

MODULHANDBUCH

für die Bachelorstudiengänge

Betriebswirtschaftslehre,

Volkswirtschaftslehre,

Wirtschaftswissenschaften,

Wirtschaftsinformatik und

Wirtschaftspädagogik

sowie für das

Beifach Wirtschaftswissenschaften

(BWL, VWL und Wiwi: Studienstart WiSe 2025/26

WInfo: Studienstart WiSe 2026/27)

INHALT

1. Studienverlaufspläne.....	6
1.1. Bachelorstudiengang Betriebswirtschaftslehre	6
1.1.1. Studienstart Wintersemester	6
1.1.2. Studienstart Sommersemester	7
1.1.3. Aufbau und Wahlpflichtmodule	8
1.2. Bachelorstudiengang Volkswirtschaftslehre	10
1.2.1. Studienstart Wintersemester	10
1.2.2. Studienstart Sommersemester	11
1.2.3. Aufbau und Wahlpflichtmodule	12
1.3. Bachelorstudiengang Wirtschaftswissenschaften.....	14
1.3.1. Studienstart Wintersemester	14
1.3.2. Studienstart Sommersemester	15
1.3.3. Aufbau und Wahlpflichtmodule	16
1.4. Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik	19
1.4.1. Studienstart Wintersemester	19
1.4.2. Aufbau und Wahlpflichtmodule	20
1.5. Beifach Wirtschaftswissenschaften.....	23
1.5.1. Studienstart Wintersemester	23
1.5.2. Studienstart Sommersemester	23
1.5.3. Aufbau und Wahlpflichtmodule	24
1.6. Bachelorstudiengang Wirtschaftspädagogik.....	26
1.6.1. Studienstart Wintersemester	27
1.6.2. Studienstart Sommersemester	29
1.6.3. Aufbau und Wahlpflichtmodule	31
2. Modulbeschreibungen.....	34
Banken	34
Behavioral Economic Theory	36
Behavioral Microeconomics	38
Behavioral Public Finance	40
Controlling	42
Corporate Finance	44
Corporate Governance und Wirtschaftsprüfung	46
Data Mining	48

Data Mining	50
Data Science the Econometric Way	52
Datenanalyse	54
Datenbanken	56
Datenintegration und Datenanalyse.....	58
Deep Learning	60
Design Thinking – Management von kreativen Konzepten	62
Digital Marketing	66
Economic Growth and Global Warming	68
Economics of Cities and Regions.....	72
Einführung in die Programmierung	74
Einführung in die Softwareentwicklung.....	77
Einführung in die Volkswirtschaftslehre	79
Empirische Wirtschaftsforschung	83
Entrepreneurship	85
Exchange Rates and International Capital Markets.....	87
Explainable AI.....	89
Firm Strategies and Managerial Economics.....	93
Grundlagen Data Science.....	95
Grundlagen der Wirtschaftsinformatik.....	97
Grundlagen der Wirtschaftspädagogik	99
Grundlagen des Cost Accounting.....	102
Grundlagen des Financial Accounting.....	105
Grundlagen des Marketings.....	108
Grundlagen in Finance	110
Intermediate Public Economics	112
International Trade: Theory and Policy	114
IT-Sicherheit.....	117
Künstliche Intelligenz	119

Logistikmanagement.....	121
Makroökonomik.....	124
Management und Organisation.....	126
Maschinelles Lernen und Künstliche Intelligenz.....	129
Mathematik	131
Mikroökonomik.....	134
Modul 1: Grundlagen der Berufs- und Wirtschaftspädagogik.....	136
Modul 2: Unterweisungs- und unterrichtspraktische Studien	139
Modul 3: Grundlagen und Rahmenbedingungen von Lehr-Lern-Unterweisungsprozessen	144
Modul 4: Wirtschaftspädagogik in Organisationen	147
Modul 5: Grundlagen empirischer wirtschaftspädagogischer Forschung (Bachelormodul)	150
Nachhaltige Produkt- und Konsumententscheidungen	153
Operations Management.....	155
Praktikum.....	158
Praktische Philosophie / Ethik	161
Praxis der Corporate Governance.....	163
Praxis der Wirtschaftsprüfung	165
Psychologie für Wirtschaftswissenschaftler – Allgemeine Psychologie	167
Psychologie für Wirtschaftswissenschaftler	169
Rechnungslegung nach HGB	171
Rechnungslegung nach IFRS	174
Recht für Wirtschaftswissenschaftler	176
Staat, Wirtschaft und Gesellschaft	178
Social Choice	180
Statistik	182
Steuern.....	185
Strategisches Entscheiden	187
Strategisches Management	189
Training emotionaler und sozialer Kompetenzen I – TESK I	191

