für Produktion und Industrielles Informationsmanagement http://www.pim.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	wissenschaftliche Mitarbeiter(innen)		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen Grundkenntnisse betriebswirtschaftlicher Sachverhalte			
Abstract Für typische Konzepte, Problemklassen und Lösungstechniken (Modelle sowie Methoden) des Strategischen Produktionsmanagements soll ein grundlegendes Verständnis vermittelt werden. Es liegen die generischen Konzepte des Market-based und des Resource-based View zugrunde.			
Lehrinhalte Wiederholung, Diskussion und Anwendung der Vorlesungsinhalte anhand ausgewählter praktischer Übungsaufgaben in der Form von kleinen Fallstudien, die sowohl theoretische Kenntnisse und Fähigkeiten als auch anwendungsbezogene Fertigkeiten im Bereich des Strategischen Produktionsmanagements festigen.			
Literaturangaben siehe Vorlesung			
didaktisches Konzept In den vorlesungsbegleitenden Übungen wird vorausgesetzt, dass sich die Teilnehmer(innen) auf die zuvor im Internet bekannt gemachten Fallstudien inhaltlich vorbereitet haben und bereit sind, ihre eigenständig vorbereiteten Bearbeitungsvorschläge für die Fallstudien in den Übungen zu präsentieren. Die Präsentation der Bearbeitungsvorschläge durch die Studierenden wird von den übungsbetreuenden wissenschaftlichen Mitarbeiter(inne)n durch aktive Hilfestellungen und Kommentierungen unterstützt. Bei mangelnder Bereitschaft der Studierenden, ihre zu Hause vorbereiteten Bearbeitungsvorschläge für eine Fallstudie während der Übungen zu präsentieren, erfolgt kein „Vorlesungsersatz“ seitens der übungsbetreuenden wissenschaftlichen Mitarbeiter(innen), sondern die jeweils betroffene Fallstudie wird ersatzlos übergangen.			
WIWI-C0141 Übung: Strategisches Produktionsmanagement im Modul WIWI-M0051: Strategisches Produktionsmanagement			

Modul: Taktisches Produktionsmanagement (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Tactical Production Management
Verantwortlich	Prof. Dr. Stephan Zelewski
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 60 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 100 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 20 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> • besitzen die Bereitschaft und Fähigkeit, sich Kenntnisse über typische Problemklassen und Lösungstechniken (Modelle, Methoden, computergestützte Instrumente) des Taktischen Produktionsmanagements anzueignen und kritisch zu reflektieren • vermögen es, sich nicht nur Faktenwissen anzueignen, sondern subjektiv neuartige, zunächst schlecht strukturierte Probleme durch eigenständige Analyse der Problemstrukturen in ein breites Grundlagenwissen allgemeiner Problemklassen einzuordnen, die allgemeinen Schemata von Problemklassen an die jeweils aktuelle Problemstellung anzupassen sowie geeignete Lösungstechniken problembezogen anzuwenden • sind vertraut mit Basiskategorien zur ökonomisch fundierten Bewertung von Modellen, Methoden und computergestützten Instrumenten • können zwischen alternativen Problemklassen und Lösungstechniken des Taktischen Produktionsmanagements eine ökonomisch begründete Auswahlentscheidung treffen • besitzen die Bereitschaft und Fähigkeit, typische Handlungsempfehlungen zur Lösung ökonomischer Probleme hinsichtlich ihrer Bedingtheit (situative und intentionale Prämissen) kritisch zu hinterfragen und vor dem Hintergrund ethischer Grundsatzpositionen – wie z.B. Corporate Social Responsibility – verantwortungsvoll einzuordnen, • können die eigenen Kenntnisse und Fertigkeiten zur Problemerkennung sowie Problemlösung durch selbstständiges Erschließen der einschlägigen Fachliteratur – einschließlich des Internets – weiterentwickeln
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"> • AI-SE Master 2010 > Bereich 3 (Wirtschaftsinformatik und E1) > Wirtschaftsinformatik > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan MedGW Master 2014 > Wahlpflichtbereich I > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan WiWi Master 2014 > Wahlpflichtbereich II > Bereich BWL > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Wahlpflichtbereich III > Wahlpflichtbereich III A.: Märkte und Unternehmen aus Unternehmensperspektive > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiInf Master 2010 > Wahlpflichtbereich > Wahlpflichtbereich II: Informatik, BWL, VWL > Wahlpflichtmodule der Betriebswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung: Taktisches Produktionsmanagement (3 Credits) • Übung: Taktisches Produktionsmanagement (3 Credits)
WIWI-M0045 Modul: Taktisches Produktionsmanagement	

Vorlesung: Taktisches Produktionsmanagement (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Tactical Production Management		
Anbieter	Institut für Produktion und Industrielles Informationsmanagement http://www.pim.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Stephan Zelewski		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	Wintersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt

empfohlenes Vorwissen

Grundkenntnisse betriebswirtschaftlicher Sachverhalte und Grundkenntnisse in Mathematik

Lehrinhalte

- Grundlagen des Taktischen Produktionsmanagements
- Standortmanagement (betriebliche Standortplanung)
 - Das Transportkostenmodell als Basismodell
 - Standortplanung mittels Standortfaktoren
- Fabrikmanagement
 - Planung des Fabrik-Layouts (innerbetriebliche Standortplanung)
 - Technologische Optionen der Betriebsmittelkonfiguration
- Qualitätsmanagement
 - Klassische Qualitätskontrolle
 - Qualitätssicherung
 - Total Quality Management

Literaturangaben

- Corsten, H.; Gössinger, R.: Produktionswirtschaft – Einführung in das industrielle Produktionsmanagement. 14. Aufl., München 2016.
- Corsten, H.; Gössinger, R.: Übungsbuch zur Produktionswirtschaft. 6. Aufl., München 2017.
- Corsten, H.; Gössinger, R.: Produktions- und Logistikmanagement. Konstanz - München 2013.
- Jacobs, F.R.; Chase, R.B.: Operations and Supply Chain Management. 14. Aufl., New Delhi - New York - St. Louis et al. 2014; darin insbesondere Kapitel 8, 12 und 13.
- Westkämper, E.; Warnecke, H.-J.: Einführung in die Fertigungstechnik. 8. Aufl., Wiesbaden 2010.
- Zäpfel, G.: Taktisches Produktions-Management. 2. Aufl., München - Wien 2000 (als E-Book 2010).
- Zollondz, H.-D.: Grundlagen Qualitätsmanagement – Einführung in Geschichte, Begriffe, Systeme und Konzepte. 3. Aufl., München 2011 (als E-Book 2012).

Weiterführende Literatur wird auf der Website zur Lehrveranstaltung im Internet bekannt gemacht und teilweise als Download zur Verfügung gestellt.

WIWI-C0140 Vorlesung: Taktisches Produktionsmanagement im Modul WIWI-M0045: Taktisches Produktionsmanagement

Übung: Taktisches Produktionsmanagement (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Tactical Production Management		
Anbieter	Institut für Produktion und Industrielles Informationsmanagement http://www.pim.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	wissenschaftliche Mitarbeiter(innen)		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	Wintersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt

empfohlenes Vorwissen

Grundkenntnisse betriebswirtschaftlicher Sachverhalte und Grundkenntnisse in Mathematik

Lehrinhalte

Wiederholung, Diskussion und Anwendung der Vorlesungsinhalte anhand ausgewählter praktischer Übungsaufgaben in der Form von kleinen Fallstudien, die sowohl theoretische Kenntnisse und Fähigkeiten als auch anwendungsbezogene Fertigkeiten im Bereich des Taktischen Produktionsmanagements festigen.

Literaturangaben

Siehe Vorlesung.

didaktisches Konzept

In den vorlesungsbegleitenden Übungen wird vorausgesetzt, dass sich die Teilnehmer(innen) auf die zuvor im Internet bekannt gemachten Fallstudien inhaltlich vorbereitet haben und bereit sind, ihre eigenständig vorbereiteten Bearbeitungsvorschläge für die Fallstudien in den Übungen zu präsentieren. Die Präsentation der Bearbeitungsvorschläge durch die Studierenden wird von den übungsbetreuenden wissenschaftlichen Mitarbeiter(inne)n durch aktive Hilfestellungen und Kommentierungen unterstützt. Bei mangelnder Bereitschaft der Studierenden, ihre zu Hause vorbereiteten Bearbeitungsvorschläge für eine Fallstudie während der Übungen zu präsentieren, erfolgt kein „Vorlesungseratz“ seitens der übungsbetreuenden wissenschaftlichen Mitarbeiter(innen), sondern die jeweils betroffene Fallstudie wird ersatzlos übergangen.