Training emotionaler und sozialer Kompetenzen II – TESK II	193
Tutoriumsmodul	195
VWL-Projekt	199
Wirtschaftsethik	201
Wirtschaftsinformatik-Projekt	204
Wirtschaftspsychologische Grundlagen	206
Wissenschaftliches Arbeiten und Seminar (BWL)	209
Wissenschaftliches Arbeiten und Seminar (VWL)	211
Wissenschaftliches Arbeiten und Seminar (Wirtschaftsinformatik)	213
Wissenschaftliches Schreiben und Präsentieren	215
Zeitreihenanalyse	217
Zukunftsmodul – Klimakrise und Nachhaltigkeit	220
3. Abschlussmodule	224
Bachelorarbeit und Kolloquium (BWL)	224
Bachelorarbeit und Kolloquium (VWL)	226
Bachelorarbeit und Kolloquium (Wirtschaftsinformatik)	228
Bachelorarbeit im Schwerpunktfach (Wirtschaftspädagogik)	230
4. Verwendete Abkürzungen	232

1. STUDIENVERLAUFSPLÄNE

1.1. Bachelorstudiengang Betriebswirtschaftslehre

1.1.1. Studienstart Wintersemester

Semester	Modul	SWS	LP	Summe
1 WiSe	Mathematik	VL4/Ü2	9	30
	Grundlagen Data Science	VL2/PrjS2	6	
	Einführung in die Volkswirtschaftslehre	VL4/Ü2	9	
	Management und Organisation	VL2/Ü2	6	
2 SoSe	Datenanalyse	VL2/Ü2	6	30
	Strategisches Entscheiden	VL2/Ü2	6	
	Recht für Wirtschaftswissenschaftler	VL2/Ü2	6	
	Grundlagen in Finance	VL2/Ü2	6	
	Grundlagen des Financial Accounting	VL2/Ü2	6	
3 WiSe	Statistik	VL4/Ü2	9	27
	Nachhaltige Produkt- und Konsumententscheidungen	VL2/Ü2	6	
	Grundlagen des Cost Accounting	VL2/Ü2	6	
	Operations Management	VL2/Ü2	6	
4 SoSe	Empirische Wirtschaftsforschung	VL4/Ü2	9	33
	Grundlagen des Marketings	VL2/Ü2	6	
	Grundlagen der Wirtschaftsinformatik	VL2/PrjS2	6	
	Wissenschaftliches Arbeiten und Seminar (BWL)	S2	12	
5 WiSe	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	30
	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	
	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	
	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	
	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	
6 SoSe	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	30
	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	
	Bachelorarbeit und Kolloquium (BWL)	K1	18	

1.1.2. Studienstart Sommersemester

Semester	Modul	SWS	LP	Summe
1 SoSe	Datenanalyse	VL2/Ü2	6	30
	Strategisches Entscheiden	VL2/Ü2	6	
	Recht für Wirtschaftswissenschaftler	VL2/Ü2	6	
	Grundlagen in Finance	VL2/Ü2	6	
	Grundlagen des Financial Accounting	VL2/Ü2	6	
2 WiSe	Mathematik	VL4/Ü2	9	33
	Statistik	VL4/Ü2	9	
	Einführung in die Volkswirtschaftslehre	VL4/Ü2	9	
	Management und Organisation	VL2/Ü2	6	
3 SoSe	Empirische Wirtschaftsforschung	VL4/Ü2	9	27
	Grundlagen des Marketings	VL2/Ü2	6	
	Wissenschaftliches Arbeiten und Seminar (BWL)	S2	12	
4 WiSe	Grundlagen Data Science	VL2/PrjS2	6	30
	Nachhaltige Produkt- und Konsumententscheidungen	VL2/Ü2	6	
	Grundlagen des Cost Accounting	VL2/Ü2	6	
	Operations Management	VL2/Ü2	6	
	Spezialisierungsmodul	VL2/Ü1	6	
5 SoSe	Grundlagen der Wirtschaftsinformatik	VL2/PrjS2	6	30
	Spezialisierungsmodul	VL2/Ü1	6	
	Spezialisierungsmodul	VL2/Ü1	6	
	Spezialisierungsmodul	VL2/Ü1	6	
	Spezialisierungsmodul	VL2/Ü1	6	
6 WiSe	Spezialisierungsmodul	VL2/Ü1	6	30
	Spezialisierungsmodul	VL2/Ü1	6	
	Bachelorarbeit und Kolloquium (BWL)	K1	18	

1.1.3. Aufbau und Wahlpflichtmodule

Das Studium gliedert sich in folgende Bereiche:

- Pflichtmodule
- Spezialisierungsmodule
 - Schwerpunkt Accounting and Finance
 - Schwerpunkt Management
 - Freier Teil
- Bachelorarbeit und Kolloquium

Im Bereich „Pflichtmodule“ sind insgesamt 120 Leistungspunkte zu erbringen.

Im Bereich „Spezialisierungsmodule“ sind insgesamt 42 Leistungspunkte zu erbringen. Aus dem Unterbereich „Freier Teil“ können Module im Gesamtumfang von bis zu 18 Leistungspunkten gewählt werden, wobei höchstens 6 Leistungspunkte aus dem nicht-wirtschaftswissenschaftlichen Unterbereich stammen dürfen.

Bachelorarbeit und Kolloquium umfassen 18 Leistungspunkte.

Spezialisierungsmodule (Wahlpflicht, 7)

Schwerpunkt Accounting and Finance

Banken	SoSe
Controlling	SoSe
Corporate Finance	WiSe
Corporate Governance und Wirtschaftsprüfung	WiSe
Data Science the Econometric Way	WiSe
Praxis der Corporate Governance	SoSe
Praxis der Wirtschaftsprüfung	SoSe
Rechnungslegung nach HGB	WiSe
Rechnungslegung nach IFRS	SoSe
Steuern	WiSe
Zeitreihenanalyse	SoSe

Schwerpunkt Management

Design Thinking – Management von kreativen Konzepten	SoSe
Digital Marketing	SoSe
Entrepreneurship	WiSe
Firm Strategies and Managerial Economics	WiSe
Logistikmanagement	SoSe
Data Science the Econometric Way	WiSe
Strategisches Management	SoSe
Zeitreihenanalyse	SoSe

Freier Teil (max. 3, davon max. 1 nicht-Wiwi)

Behavioral Economic Theory	SoSe
Behavioral Microeconomics	WiSe

Behavioral Public Finance	WiSe
Economic Growth and Global Warming	WiSe
Economics of Cities and Regions	WiSe
Exchange Rates and International Capital Markets	SoSe
Grundlagen der Wirtschaftspädagogik	WiSe-SoSe
Intermediate Public Economics	WiSe
International Trade: Theory and Policy	WiSe
Makroökonomik	WiSe
Mikroökonomik	WiSe
Praktikum	WiSe/SoSe
Social Choice	SoSe
TESK I	WiSe
TESK II	SoSe
Tutorium	WiSe/SoSe
Using Economic s to Solve Environmental Problems	SoSe

Nicht-wirtschaftswissenschaftlich:

Psychologie für Wirtschaftswissenschaftler – Allgemeine Psychologie	WiSe
Psychologie für Wirtschaftswissenschaftler	WiSe-SoSe
Wirtschaftsethik	SoSe
Zukunftsmodul – Klimakrise und Nachhaltigkeit	WiSe-SoSe

1.2. Bachelorstudiengang Volkswirtschaftslehre

1.2.1. Studienstart Wintersemester

Semester	Modul	SWS	LP	Summe
1 WiSe	Mathematik	VL4/Ü2	9	30
	Grundlagen Data Science	VL2/PrjS2	6	
	Einführung in die Volkswirtschaftslehre	VL4/Ü2	9	
	Management und Organisation	VL2/Ü2	6	
2 SoSe	Datenanalyse	VL2/Ü2	6	30
	Strategisches Entscheiden	VL2/Ü2	6	
	Staat, Wirtschaft und Gesellschaft	VL2/Ü2	6	
	Grundlagen in Finance	VL2/Ü2	6	
	<i>BWL-Wahlpflichtmodul</i>	VL2/Ü2	6	
3 WiSe	Statistik	VL4/Ü2	9	27
	Makroökonomik	VL2/Ü2	6	
	Mikroökonomik	VL2/Ü2	6	
	VWL-Projekt	Proj2	6	
4 SoSe	Empirische Wirtschaftsforschung	VL4/Ü2	9	33
	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	
	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü2	6	
	Wissenschaftliches Arbeiten und Seminar (VWL)	S2	12	
5 WiSe	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	30
	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	
	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	
	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	
	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	
6 SoSe	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	30
	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	
	Bachelorarbeit und Kolloquium (VWL)	K1	18	

1.2.2. Studienstart Sommersemester

Semester	Modul	SWS	LP	Summe
1 SoSe	Datenanalyse	VL2/Ü2	6	30
	Strategisches Entscheiden	VL2/Ü2	6	
	Staat, Wirtschaft und Gesellschaft	VL2/Ü2	6	
	Grundlagen in Finance	VL2/Ü2	6	
	<i>BWL-Wahlpflichtmodul</i>	VL2/Ü2	6	
2 WiSe	Mathematik	VL4/Ü2	9	33
	Statistik	VL4/Ü2	9	
	Einführung in die Volkswirtschaftslehre	VL4/Ü2	9	
	Management und Organisation	VL2/Ü2	6	
3 SoSe	Empirische Wirtschaftsforschung	VL4/Ü2	9	27
	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	
	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü2	6	
	VWL-Projekt	Proj2	6	
4 WiSe	Grundlagen Data Science	VL2/PrjS2	6	30
	Makroökonomik	VL2/Ü2	6	
	Mikroökonomik	VL2/Ü2	6	
	Wissenschaftliches Arbeiten und Seminar (VWL)	S2	12	
5 SoSe	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	30
	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	
	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	
	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	
	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	
6 WiSe	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	30
	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	
	Bachelorarbeit und Kolloquium (VWL)	K1	18	

1.2.3. Aufbau und Wahlpflichtmodule

Das Studium gliedert sich in folgende Bereiche:

- Pflichtmodule
- BWL-Wahlpflichtmodule
- Spezialisierungsmodule
 - Schwerpunkt Economic Data Science and Behavioral Strategy (EDS&BEST)
 - Schwerpunkt International Economics and Public Policy (IEPP)
- Freier Teil
- Bachelorarbeit und Kolloquium

Im Bereich „Pflichtmodule“ sind insgesamt 102 Leistungspunkte zu erbringen.

Im Bereich „BWL-Wahlpflichtmodule“ sind insgesamt 6 Leistungspunkte zu erbringen.

Im Bereich „Spezialisierungsmodule“ sind insgesamt 54 Leistungspunkte zu erbringen. Aus dem Unterbereich „Freier Teil“ können Module im Gesamtumfang von bis zu 18 Leistungspunkten gewählt werden, wobei höchstens 6 Leistungspunkte aus dem nicht-wirtschaftswissenschaftlichen Unterbereich stammen dürfen.

Bachelorarbeit und Kolloquium umfassen 18 Leistungspunkte.