WIWI-C0139 Übung: Taktisches Produktionsmanagement im Modul WIWI-M0045: Taktisches Produktionsmanagement

Modul: Unternehmensmodellierung 2 (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Enterprise Modelling 2
Verantwortlich	Prof. Dr. Ulrich Frank
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 45 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 90 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 45 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	<p>The students:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Understand advanced aspects of conceptual modelling and can describe, assess and apply pivotal concepts of conceptual modelling. • Understand elaborated object-oriented concepts and advanced abstractions in software engineering. • Understand potential domain-specific modelling languages (DSML) and are able to explain and assess them. • Can describe and compare pivotal enterprise modelling methods. • Understand the structure of a selected method in detail, can describe its embedment in the context of “Method Engineering” and can design and apply domain-specific modelling methods in the context of enterprise modelling. • Are aware of new trends and developments in the conceptual modeling/enterprise modelling domain. • Are able to design elementary domain-specific modelling languages (DSML), to motivate design decisions and to analyze and assess existing DSML. • Are able to apply selected meta modelling tools in a competent way and are able to utilize acquired competences for new modelling languages and tools as well. • Understand the new trends and developments in the enterprise modeling/conceptual modeling field.
Prüfungsmodalitäten	<p>Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in der Gestalt von zwei getrennten abschließenden Klausuren zur Vorlesung (i.d.R. 60 Minuten) und zur Übung (i.d.R. 90 Minuten).</p> <p>Vom Dozierenden wird zu Beginn der Veranstaltung festgelegt, ob durch freiwillige Testate in Form von technischen Miniprojekten, von Abgaben zu Übungsaufgaben, oder anderen Aktivitäten wie z. B. aktive Teilnahme an der Veranstaltung bereits im Vorfeld Punkte für die Klausur zur Übung erworben werden können. Für die Möglichkeit der Anrechnung der Testate muss die Klausur zur Übung unabhängig vom Ergebnis der Testate mindestens mit der Note 4,0 bestanden sein. Ist dies der Fall, so bildet sich die Endnote aus dem Ergebnis der mindestens bestandenen Abschlussprüfung zuzüglich der bereits über die Testate erworbenen Punkte. Die Möglichkeit der Anrechnung der Testate auf die abschließende Prüfungsleistung ist auf maximal 15% der in der abschließenden Prüfung maximal erwerbenden Punkte beschränkt. Bestandene Testate haben nur Gültigkeit für die Prüfungen, die zu der Veranstaltung im jeweiligen Semester gehören. Es ist unabhängig von der Bearbeitung der freiwilligen Testate möglich, die volle Punktzahl für die modulbezogene Prüfung ausschließlich im Rahmen der abschließenden Klausur zu erreichen.</p> <p>Begründung Modulteilprüfungen: In der Klausur zur Vorlesung werden ausschließlich textuell zu beantwortende Aufgaben gestellt. Zur Diskriminierung der Qualifikationsniveaus der Prüfungsteilnehmer stellen wir hierbei insbesondere auf die Präzision (z.B. angewendete Fachterminologie und Prägnanz) der Antworten der Teilnehmer ab. Hierbei steht vor allem die zeitliche Komponente im Vordergrund – den Teilnehmer wird in der abschließenden Klausur zur Vorlesung bewusst nur ein begrenztes Zeitbudget eingeräumt.</p> <p>In der Klausur zur Übung werden dagegen hauptsächlich Modellierungsaufgaben gestellt. Unserer Erfahrung aus über einem Jahrzehnt in Forschung und Lehre – insbesondere im Kontext der Unternehmensmodellierung bzw. in den o.g. Modulen – zeigt, dass die zeitliche Komponente zur Diskriminierung der Qualifikationsniveaus der Prüfungsteilnehmer bei solchen Aufgaben nur eingeschränkt nutzbar und aussagekräftig ist. Die Klausur zur Übung stellt stattdessen darauf ab, dass die Prüfungsteilnehmer die Probleme durch fundierte, d.h. angemessene und effiziente Lösungskonzepte der Modellierung (z.B. durch Nutzung von speziellen Modellierungskonzepten wie der Spezialisierung o.ä.) adressieren. Da Modellierungsaufgaben eine mitunter zeitintensive Interpretation und Analyse etwa der Aufgabenstellungen erfordern, wäre die Verwendung der Zeitkomponente als Diskriminator für die Feststellung der Qualifikationsniveaus nicht zuträglich.</p>
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiInf Master 2010 > Wahlpflichtbereich > Wahlpflichtbereich I: Wirtschaftsinformatik > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung: Unternehmensmodellierung 2 (3 Credits) • Übung: Unternehmensmodellierung 2 (3 Credits)

Vorlesung: Unternehmensmodellierung 2 (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Enterprise Modelling 2		
Anbieter	Forschungsgruppe Wirtschaftsinformatik und Unternehmensmodellierung http://www.wi-inf.uni-duisburg-essen.de/FGFrank/		
Lehrperson	Prof. Dr. Ulrich Frank		
SWS	2	Sprache	englisch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt

empfohlenes Vorwissen

Enterprise Modelling I: Lecture (Concepts and Theories)

Abstract

This lecture extends the knowledge gained in Enterprise Modelling I. First, the participants learn to assess and use advanced concepts of object-oriented modelling. The engineering approach to developing software will be considered, then contrasted with alternative approaches, such as agile methods and the Soft Systems Methodology. After introducing the concept of meta modeling, the focus is assigned to the design of Domain-specific modelling languages. Domain-specific modelling languages (DSML) lie at the heart of conceptual modelling. The participants learn to judge the specific benefits and challenges related to DSML as opposed to general-purpose modelling languages such as, e.g., UML. A presentation of the core concepts and their specification through meta-models is supplemented by application scenarios – including model-driven software development.

Methods for enterprise modelling, which generally make use of DSML, are at the core of the lecture. An overview of important methods gives an idea of objectives and key abstractions. Against this background, the MEMO (Multi-Perspective Enterprise Modelling) method is taught in more detail, and its utility illustrated through various application scenarios. To enable a deeper understanding of MEMO, its conceptual foundation will be outlined including the language architecture and excerpts of meta-models. The goal is to lead participants to an understanding that enterprise modelling offers a versatile conceptual foundation for method engineering. Our hope is that our students will gain not only understanding of the concepts of reference enterprise models, but appreciate the remarkable effort it takes to develop enterprise models, and the set of challenges related to their construction and dissemination. In addition, students will get familiar with new trends and developments in the enterprise modeling/conceptual modelling field.

It is recommended that participants attend the accompanying tutorial (Enterprise Modelling II: Applying Methods and Tools).

Qualifikationsziele

The students:

- Understand advanced aspects of conceptual modelling and can describe and assess pivotal concepts of conceptual modelling.
- Understand elaborated object-oriented concepts and advanced abstractions in software engineering.
- Understand potential domain-specific modelling languages (DSML) and are able to explain and assess them.
- Can describe and compare pivotal enterprise modelling methods.
- Understand the structure of a selected method in detail and can describe its embedment in the context of "Method Engineering".
- Are aware of new trends and developments in the conceptual modeling/enterprise modelling domain.

Lehrinhalte

1. Object-Oriented Modelling: Advanced Concepts
2. Meta Modelling
3. Advanced Development Methods
4. Enterprise Modelling
5. Multi-Perspective Enterprise Modelling (MEMO)
6. Model Driven Software Generation
7. Additional Abstractions. New Trends in the Enterprise Modelling/Conceptual Modelling Field.
8. Quality of Models

Literaturangaben

- Beck, K.: Extreme Programming Explained: Embrace Change. Reading, Mass., et al.: Addison-Wesley 2000
- Checkland, P.; Scholes, J.: Soft Systems Methodology in Action. Wiley 1990
- Frank, U.: Multiperspektivische Unternehmensmodellierung: Theoretischer Hintergrund und Entwurf einer objektorientierten Entwicklungsumgebung. Oldenbourg 1994
- Frank, U.: Ebenen der Abstraktion und ihre Abbildung auf konzeptionelle Modelle. In: EMISA Forum, Band 23, Nr. 2, 2003, S. 14–18
- Frank, U.: Outline of a Method for Designing Domain-Specific Modelling Languages. ICB-Research Report, Institut für Informatik und Wirtschaftsinformatik, Universität Duisburg-Essen, No. 42, 2010
- Frank, U.: Some Guidelines for the Conception of Domain-Specific Modelling Languages. In: Markus Nüttgens; Oliver Thomas; Barbara Weber (Eds.): Proceedings of the Conference 'Enterprise Modelling and Information Systems Architectures' (EMISA 2011). Lecture Notes in Informatics, GI, Bonn, Germany, Vol. P-190, 2011, p. 93-106
- Frank, U.: The MEMO Meta Modelling Language (MML) and Language Architecture. Revised Version. ICB Research Report, No. 43, Universität Duisburg-Essen, 2011
- Henderson-Sellers, B.; Graham, I.; Younessi, H.: The OPEN Process Specification. Reading, Mass., et al.: Addison-Wesley 1997
- Scheer, A.: ARIS - Modellierungsmethoden, Metamodelle, Anwendungen. 3. Aufl., Berlin: Springer 1998
- Zachman, J.A.: A framework for information systems architecture. In: IBM Systems Journal, Vol. 26, No. 3, 1987, pp. 277–293

Übung: Unternehmensmodellierung 2 (3 Credits)

Name im Diploma Supplement	Enterprise Modelling 2		
Anbieter	Forschungsgruppe Wirtschaftsinformatik und Unternehmensmodellierung http://www.wi-inf.uni-duisburg-essen.de/FGFrank/		
Lehrperson	Prof. Dr. Ulrich Frank		
SWS	2	Sprache	englisch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	unbeschränkt

empfohlenes Vorwissen

Enterprise Modelling I: Tutorial (Applying Methods and Tools)

Abstract

In this advanced course on enterprise modelling, students learn how to deal with modelling challenges in among others, such areas as object-oriented modelling and meta modelling. As an integral part of the module Enterprise Modelling II, the course applies the theoretical considerations on enterprise modelling (taught in the corresponding lecture) to hands-on modelling tasks. Students engage in modelling exercises, discuss their proposed solutions with each other and develop the advanced modelling competences essential to Wirtschaftsinformatik graduates. The course is based on modelling exercises, class discussions, student presentations, and literature research work undertaken outside of class. Successful completion of the course will prepare students to design, present, analyze, and evaluate different types of models, e.g., object-oriented models, meta-models as well as partial enterprise models. Knowledge of software development methods from the lecture will be enhanced and their respective strengths and weaknesses through the introduction of application examples identified. As a result, a student should be able to decide whether the application of some method is appropriate given the requirements of a specific context. In addition, the students will get to know new trends/developments in the enterprise modelling/conceptual modelling field.

Qualifikationsziele

The students:

- Understand advanced aspects of conceptual modelling and can describe and apply pivotal concepts of conceptual modelling.
- Are able to design elementary domain-specific modelling languages (DSML), to motivate design decisions and to analyze and assess existing DSML.
- Are able to apply selected meta modelling tools in a competent way and are able to utilize acquired competences for new modelling languages and tools as well.
- Understand the structure of a selected method in detail, can describe its embedment in the context of "Method Engineering" and can design and apply domain-specific modelling methods in the context of enterprise modelling.
- Understand the new trends and developments in the enterprise modeling/conceptual modeling field.

Lehrinhalte

1. Object-Oriented Modelling: Advanced Concepts
2. Metamodelling
3. Domain Specific Modelling
4. Method Engineering
5. Enterprise Modelling
6. New Trends in Enterprise Modeling/Conceptual Modeling

Literaturangaben

- Frank, U.: Ebenen der Abstraktion und ihre Abbildung auf konzeptionelle Modelle. In: EMISA Forum, Band 23, Nr. 2, 2003, S. 14–18
- Frank, U.: The MEMO Meta Modelling Language (MML) and Language Architecture. Revised Version. ICB Research Report, No. 43, Universität Duisburg-Essen, 2011
- Kelly, S.; Tolvanen, J.-P.: Domain-Specific Modelling. Wiley, 2008
- Rolland, C.: Method Engineering: Towards Methods as Services. In: Software Process Improvement and Practice, Vol. 14, 2009, pp. 143–164
- Henderson-Sellers, B.; Ralyte, J.: Situational Method Engineering: State-of-the-Art Review. In: Journal of Universal Computer Science, vol. 16, no. 3, 2010, pp. 424–478

Mobilitätsfenster - 3. Fachsemester, Wahlpflicht

Modul: Auslandsmodul (Master EaF) (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	International Module
Verantwortlich	Prof. Dr. Rüdiger Kiesel
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 Wahlpflichtbereich. Darüber hinaus erwerben die Studierenden im Rahmen ihres Auslandsstudiums die folgenden Qualifikationsziele:</p> <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> • vertiefen und erweitern ihre Kenntnisse in ausgewählten Bereichen der Betriebswirtschaftslehre, Volkswirtschaftslehre, Quantitative Methoden und Wirtschaftsinformatik • erhalten einen Einblick in die inhaltliche und organisatorische Ausbildung an der ausländischen Universität bzw. Hochschule • vertiefen und vervollkommen ihre fremdsprachlichen Kenntnisse • erwerben vertiefende fachliche und interkulturelle Kompetenzen
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>Die inhaltliche Prüfung der Berücksichtigung der ausländischen Leistungen für die Auslandsmodule nimmt die oder der Modulverantwortliche vor. Bei den Partneruniversitäten der Fakultät ist das Verfahren mit den Programmverantwortlichen abzustimmen.</p>
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > Mobilitätsfenster > 3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	
WIWI-M0835 Modul: Auslandsmodul (Master EaF)	

Modul: UAR-Modul (Master EaF) (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	UAR Module
Verantwortlich	Prof. Dr. Christoph Weber
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 Wahlpflichtbereich. Darüber hinaus erwerben die Studierenden die folgenden Qualifikationsziele:</p> <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> vertiefen und erweitern ihre Kenntnisse in ausgewählten Bereichen der Betriebswirtschaftslehre, Volkswirtschaftslehre, Quantitative Methoden und Wirtschaftsinformatik
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.</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"> BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > Mobilitätsfenster > 3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	
WIWI-M0836 Modul: UAR-Modul (Master EaF)	

Modul: Mobilitätsmodul (Master EaF) (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Mobility Module
Verantwortlich	Prof. Dr. Christoph Weber
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 Wahlpflichtbereich. Darüber hinaus erwerben die Studierenden die folgenden Qualifikationsziele:</p> <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> vertiefen und erweitern ihre Kenntnisse in ausgewählten Bereichen der Betriebswirtschaftslehre, Volkswirtschaftslehre, Quantitative Methoden und Wirtschaftsinformatik
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 (Studiengang- oder Hochschulwechsel) abgelegt werden (sog. Mobilitätsmodul/e), die nicht auf ein konkretes Modul dieses Modulhandbuchs anerkannt werden können.</p> <p>Die inhaltliche Prüfung der Berücksichtigung der Leistungen für die Mobilitätsmodule nimmt die oder der Modulverantwortliche vor.</p> <p>Der Antrag auf Berücksichtigung von Leistungen sowie die erforderlichen Unterlagen sind schriftlich beim Bereich Prüfungswesen einzureichen.</p>
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> BWL EaF Master 2015 > Wahlpflichtbereich > Mobilitätsfenster > 3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	
WIWI-M0837 Modul: Mobilitätsmodul (Master EaF)	

Seminarbereich - 2.-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: Advanced Forecasting in Energy Markets (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Advanced Forecasting in Energy Markets
Verantwortlich	Jun.-Prof. Dr. Florian Ziel
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 30 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 110 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 40 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	The students <ul style="list-style-type: none"> • have an advanced understanding of forecasting concepts and techniques applied in energy markets • will use statistical software R to fit estimation and forecasting algorithms to real world data • can visualize and interpret obtained results
Prüfungsmodalitäten	Weighted average of a group R-project and a presentation (usually about 20 minutes).
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Seminarbereich > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Seminarbereich Märkte und Unternehmen > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Seminarbereich > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar: Advanced Forecasting in Energy Markets (6 Credits)
WIWI-M0796 Modul: Advanced Forecasting in Energy Markets	

Seminar: Advanced Forecasting in Energy Markets (6 Credits)			
Name im Diploma Supplement	Advanced Forecasting in Energy Markets		
Anbieter	Juniorprofessur für Umweltökonomik, insb. Ökonomik erneuerbarer Energien https://www.uee.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Jun.-Prof. Dr. Florian Ziel		
SWS	2	Sprache	englisch
Turnus	Wintersemester	maximale Hörschaft	20
empfohlenes Vorwissen Good knowledge of linear models and autoregressive processes. Experienced R knowledge. Successful participation in Econometrics of Electricity Markets is very helpful.			
Abstract The purpose of this seminar is to provide an advanced understanding of modeling and forecasting methods in energy markets, esp. concerning probabilistic forecasting. The students apply sophisticated forecasting methods to real data (e.g. electricity or natural gas prices, electricity load, wind and solar power production) using the statistical Software R. They write a report and present their findings. The focus of the seminar is placed especially on probabilistic forecasting with different applications in e.g. electricity price and electricity load or wind and solar power production forecasting. A particular attention is given to regression-based modeling methods for electricity market data.			
Lehrinhalte 1. Introduction to probabilistic forecasting 2. Forecasting evaluation in probabilistic forecasting frameworks 3. Applications to energy market data			
Literaturangaben <ul style="list-style-type: none"> • Hong, T., Pinson, P., Fan, S., Zareipour, H., Troccoli, A., & Hyndman, R. J. (2016). Probabilistic energy forecasting: Global energy forecasting competition 2014 and beyond. • Nowotarski, J., & Weron, R. (2017). Recent advances in electricity price forecasting: A review of probabilistic forecasting. Renewable and Sustainable Energy Reviews. 			
didaktisches Konzept In the first few weeks the students learn the concepts of probabilistic forecasting in classes. Afterwards they apply the methods to energy market data using R, write a report and present their results.			
WIWI-C1106 Seminar: Advanced Forecasting in Energy Markets im Modul WIWI-M0796: Advanced Forecasting in Energy Markets			

Modul: Ausgewählte Fragestellungen des Marketings (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Selected Questions of the Marketing
Verantwortlich	Prof. Dr. Hendrik Schröder
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 40 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 140 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • erarbeiten selbständig die für das Thema relevante Literatur • kennen die zentralen theoretischen Grundlagen des Marketings • diskutieren Problemstellungen aus Marketing und Handel • erarbeiten Lösungen zu fachspezifischen Fragen • beurteilen und hinterfragen die gewonnenen Erkenntnisse
Prüfungsmodalitäten	Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung, die sich auf folgende Prüfungsformen erstreckt: Hausarbeit und abschließender Seminarvortrag; Umfang der Hausarbeit in der Regel 15-20 Seiten (75% der Note), Dauer der Präsentation in der Regel 20-40 Minuten (25% der Note).
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Seminarbereich > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • LA gbF/kbF BK Master 2014 > Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Produktion, Logistik, Absatz > Profil "Marketing und Handel" in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Wahlpflichtbereich im Profil "Marketing und Handel" > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • Mathe Master 2008 > BWL-M II Marketing und Handel > Katalog BWL B > 1.-4. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan MedGW Master 2014 > Wahlpflichtbereich I > Bereich BWL > Modul Seminarbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan WiWi Master 2014 > Wahlpflichtbereich II > Bereich BWL > Modul Seminarbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Seminarbereich Märkte und Unternehmen > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Seminarbereich > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar: Ausgewählte Fragestellungen des Marketings (6 Credits)
WIWI-M0524 Modul: Ausgewählte Fragestellungen des Marketings	