BWL-Wahlpflichtmodule (1)

Grundlagen des Financial Accounting	SoSe
Grundlagen des Marketing	SoSe
Grundlagen der Wirtschaftsinformatik	SoSe
Recht für Wirtschaftswissenschaftler	SoSe

Spezialisierungsmodule (Wahlpflicht, 9)

Schwerpunkt EDS&BEST (Eco Data Science and Behav Strategy)

Behavioral Economic Theory	SoSe
Behavioral Microeconomics	WiSe
Behavioral Public Finance	WiSe
Entrepreneurship	WiSe
Data Science the Econometric Way	WiSe
Zeitreihenanalyse	SoSe

Schwerpunkt IEPP (Int Econ and Pub Policy)

Behavioral Public Finance	WiSe
Economic Growth and Global Warming	WiSe
Economics of Cities and Regions	WiSe
Exchange Rates and International Capital Markets	SoSe
Intermediate Public Economics	WiSe
International Trade: Theory and Policy	WiSe
Data Science the Econometric Way	WiSe
Social Choice	SoSe

Using Economic s to Solve Environmental Problems	SoSe
Zeitreihenanalyse	SoSe
Freier Teil (max. 3, davon max. 1 nicht-Wiwi)	
Banken	SoSe
Controlling	SoSe
Corporate Finance	WiSe
Corporate Governance und Wirtschaftsprüfung	WiSe
Design Thinking – Management von kreativen Konzepten	SoSe
Digital Marketing	SoSe
Firm Strategies and Managerial Economics	WiSe
Grundlagen der Wirtschaftspädagogik	WiSe-SoSe
Logistikmanagement	SoSe
Operations Management	WiSe
Praktikum	WiSe/SoSe
Praxis der Corporate Governance	SoSe
Praxis der Wirtschaftsprüfung	SoSe
Rechnungslegung nach HGB	WiSe
Rechnungslegung nach IFRS	SoSe
Steuern	WiSe
Strategisches Management	SoSe
TESK I	WiSe
TESK II	SoSe
Tutorium	WiSe/SoSe

Nicht-wirtschaftswissenschaftlich:

Psychologie für Wirtschaftswissenschaftler – Allgemeine Psychologie	WiSe
Psychologie für Wirtschaftswissenschaftler	WiSe-SoSe
Wirtschaftsethik	SoSe
Zukunftsmodul – Klimakrise und Nachhaltigkeit	WiSe-SoSe

1.3. Bachelorstudiengang Wirtschaftswissenschaften

1.3.1. Studienstart Wintersemester

Semester	Modul	SWS	LP	Summe
1 WiSe	Mathematik	VL4/Ü2	9	30
	Grundlagen Data Science	VL2/PrjS2	6	
	Einführung in die Volkswirtschaftslehre	VL4/Ü2	9	
	Management und Organisation	VL2/Ü2	6	
2 SoSe	Datenanalyse	VL2/Ü2	6	30
	Strategisches Entscheiden	VL2/Ü2	6	
	Staat, Wirtschaft und Gesellschaft	VL2/Ü2	6	
	Grundlagen in Finance	VL2/Ü2	6	
	<i>BWL-Wahlpflichtmodul</i>	VL2/Ü2	6	
3 WiSe	Statistik	VL4/Ü2	9	27
	Makroökonomik	VL2/Ü2	6	
	<i>BWL-Wahlpflichtmodul</i>	VL2/Ü2	6	
	<i>VWL-Wahlpflichtmodul</i>	VL2/Ü2	6	
4 SoSe	Empirische Wirtschaftsforschung	VL4/Ü2	9	33
	<i>BWL-Wahlpflichtmodul</i>	VL2/Ü2	6	
	<i>VWL-Wahlpflichtmodul</i>	VL2/Ü2	6	
	Wissenschaftliches Arbeiten und Seminar (BWL oder VWL)	S2	12	
5 WiSe	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	30
	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	
	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	
	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	
	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	
6 SoSe	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	30
	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	
	Bachelorarbeit und Kolloquium (BWL oder VWL)	K1	18	