Seminar: Ausgewählte Fragestellungen des Marketings (6 Credits)			
Name im Diploma Supplement	Selected Questions of the Marketing		
Anbieter	Lehrstuhl für Marketing und Handel http://www.marketing.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Hendrik Schröder		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	unregelmäßig	maximale Hörschaft	20
empfohlenes Vorwissen Kenntnisse aus den Bereichen Käuferverhalten und / oder Distribution und Handel. Voraussetzung für die Teilnahme am Seminar ist das zuvor erfolgreiche Bestehen eines Wahlpflichtmoduls des Lehrstuhls für Marketing und Handel.			
Lehrinhalte abhängig von der Themenstellung des Seminars			
Literaturangaben Werden zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben und hängen von der Themenstellung des Seminars ab.			
didaktisches Konzept Selbständige Aufarbeitung von Literatur, Präsentationen der Teilnehmer und Diskussion.			
WIWI-C0091 Seminar: Ausgewählte Fragestellungen des Marketings im Modul WIWI-M0524: Ausgewählte Fragestellungen des Marketings			

Modul: Fachseminar Finanzwirtschaft (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Seminar in Finance
Verantwortlich	Prof. Dr. Heiko Jacobs
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 30 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 120 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 30 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • erlernen die Formalia einer wissenschaftlichen Arbeit • erarbeiten selbstständig die Literatur innerhalb eines thematisch geschlossenen Komplexes der finanzwirtschaftlichen Forschung • stellen die wesentlichen Erkenntnisse der relevanten Literatur strukturiert, effizient, verzahnend, und mit sinnvoller Schwerpunktsetzung dar • beurteilen und hinterfragen die gewonnenen Einsichten • können die Ergebnisse ihrer wissenschaftlichen Arbeit anschaulich sowie prägnant präsentieren und sich erfolgreich einer kritischen Diskussion stellen • können sich konstruktiv in die Diskussion der anderen Seminararbeiten einbringen
Praxisrelevanz	Die vermittelten Kenntnisse und Fähigkeiten werden bei einer Tätigkeit in der Finanzbranche und zudem branchenübergreifend bei Leitungspositionen in Unternehmen und Institutionen benötigt.
Prüfungsmodalitäten	Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung, die sich auf folgende Prüfungsformen erstreckt: Seminararbeit (in der Regel 15 Seiten, 75% der Note) und Halten eines Seminarvortrags (in der Regel 20 Minuten, 25% der Note). Die erfolgreiche Präsentation ist Voraussetzung für das Bestehen des Fachseminars. 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"> • BWL Bachelor 2006-V2013 > Vertiefungsstudium > Seminarbereich > 4.-5. Fachsemester, Wahlpflicht • BWL EaF Master 2015 > Seminarbereich > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Seminarbereich Märkte und Unternehmen > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Bachelor 2013 > Vertiefungsstudium > Wahlpflichtbereich > Vertiefungsbereich Zusatzseminar > 4.-6. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar: Fachseminar Finanzwirtschaft (6 Credits)
WIWI-M0800 Modul: Fachseminar Finanzwirtschaft	

Seminar: Fachseminar Finanzwirtschaft (6 Credits)			
Name im Diploma Supplement	Seminar in Finance		
Anbieter	Lehrstuhl für Finanzierung https://www.fin.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Heiko Jacobs		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	jedes Semester	maximale Hörschaft	20
empfohlenes Vorwissen Grundkenntnisse der Finanzwirtschaft			
Abstract Vermittlung von Kenntnissen und Fähigkeiten zur selbstständigen Erarbeitung eines thematisch geschlossenen Komplexes innerhalb der finanzwirtschaftlichen Forschungsfelder auf einer breiten Literaturbasis.			
Lehrinhalte Aktuelle forschungsnahe Fragestellungen der Finanzwirtschaft			
Literaturangaben Themenspezifisch; die Einführungsliteratur wird jeweils in der Veranstaltung bzw. auf der Homepage des Lehrstuhls bekannt gegeben.			
didaktisches Konzept Erstellen einer wissenschaftlichen Arbeit, Präsentation der Ergebnisse, kritische Diskussion			
WIWI-C1115 Seminar: Fachseminar Finanzwirtschaft im Modul WIWI-M0800: Fachseminar Finanzwirtschaft			

Modul: Fachseminar Internationale Rechnungslegung (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Seminar International Accounting
Verantwortlich	Prof. Dr. Rainer Kasperzak
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 30 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 120 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 30 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • setzen sich theoriegestützt mit aktuellen Fragestellungen aus dem Gebiet der Internationalen Rechnungslegung auseinander und fertigen eine Seminararbeit auf der Basis einer eigenständigen Literaturrecherche nach den Methoden des wissenschaftlichen Arbeitens an • sind in der Lage, die Ergebnisse ihrer Arbeit mit geeigneter Medienunterstützung zu präsentieren und zu verteidigen
Prüfungsmodalitäten	Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in Form einer Seminararbeit (13-15 Seiten) und einer Präsentation mit anschließender Diskussion der Ergebnisse (20-30 Minuten). Die Endnote ergibt sich aus folgender Gewichtung: <ul style="list-style-type: none"> • Seminararbeit: 75% • Präsentation: 25%.
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL Bachelor 2006-V2013 > Vertiefungsstudium > Seminarbereich > 4.-6. Fachsemester, Wahlpflicht • BWL EaF Master 2015 > Seminarbereich > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Seminarbereich Märkte und Unternehmen > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Bachelor 2013 > Vertiefungsstudium > Wahlpflichtbereich > Vertiefungsbereich Zusatzseminar > 4.-6. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar: Fachseminar Internationale Rechnungslegung (6 Credits)

WIWI-M0517 Modul: Fachseminar Internationale Rechnungslegung

Seminar: Fachseminar Internationale Rechnungslegung (6 Credits)			
Name im Diploma Supplement	Seminar International Accounting		
Anbieter	Lehrstuhl für internationale Rechnungslegung http://www.irl.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Rainer Kasperzak		
SWS	4	Sprache	deutsch
Turnus	jedes Semester	maximale Hörschaft	20
empfohlenes Vorwissen Grundkenntnisse der Rechnungslegung/Buchführung.			
Abstract Anfertigen einer Seminararbeit nach den Methoden des wissenschaftlichen Arbeitens und Präsentation der Ergebnisse.			
Lehrinhalte Aktuelle Themen aus dem Bereich der Internationalen Rechnungslegung.			
Literaturangaben Je nach Themenstellung.			

WIWI-C0666 Seminar: Fachseminar Internationale Rechnungslegung im Modul WIWI-M0517: Fachseminar Internationale Rechnungslegung

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"> • Präsenzzeit: 30 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 120 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 30 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • sind befähigt, wissenschaftliche Aufsätze eigenständig zu lesen und zu kritisch zu würdigen • haben erste Erfahrungen mit eigener wissenschaftlicher Arbeit gemacht • sind mit neuen Entwicklungen in der Ökonometrie vertraut • sind auf die Anforderungen einer Masterarbeit vorbereitet
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"> • BWL EaF Master 2015 > Seminarbereich > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • GOEMIK Master 2016 > Seminarbereich > 3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Seminarbereich > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar: Fachseminar Ökonometrische Methoden (6 Credits)
WIWI-M0642 Modul: Fachseminar Ökonometrische Methoden	

Seminar: Fachseminar Ökonometrische Methoden (6 Credits)			
Name im Diploma Supplement	Seminar Econometric Methods		
Anbieter	Lehrstuhl für Ökonometrie http://www.oek.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Christoph Hanck		
SWS	2	Sprache	deutsch/englisch
Turnus	unregelmäßig	maximale Hörschaft	unbeschränkt
empfohlenes Vorwissen			
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".			
Abstract			
Im Rahmen des Fachseminars Ökonometrische Methoden erarbeiten, präsentieren und diskutieren die Studierenden aktuelle Forschungsergebnisse aus der methodischen sowie unter Umständen angewandten Ökonometrie.			
Lehrinhalte			
<ul style="list-style-type: none"> • Erarbeitung wissenschaftlicher Fachliteratur zu modernen ökonometrischen Verfahren • Datenrecherche und -aufbereitung/Programmierung • Anfertigung einer Seminararbeit und einer Präsentation 			
Literaturangaben			
wird jeweils vor der Veranstaltung bekannt gegeben, typischerweise wissenschaftliche Aufsätze			
didaktisches Konzept			
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			

Modul: Fachseminar Ökonometrische Modelle internationaler Wirtschaftsbeziehungen (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Seminar in Advanced International Economics
Verantwortlich	Prof. Dr. Volker Clausen
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 15 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 135 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 30 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • wenden in den Vorlesungen behandelte Theorien und ökonometrische Methoden auf eine konkrete empirische Fragestellung an • führen eigenständig eine ökonometrische Analyse auf aktuellem wissenschaftlichen Niveau durch • interpretieren ihre Ergebnisse und vergleichen diese mit relevanten Ergebnissen aus der wissenschaftlichen Literatur • ziehen Schlussfolgerungen bzgl. der Theorie und geben Politikempfehlungen
Prüfungsmodalitäten	Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung, die sich auf folgende Prüfungsformen erstreckt: <ul style="list-style-type: none"> • Anfertigung einer Seminararbeit mit einer eigenen ökonometrischen Analyse (ca. 20 Seiten ohne Berücksichtigung der Abbildungen und Tabellen, 50% der Note) • Präsentation und Disputation der Ergebnisse (in der Regel: 30-40 Minuten, 50% der Note)
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Seminarbereich > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Seminarbereich Märkte und Unternehmen > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Seminarbereich > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar: Fachseminar Ökonometrische Modelle Internationaler Wirtschaftsbeziehungen (6 Credits)
WIWI-M0598 Modul: Fachseminar Ökonometrische Modelle internationaler Wirtschaftsbeziehungen	

Seminar: Fachseminar Ökonometrische Modelle Internationaler Wirtschaftsbeziehungen (6 Credits)			
Name im Diploma Supplement	Seminar in Advanced International Economics		
Anbieter	Lehrstuhl für VWL, insb. Internationale Wirtschaftsbeziehungen http://www.iwb.wiwi.uni-due.de		
Lehrperson	Prof. Dr. Volker Clausen		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	10
empfohlenes Vorwissen Fortgeschrittene Kenntnisse im Bereich internationale Wirtschaftsbeziehungen sowie Grundkenntnisse in Ökonometrie			
Lehrinhalte <ul style="list-style-type: none"> • Eine Theorie aus dem Bereich der Internationalen Wirtschaftsbeziehungen wird selbständig empirisch überprüft. Basis bilden dabei die zahlreichen Literaturquellen aus den zugehörigen Vorlesungen. • Es kann ein Thema aus dem Bereich der realen sowie der monetären Außenwirtschaft bearbeitet werden. • In Frage kommen etwa Aktualisierungen bestehender Studien, Übertragung von existierenden Analysemethoden auf andere Fragestellung oder die Anwendung von Methoden auf eine andere Stichprobe. • Der Kandidat hat hierbei jeweils ein Vorschlagsrecht, das Thema betreffend. 			
Literaturangaben Einstiegsliteratur wird jeweils themenspezifisch bekannt gegeben			
didaktisches Konzept Fachseminar; Erarbeitung einer eigenen ökonometrischen Studie unter Anleitung, Darlegung der relevanten Theorie, der Vorgehensweise und der Ergebnisse im Rahmen einer Seminararbeit von ca. 20 Seiten und einer Präsentation.			
WIWI-C0430 Seminar: Fachseminar Ökonometrische Modelle Internationaler Wirtschaftsbeziehungen im Modul WIWI-M0598: Fachseminar Ökonometrische Modelle internationaler Wirtschaftsbeziehungen			

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"> • Präsenzzeit: 30 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 120 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 30 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • 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. • sind in der Lage, die Arbeitsergebnisse zu präsentieren und zu diskutieren
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). 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"> • BWL Bachelor 2006-V2013 > Vertiefungsstudium > Seminarbereich > 4.-6. Fachsemester, Wahlpflicht • BWL EaF Master 2015 > Seminarbereich > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • GOEMIK Master 2016 > Wahlpflichtbereich > Bereich Betriebswirtschaftslehre > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • LA gbF/kbF BK Master 2014 > Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Finanz- und Rechnungswesen, Steuern > Profil "Steuern" in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Wahlpflichtbereich im Profil "Steuern" > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Seminarbereich Märkte und Unternehmen > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Bachelor 2013 > Vertiefungsstudium > Wahlpflichtbereich > Vertiefungsbereich Zusatzseminar > 4.-6. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Seminarbereich > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar: Fachseminar Steuerlehre (6 Credits)
WIWI-M0292 Modul: Fachseminar Steuerlehre	

Seminar: Fachseminar Steuerlehre (6 Credits)			
Name im Diploma Supplement	Seminar Taxation		
Anbieter	Lehrstuhl für Unternehmensbesteuerung http://www.steuern.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Ute Schmiel		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	jedes Semester	maximale Hörschaft	20
empfohlenes Vorwissen Grundkenntnisse der betriebswirtschaftlichen Steuerlehre			
Abstract Vermittlung von Kenntnissen und Fähigkeiten zum Anfertigen wissenschaftlicher Arbeiten in der Unternehmensbesteuerung			
Lehrinhalte Aktuelle Fragen der Unternehmensbesteuerung			
Literaturangaben Werden in der Seminarvorbereitung bekannt gegeben.			
didaktisches Konzept 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 (auslaufend): Fachseminar Wirtschaftsprüfung, Unternehmensrechnung und Controlling (6 Credits)	
Wichtige Änderungen im Modul	Das Modul wird voraussichtlich letztmalig im Wintersemester 2018/19 angeboten. Ein Angebot über diesen Zeitraum hinaus kann nicht sichergestellt werden. Bitte beachten Sie dies bei Ihrer Studienplanung.
Name im Diploma Supplement	Advanced Seminar in Auditing, Managerial Accounting, and Strategic Management
Verantwortlich	Prof. Dr. Ludwig Mochty
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 22,5 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 135 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 22,5 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • sind in der Lage, praxisrelevante betriebswirtschaftliche Aufgabenstellungen aus der internen und externen Rechnungslegung, dem operativen und strategischen Controlling sowie aus der internen und externen Revision als wissenschaftlich gehaltvolle Problemstellung zu strukturieren und zu formulieren • beherrschen den Umgang mit dem bibliografischen Apparat zur gezielten Suche nach Lösungsansätzen im einschlägigen Schrifttum • sind in der Lage, die Stärken und Schwächen dieser Beiträge selbständig zu identifizieren, hinsichtlich ihrer Umsetzbarkeit zu beurteilen und gegebenenfalls durch eigenständige Vorschläge zu verbessern • können die Methodenkritik und die eigenen Verbesserungsvorschläge unter Beachtung vorgegebener Formvorschriften schriftlich darstellen und begründen sowie vor einem größeren Publikum (den Seminarteilnehmern) auf verständliche Weise mündlich vortragen
Praxisrelevanz	Die vermittelten Kenntnisse sind für eine Tätigkeit in Steuer-, Unternehmensberatungs- oder Wirtschaftsprüfungsgesellschaften erforderlich. Unabhängig von der Branche werden diese auch in höheren Managementfunktionen benötigt.
Prüfungsmodalitäten	Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung, die sich auf folgende Prüfungsformen erstreckt: schriftliche Ausarbeitung (20 Seiten, 75% der Note) und Präsentation/Referat (in der Regel: 20-40 Minuten, 25% der Note). 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"> • BWL Bachelor 2006-V2013 > Vertiefungsstudium > Seminarbereich > 4.-6. Fachsemester, Wahlpflicht • BWL EaF Master 2015 > Seminarbereich > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • LA gbF/kbF BK Master 2014 > Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Finanz- und Rechnungswesen, Steuern > Profil "Steuerung und Dokumentation" in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Wahlpflichtbereich im Profil "Steuerung und Dokumentation" > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan MedGW Master 2014 > Wahlpflichtbereich I > Bereich BWL > Modul Seminarbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan WiWi Master 2014 > Wahlpflichtbereich II > Bereich BWL > Modul Seminarbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Seminarbereich Märkte und Unternehmen > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Bachelor 2013 > Vertiefungsstudium > Wahlpflichtbereich > Vertiefungsbereich Zusatzseminar > 4.-6. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Seminarbereich > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiMathe Bachelor > OR/Logistik > 1.-6. Fachsemester, Wahlpflicht • WiMathe Bachelor > VWL-Controlling > 1.-6. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar: Fachseminar Wirtschaftsprüfung, Unternehmensrechnung und Controlling (6 Credits)

WIWI-M0291 Modul: Fachseminar Wirtschaftsprüfung, Unternehmensrechnung und Controlling

Seminar: Fachseminar Wirtschaftsprüfung, Unternehmensrechnung und Controlling (6 Credits)

Name im Diploma Supplement	Advanced Seminar in Auditing, Managerial Accounting, and Strategic Management		
Anbieter	Lehrstuhl für BWL, insb. Wirtschaftsprüfung, Unternehmensrechnung und Controlling http://www.uni-due.de/uc/		
Lehrperson	Prof. Dr. Ludwig Mochty		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	Wintersemester	maximale Hörschaft	18

empfohlenes Vorwissen

Internes Rechnungswesen, Externes Rechnungswesen, Operatives Controlling, Methodengestützte Unternehmensanalyse

Qualifikationsziele

Die Studierenden

- sind in der Lage, praxisrelevante betriebswirtschaftliche Aufgabenstellungen aus der internen und externen Rechnungslegung, dem operativen und strategischen Controlling sowie aus der internen und externen Revision als wissenschaftlich gehaltvolle Problemstellung zu strukturieren und zu formulieren
- beherrschen den Umgang mit dem bibliografischen Apparat zur gezielten Suche nach Lösungsansätzen im einschlägigen Schrifttum
- sind in der Lage, die Stärken und Schwächen dieser Beiträge selbständig zu identifizieren, hinsichtlich ihrer Umsetzbarkeit zu beurteilen und gegebenenfalls durch eigenständige Vorschläge zu verbessern
- können die Methodenkritik und die eigenen Verbesserungsvorschläge unter Beachtung vorgegebener Formvorschriften schriftlich darstellen und begründen sowie vor einem größeren Publikum (den Seminarteilnehmern) auf verständliche Weise mündlich vortragen

Lehrinhalte

Es sollen Regeln und Methoden wissenschaftlichen Arbeitens vermittelt werden. Die Studierenden müssen zeigen, dass sie in der Lage sind, zu einem zugewiesenen Thema selbständig die relevante Literatur kritisch aufzuarbeiten.

Literaturangaben

Je nach Themenstellung

WIWI-C0194 Seminar: Fachseminar Wirtschaftsprüfung, Unternehmensrechnung und Controlling im Modul WIWI-M0291: Fachseminar Wirtschaftsprüfung, Unternehmensrechnung und Controlling

Modul: FallstudienSeminar Internationale Rechnungslegung (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Case Studies International Accounting
Verantwortlich	Prof. Dr. Rainer Kasperzak
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 30 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 120 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 30 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • wenden das in den Vorlesungen erworbene Wissen auf komplexe Praxisfälle an • lernen, teamorientiert zu arbeiten • verbessern ihre Präsentationstechnik • lernen, umfangreiche Sachverhalte eigenständig zu analysieren und zu strukturieren • fundieren argumentativ ihre Problemlösung • hinterfragen die Bilanzierung von Sachverhalten kritisch
Praxisrelevanz	Bei den Fallstudien handelt es sich um konkrete Sachverhalte und Problemstellungen aus der Unternehmenspraxis.
Prüfungsmodalitäten	Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in Form einer Präsentation der Fallstudienresultate. 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"> • BWL Bachelor 2006-V2013 > Vertiefungsstudium > Seminarbereich > 4.-6. Fachsemester, Wahlpflicht • BWL EaF Master 2015 > Seminarbereich > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Seminarbereich Märkte und Unternehmen > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar: FallstudienSeminar Internationale Rechnungslegung (6 Credits)
WIWI-M0518 Modul: FallstudienSeminar Internationale Rechnungslegung	

Seminar: FallstudienSeminar Internationale Rechnungslegung (6 Credits)			
Name im Diploma Supplement	Case Studies International Accounting		
Anbieter	Lehrstuhl für internationale Rechnungslegung http://www.irl.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Rainer Kasperzak		
SWS	4	Sprache	deutsch
Turnus	jedes Semester	maximale Hörschaft	20
empfohlenes Vorwissen Fortgeschrittene Kenntnisse der Rechnungslegung, insb. nach IFRS.			
Abstract Im Rahmen von Projekten werden in Teamarbeit praxisnahe Fallstudien aus dem Bereich der Internationalen Rechnungslegung bearbeitet. Die Fallstudien werden in Kooperation mit Wirtschaftsprüfungsgesellschaften durchgeführt.			
Qualifikationsziele Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • wenden das in den Vorlesungen erworbene theoretische Wissen auf komplexe Praxisfälle an • lernen, teamorientiert zu arbeiten • verbessern ihre Präsentationstechnik • lernen, umfangreiche Sachverhalte eigenständig zu analysieren und zu strukturieren • fundieren argumentativ ihre Problemlösung • hinterfragen die Bilanzierung von Sachverhalten kritisch 			
Lehrinhalte <ul style="list-style-type: none"> • Präsentation, Argumentation und Verteidigung der erarbeiteten Resultate • Fallstudien aus dem Bereich der Internationalen Rechnungslegung 			
Literaturangaben Werden in der Seminarvorbesprechung bekannt gegeben.			
didaktisches Konzept Präsentation der Resultate, Teamarbeit, Diskussion.			
WIWI-C0665 Seminar: FallstudienSeminar Internationale Rechnungslegung im Modul WIWI-M0518: FallstudienSeminar Internationale Rechnungslegung			

Modul (auslaufend): Fallstudienseminar Wirtschaftsprüfung (6 Credits)	
Wichtige Änderungen im Modul	Das Modul wird voraussichtlich letztmalig im Sommersemester 2018 angeboten. Ein Angebot über diesen Zeitraum hinaus kann nicht sichergestellt werden. Bitte beachten Sie dies bei Ihrer Studienplanung.
Name im Diploma Supplement	Case Studies in Auditing
Verantwortlich	Prof. Dr. Ludwig Mochty
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 30 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 100 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 50 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierende <ul style="list-style-type: none"> • können praxisrelevante Prüfungsszenarien kritisch bewerten • wenden das in den Vorlesungen erworbene Wissen auf komplexe Praxisfälle an • lernen, teamorientiert zu arbeiten • verbessern ihre Präsentationstechnik • lernen, umfangreiche Sachverhalte eigenständig zu analysieren und zu strukturieren • fundieren argumentativ ihre Problemlösung • hinterfragen die Prüfung von Sachverhalten kritisch
Praxisrelevanz	Bei den Fallstudien handelt es sich um konkrete Sachverhalte und Problemstellungen aus der Wirtschaftsprüfungspraxis.
Prüfungsmodalitäten	Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung in Form einer Hausarbeit (in der Regel 10 bis 15 Seiten) über die Fallstudienenergebnisse.
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Seminarbereich > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan MedGW Master 2014 > Wahlpflichtbereich I > Bereich BWL > Modul Seminarbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MedMan WiWi Master 2014 > Wahlpflichtbereich II > Bereich BWL > Modul Seminarbereich > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Seminarbereich Märkte und Unternehmen > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Seminarbereich > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar: Fallstudienseminar Wirtschaftsprüfung (6 Credits)
WIWI-M0755 Modul: Fallstudienseminar Wirtschaftsprüfung	

Seminar: Fallstudienseminar Wirtschaftsprüfung (6 Credits)			
Name im Diploma Supplement	Case Studies in Auditing		
Anbieter	Lehrstuhl für BWL, insb. Wirtschaftsprüfung, Unternehmensrechnung und Controlling http://www.uni-due.de/uc/		
Lehrperson	WP/StB Dr. Frank Hülsberg WP/StB Dipl.-Kfm. Dominique Hoffmann		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	30
empfohlenes Vorwissen Fortgeschrittene Kenntnisse der Wirtschaftsprüfung, insb. der methodengestützten Verfahren der Prüfungstechnik.			
Abstract Im Rahmen von Projekten werden in Teamarbeit praxisnahe Fallstudien aus dem Bereich der Wirtschaftsprüfung bearbeitet. Die Fallstudien werden in Kooperation mit Wirtschaftsprüfungsgesellschaften durchgeführt. Begleitend ist eine Seminararbeit nach den Regeln des wissenschaftlichen Arbeitens zu erstellen, die die jeweilige Thematik aus dem Blickwinkel der Wirtschaftsprüfungstheorie beleuchtet.			
Qualifikationsziele Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • können praxisrelevante Prüfungsszenarien kritisch bewerten • wenden das in den Vorlesungen erworbene Wissen auf komplexe Praxisfälle an • lernen, teamorientiert zu arbeiten • verbessern ihre Präsentationstechnik • lernen, umfangreiche Sachverhalte eigenständig zu analysieren und zu strukturieren • fundieren argumentativ ihre Problemlösung • hinterfragen die Prüfung von Sachverhalten kritisch 			
Lehrinhalte <ul style="list-style-type: none"> • Präsentation, Argumentation und Verteidigung der erarbeiteten Ergebnisse • Fallstudien aus dem Bereich der Wirtschaftsprüfungspraxis 			
Literaturangaben Werden in der Seminarvorbereitung bekannt gegeben.			
didaktisches Konzept Die Studierenden werden von erfahrenen Wirtschaftsprüfern in praxisrelevante Prüfungsszenarien eingeführt. Präsentation der Ergebnisse, Teamarbeit, Diskussion			
WIWI-C0993 Seminar: Fallstudienseminar Wirtschaftsprüfung im Modul WIWI-M0755: Fallstudienseminar Wirtschaftsprüfung			

Modul: GAMS Seminar (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	GAMS Seminar
Verantwortlich	Prof. Dr. Christoph Weber
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 22,5 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 22,5 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 135 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • kennen die Grundkonzepte und Grundbefehle der Programmiersprache GAMS, • können eigene Programmteile in GAMS implementieren, • können wesentliche Aspekte und Daten zu einer energiewirtschaftlichen Fragestellung selbständig recherchieren, • können ein energiewirtschaftliches Optimierungsproblem basierend auf einer Vorlage formulieren, das entsprechende Modell lösen und die Ergebnisse interpretieren.
Praxisrelevanz	Die Studierenden lernen durch praktische Anwendung eine Programmiersprache kennen, mit der sich technisch-ökonomische Fragestellungen als Optimierungsprobleme formulieren und lösen lassen. Die Fragestellungen des Seminars behandeln realitätsnahe Entscheidungssituationen in der Energiewirtschaft.
Prüfungsmodalitäten	Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung, die sich auf folgende Prüfungsformen erstreckt: Hausarbeit (20-30 Seiten, 90% der Note) zu einer ausgewählten Themenstellung und Präsentation (in der Regel: 20-40 Minuten, 10% der Note).
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Seminarbereich > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • LA gbF/kbF BK Master 2014 > Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Produktion, Logistik, Absatz > Profil "Produktionswirtschaft" in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Wahlpflichtbereich im Profil "Produktionswirtschaft" > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Seminarbereich Märkte und Unternehmen > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Seminarbereich > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • Wiing Master > Wahlpflichtbereich Wirtschaftswissenschaften, Energiewirtschaft > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar: GAMS Seminar (6 Credits)

WIWI-M0713 Modul: GAMS Seminar

Seminar: GAMS Seminar (6 Credits)			
Name im Diploma Supplement	GAMS Seminar		
Anbieter	Lehrstuhl für Energiewirtschaft http://www.ewl.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Christoph Weber		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	Sommersemester	maximale Hörschaft	15
empfohlenes Vorwissen Energiewirtschaftliche Grundkenntnisse werden empfohlen.			
Abstract Im Rahmen des Seminars wird die Implementierung von energiewirtschaftlichen Optimierungsmodellen in GAMS (General Algebraic Modeling System) vorgestellt. GAMS ist eine allgemeine Modellierungssprache, mit der insbesondere große Optimierungsprobleme effizient formuliert und gelöst werden können. Dabei werden die Grundzüge der Programmierung in GAMS erläutert, damit die Teilnehmer im Anschluss eigenständig Modifikationen vornehmen können. Ein Optimierungsmodell wird von den Teilnehmern im Hinblick auf eine konkrete Fragestellung im Rahmen der jeweiligen Seminararbeit weiterentwickelt.			
Lehrinhalte 1. Einführung in Gams 2. Vorstellung energiewirtschaftlicher Optimierungsmodelle 3. Verallgemeinerung von Optimierungsmodellen 4. Eigenes Programmieren			
Literaturangaben Werden zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.			
didaktisches Konzept Eingesetzte Lehr- und Lernmethoden der Veranstaltung			

WIWI-C0929 Seminar: GAMS Seminar im Modul WIWI-M0713: GAMS Seminar

Modul: Literaturseminar Energiewirtschaft (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Seminar "Energy Economics"
Verantwortlich	Prof. Dr. Christoph Weber
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 20 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 20 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 140 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • können aktuelle und grundlegende wissenschaftliche Themen bearbeiten
Praxisrelevanz	Auseinandersetzung mit aktuellen, relevanten Themen der Energiewirtschaft.
Prüfungsmodalitäten	Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung, die sich auf folgende Prüfungsformen erstreckt: Hausarbeit (ca. 30 Seiten, 90% der Note) zu einer ausgewählten Themenstellung und Präsentation (in der Regel: 20-40 Minuten, 10% der Note). In Bezug auf das Niveau der zu erbringenden Leistung erfolgt eine Binnendifferenzierung nach Bachelor- bzw. Masterstudiengang. Die Prüfung in diesem Modul darf nicht abgelegt werden, wenn Fachseminar Energiewirtschaft bereits bestanden ist.
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL Bachelor 2006-V2013 > Vertiefungsstudium > Seminarbereich > 4.-6. Fachsemester, Wahlpflicht • BWL EaF Master 2015 > Seminarbereich > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • LA gbF/kbF BK Master 2014 > Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Produktion, Logistik, Absatz > Profil "Produktionswirtschaft" in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Wahlpflichtbereich im Profil "Produktionswirtschaft" > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Seminarbereich Märkte und Unternehmen > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Bachelor 2013 > Vertiefungsstudium > Wahlpflichtbereich > Vertiefungsbereich Zusatzseminar > 4.-6. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Seminarbereich > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • WiIng Bachelor > Wahlpflichtbereich Wirtschaftswissenschaften, Energiewirtschaft > 1.-5. Fachsemester, Pflicht • WiIng Master > Wahlpflichtbereich Wirtschaftswissenschaften, Energiewirtschaft > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar: Literaturseminar Energiewirtschaft (6 Credits)

WIWI-M0301 Modul: Literaturseminar Energiewirtschaft

Seminar: Literaturseminar Energiewirtschaft (6 Credits)			
Name im Diploma Supplement	Seminar "Energy Economics"		
Anbieter	Lehrstuhl für Energiewirtschaft http://www.ewl.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Christoph Weber		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	jedes Semester	maximale Hörschaft	20
empfohlenes Vorwissen Grundkenntnisse der Energiewirtschaft (z.B. durch Besuch der Veranstaltung "Einführung in die Energiewirtschaft")			
Abstract Vermittlung aktueller wissenschaftlicher Themen im Bereich Energiewirtschaft.			
Lehrinhalte Es werden aktuelle energiewirtschaftliche Fragestellungen zur Bearbeitung angeboten.			
Literaturangaben Es werden aktuelle energiewirtschaftliche Fragestellungen zur Bearbeitung angeboten, die einen hohen Bezug zur Praxis aufweisen.			
didaktisches Konzept Selbständige Erarbeitung einer Hausarbeit, Präsentation und Diskussion der Ergebnisse in der Gruppe.			
WIWI-C0028 Seminar: Literaturseminar Energiewirtschaft im Modul WIWI-M0301: Literaturseminar Energiewirtschaft			

Modul: Markt- und Unternehmensspiel (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Trading and Management Game
Verantwortlich	Prof. Dr. Christoph Weber
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 45 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 15 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 120 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • lernen Unternehmensentscheidungen in einem simulierten Energiemarkt zu übernehmen, • üben das Handeln mit Energie, Rohstoffen und Emissionsrechten, • erlernen die Durchführung von Nachfrageprognosen und der Kraftwerkseinsatzplanung.
Praxisrelevanz	Die Studierenden erhalten Einblick in die Abläufe bei einem Energieversorgungsunternehmen. Darüber hinaus agieren die Studierenden in einem realitätsnahen Marktumfeld, welches den Over-the-Counter-, Spot- und Futuresmarkt abbildet.
Prüfungsmodalitäten	Zum Modul erfolgt eine modulbezogene Prüfung, die sich auf folgende Prüfungsformen erstreckt: Hausarbeit (ca. 20 Seiten, 90% der Note) zu einer ausgewählten Themenstellung und Präsentation (in der Regel: 20-40 Minuten, 10% der Note).
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Seminarbereich > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • LA gbF/kbF BK Master 2014 > Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Produktion, Logistik, Absatz > Profil "Produktionswirtschaft" in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Wahlpflichtbereich im Profil "Produktionswirtschaft" > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Seminarbereich Märkte und Unternehmen > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Seminarbereich > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar: Markt- und Unternehmensspiel (6 Credits)
WIWI-M0660 Modul: Markt- und Unternehmensspiel	

Seminar: Markt- und Unternehmensspiel (6 Credits)			
Name im Diploma Supplement	Trading and Management Game		
Anbieter	Lehrstuhl für Energiewirtschaft http://www.ewl.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Christoph Weber		
SWS	2	Sprache	deutsch
Turnus	Wintersemester	maximale Hörschaft	24
empfohlenes Vorwissen Vertiefte energiewirtschaftliche Kenntnisse werden dringend empfohlen (z.B. "Einführung in die Energiewirtschaft" oder "Elektrizität, Fernwärme, Erneuerbare Energieträger")			
Abstract Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer simulieren in Gruppen die Planungs- und Handelstätigkeiten integrierter Energieunternehmen. Neben den Spielrunden steht auch die aktuelle theoretische Betrachtung des Spielgeschehens im Vordergrund.			
Lehrinhalte 1. OTC-Sporthandel 2. Börslicher Sporthandel 3. Terminhandel 4. Endkundenwettbewerb 5. Brennstoff- und Zertifikatehandel 6. Kraftwerksbau			
Literaturangaben Werden zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.			
didaktisches Konzept Interaktives Markt- und Unternehmensspiel			
WIWI-C0025 Seminar: Markt- und Unternehmensspiel im Modul WIWI-M0660: Markt- und Unternehmensspiel			

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"> • Präsenzzeit: 30 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 90 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • lernen verschiedene Aspekte des Management im Gesundheitswesen in angewandten Fragestellungen selbstständig zu analysieren und wissenschaftliche Erkenntnisse in diesem Bereich sorgfältig zu interpretieren • üben den notwendigen Umgang mit ökonomischen Methoden unter Berücksichtigung der entsprechenden theoretischen Konstrukte • sind in der Lage, ökonomische Methoden selbstständig auf eine spezifische Fragestellung des Managements im Gesundheitswesen anzuwenden, um zu einer wissenschaftlich fundierten Aussage zu gelangen.
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"> • BWL EaF Master 2015 > Seminarbereich > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • GOEMIK Master 2016 > Seminarbereich > 3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Seminarbereich Märkte und Unternehmen > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Seminarbereich > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar: Projektseminar Empirische Ökonomie und Management im Gesundheitswesen (6 Credits)

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 https://www.hcm.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Jun.-Prof. Dr. Katharina Blankart		
SWS	2	Sprache	deutsch/englisch
Turnus	unregelmäßig	maximale Hörschaft	30
empfohlenes Vorwissen Grundkenntnisse in Ökonometrie und Mikroökonomie			
Abstract 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). 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.			
Lehrinhalte 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. Zu Beginn der Veranstaltung wird eine Einführung in eine Statistiksoftware (z.B. STATA) gegeben.			
Literaturangaben Themenabhängig (siehe Homepage des Lehrstuhls); Bekanntgabe bei der Einführungsveranstaltung in der ersten Vorlesungswoche.			
didaktisches Konzept 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	Prof. Dr. Jeannette Brosig-Koch
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 60 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 60 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 60 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • lernen verschiedene Aspekte des Designs von ökonomischen Interaktionen selbstständig zu analysieren und wissenschaftliche Erkenntnisse in diesem Bereich sorgfältig zu interpretieren • üben den dafür notwendigen Umgang mit den theoretischen und experimentellen Methoden • sind in der Lage, das methodische Instrumentarium selbstständig auf eine spezifische Fragestellung des Marktdesigns anzuwenden, um zu einer wirtschaftswissenschaftlich fundierten Aussage zu gelangen
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"> • BWL EaF Master 2015 > Seminarbereich > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • GOEMIK Master 2016 > Seminarbereich > 3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Seminarbereich Märkte und Unternehmen > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • VWL Master 2009-V2013 > Seminarbereich > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar: Projektseminar: Experimentelles Marktdesign (6 Credits)
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 http://www.wipo.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Jeannette Brosig-Koch		
SWS	4	Sprache	deutsch
Turnus	Wintersemester	maximale Hörerschaft	40
empfohlenes Vorwissen Vorausgesetzt werden Kenntnisse aus den Bereichen Marktdesign und experimentelle Wirtschaftsforschung.			
Abstract Gegenstand des Projektseminars ist die Erarbeitung und Durchführung einer experimentellen Studie im Bereich Marktdesign.			
Qualifikationsziele Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • lernen verschiedene Aspekte des Designs von ökonomischen Interaktionen selbstständig zu analysieren und wissenschaftliche Erkenntnisse in diesem Bereich sorgfältig zu interpretieren • üben den dafür notwendigen Umgang mit den theoretischen und experimentellen Methoden • sind in der Lage, das methodische Instrumentarium selbstständig auf eine spezifische Fragestellung des Marktdesigns anzuwenden, um zu einer wirtschaftswissenschaftlich fundierten Aussage zu gelangen 			
Lehrinhalte 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.			
Literaturangaben <ul style="list-style-type: none"> • Roth & Kagel: Handbook of Experimental Economics (aktuelle Auflage). • Vulkan, Roth & Neeman: Handbook of Market Design (aktuelle Auflage). 			
didaktisches Konzept 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: Selected Topics in Risk Management (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Selected Topics in Risk Management
Verantwortlich	Prof. Dr. Rüdiger Kiesel
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 45 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 90 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 45 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Students <ul style="list-style-type: none"> • are able to independently acquire specific knowledge in the area of risk management and are able to apply these knowledge to solve real word problems • are able to write a scientific paper
Praxisrelevanz	The topics and methods discussed are common standard in energy economics and the financial industry.
Prüfungsmodalitäten	Scientific paper (20-40 pages; 70% of the grade), presentation (about 25 minutes; 30% of the grade)
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Seminarbereich > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • LA gbF/kbF BK Master 2014 > Masterprüfung in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Finanz- und Rechnungswesen, Steuern > Profil "Finanzdienstleistungen" in der kleinen beruflichen Fachrichtung > Wahlpflichtbereich im Profil "Finanzdienstleistungen" > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Seminarbereich Märkte und Unternehmen > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar: Selected Topics in Risk Management (6 Credits)
WIWI-M0675 Modul: Selected Topics in Risk Management	

Seminar: Selected Topics in Risk Management (6 Credits)			
Name im Diploma Supplement	Selected Topics in Risk Management		
Anbieter	Lehrstuhl für Energiehandel und Finanzdienstleistungen http://www.lef.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Rüdiger Kiesel		
SWS	2	Sprache	englisch
Turnus	jedes Semester	maximale Hörschaft	12
empfohlenes Vorwissen Advanced knowledge in statistics.			
Abstract This seminar is on varying topics in the area of risk management each semester. The seminar gives students the opportunity to theoretically work and discuss specific topics in small groups. Registration and topic assignment takes place at the end of each semester.			
Lehrinhalte Students independently solve specific problems in the area of risk management. They discuss and present main aspects of scientific papers on these topics.			
Literaturangaben Varying			
didaktisches Konzept presentation, discussion			
WIWI-C0826 Seminar: Selected Topics in Risk Management im Modul WIWI-M0675: Selected Topics in Risk Management			

Modul: Trading Room (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Trading Room
Verantwortlich	Prof. Dr. Rüdiger Kiesel
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 20 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 120 Stunden • Prüfungsvorbereitung: 40 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	At the end of this course, students will be able to demonstrate that they can: <ul style="list-style-type: none"> • use standard financial industry software such as Matlab or RStudio to analyse market data. • interpret results and solve practical problems in finance and energy. • write a short scientific paper.
Praxisrelevanz	Students understand how to use standard financial industry software to analyse financial markets.
Prüfungsmodalitäten	Short scientific paper (20 – 40 pages; 70% of the grade), presentation (about 25 minutes; 30% of the grade)
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Seminarbereich > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht • MuU Master 2013 > Seminarbereich Märkte und Unternehmen > 2.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar: Trading Room (6 Credits)
WIWI-M0672 Modul: Trading Room	

Seminar: Trading Room (6 Credits)			
Name im Diploma Supplement	Trading Room Seminar		
Anbieter	Lehrstuhl für Energiehandel und Finanzdienstleistungen http://www.lef.wiwi.uni-due.de/		
Lehrperson	Prof. Dr. Rüdiger Kiesel		
SWS	2	Sprache	englisch
Turnus	Wintersemester	maximale Hörschaft	12
empfohlenes Vorwissen Good knowledge in the field of statistics and econometrics.			
Lehrinhalte			
Literaturangaben Vary from semester to semester, will be given at the beginning of the seminar.			
didaktisches Konzept Presentations, discussions.			
WIWI-C0821 Seminar: Trading Room im Modul WIWI-M0672: Trading Room			

Berufspraktische Tätigkeit - 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht

Modul: Berufspraktische Tätigkeit (6 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Traineeship
Verantwortlich	Prof. Dr. Christoph Weber
Voraussetzungen	Siehe Prüfungsordnung.
Workload	180 Stunden studentischer Workload gesamt, davon: <ul style="list-style-type: none"> • Präsenzzeit: 160 Stunden • Vorbereitung, Nachbereitung: 20 Stunden
Dauer	Das Modul erstreckt sich über 1 Semester.
Qualifikationsziele	Die Studierenden sollen <ul style="list-style-type: none"> • Einblick in den Arbeitsalltag eines Unternehmens, eines Verbands, einer Regierungseinrichtung, einer internationalen Institution oder einer Forschungsinstitution erhalten, • die Anwendung der Kenntnisse des Studiums auf praktische Fragestellungen kennenlernen, • die Möglichkeit einer inhaltlichen Orientierung bzgl. der Masterarbeit und der späteren Arbeitsplatzwahl erhalten, • ihre Kenntnisse im Bereich Energy and Finance oder angrenzender wissenschaftlicher Disziplinen (Betriebswirtschaftslehre, Volkswirtschaftslehre) erweitern und vertiefen.
Praxisrelevanz	Das Praktikum schlägt die Brücke zwischen dem Studium und der späteren Arbeit in der Praxis oder Wissenschaft.
Prüfungsmodalitäten	Das Praktikum ist beim Modulverantwortlichen mindesten einen Monat im Voraus anzumelden. Der Prüfungsnachweis wird durch die Erstellung eines 15 Seiten umfassenden Praktikumsberichtes erbracht. Dieses Modul ist unbenotet.
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Berufspraktische Tätigkeit > 1.-3. Fachsemester, Wahlpflicht
Bestandteile	
WIWI-M0677 Modul: Berufspraktische Tätigkeit	

Masterarbeit - 4. Fachsemester, Pflicht

Modul: Masterarbeit (Master BWL - Energy & Finance) (30 Credits)	
Name im Diploma Supplement	Master Thesis
Verantwortlich	Prof. Dr. Christoph Weber
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"> • arbeiten selbstständig, effizient und zielorientiert • verfügen über die Fähigkeit zu eigenständigem Zeitmanagement • wenden eigenständig Wissen aus dem Studium an • wenden im Studium erlernte Methoden auf eine neue Problemstellung an • sind befähigt zur selbständigen Literaturrecherche und Eingrenzung eines Themas
Prüfungsmodalitäten	Die Bearbeitungszeit für die Master-Arbeit beträgt sechs Monate. Der Abschluss des Moduls erfolgt durch fristgerechte Abgabe und Bestehen mit mindestens der Note ausreichend (4,0). Die Master-Arbeit ist von zwei Prüfungspersonen zu begutachten und zu benoten. Eine der Prüfungspersonen ist die Themenstellerin beziehungsweise der Themensteller, der oder die zweite wird von der Vorsitzenden oder dem Vorsitzenden des Prüfungsausschusses aus den an der Fakultät Wirtschaftswissenschaften prüfungsberechtigten Personen bestimmt. Die Bewertung ist schriftlich zu begründen.
Verwendung in Studiengängen	<ul style="list-style-type: none"> • BWL EaF Master 2015 > Masterarbeit > 4. Fachsemester, Pflicht
Bestandteile	
WIWI-M0207 Modul: Masterarbeit (Master BWL - Energy & Finance)	