1.3.2. Studienstart Sommersemester

Semester	Modul	SWS	LP	Summe
1 SoSe	Datenanalyse	VL2/Ü2	6	30
	Strategisches Entscheiden	VL2/Ü2	6	
	Staat, Wirtschaft und Gesellschaft	VL2/Ü2	6	
	Grundlagen in Finance	VL2/Ü2	6	
	<i>BWL-Wahlpflichtmodul</i>	VL2/Ü2	6	
2 WiSe	Mathematik	VL4/Ü2	9	33
	Statistik	VL4/Ü2	9	
	Einführung in die Volkswirtschaftslehre	VL4/Ü2	9	
	Management und Organisation	VL2/Ü2	6	
3 SoSe	Empirische Wirtschaftsforschung	VL4/Ü2	9	27
	<i>BWL-Wahlpflichtmodul</i>	VL2/Ü1	6	
	Wissenschaftliches Arbeiten und Seminar (BWL oder VWL)	S2	12	
4 WiSe	Grundlagen Data Science	VL2/PrjS2	6	30
	Makroökonomik	VL2/Ü2	6	
	<i>BWL-Wahlpflichtmodul</i>	VL2/Ü2	6	
	<i>VWL-Wahlpflichtmodul</i>	VL2/Ü2	6	
	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	
5 SoSe	<i>VWL-Wahlpflichtmodul</i>	VL2/Ü1	6	30
	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	
	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	
	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	
	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	
6 WiSe	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	30
	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	
	Bachelorarbeit und Kolloquium (BWL oder VWL)	K1	18	

1.3.3. Aufbau und Wahlpflichtmodule

Das Studium gliedert sich in folgende Bereiche:

- Pflichtmodule
- Wissenschaftliches Arbeiten
- BWL-Wahlpflichtmodule
- VWL-Wahlpflichtmodule
- Spezialisierungsmodule
 - Schwerpunkt Economic Data Science and Behavioral Strategy (EDS&BEST)
 - Schwerpunkt International Economics and Public Policy (IEPP)
 - Schwerpunkt Verhaltensorientierte Wirtschaftswissenschaften (VW)
 - Schwerpunkt Accounting and Finance
 - Schwerpunkt Management
 - Freier Teil
- Bachelorarbeit und Kolloquium

Im Bereich „Pflichtmodule“ sind insgesamt 78 Leistungspunkte zu erbringen.

Im Bereich „Wissenschaftliches Arbeiten“ sind insgesamt 12 Leistungspunkte zu erbringen.

Im Bereich „BWL-Wahlpflichtmodule“ sind insgesamt 18 Leistungspunkte zu erbringen.

Im Bereich „VWL-Wahlpflichtmodule“ sind insgesamt 12 Leistungspunkte zu erbringen.

Im Bereich „Spezialisierungsmodule“ sind insgesamt 42 Leistungspunkte zu erbringen. Aus dem Unterbereich „Freier Teil“ können Module im Gesamtumfang von bis zu 18 Leistungspunkten gewählt werden, wobei höchstens 6 Leistungspunkte aus dem nicht-wirtschaftswissenschaftlichen Unterbereich stammen dürfen.

Bachelorarbeit und Kolloquium umfassen 18 Leistungspunkte.

BWL-Wahlpflichtmodule (3)

Grundlagen des Cost Accounting	WiSe
Grundlagen des Financial Accounting	SoSe
Grundlagen des Marketing	SoSe
Grundlagen der Wirtschaftsinformatik	SoSe
Operations Management	WiSe
Recht für Wirtschaftswissenschaftler	SoSe

VWL-Wahlpflichtmodule (2)

Mikroökonomik	WiSe
VWL-Spezialisierungsmodule	

Spezialisierungsmodule (Wahlpflicht, 7)

Schwerpunkt EDS&BEST (Eco Data Science and Behav Strategy)

Behavioral Economic Theory	SoSe
----------------------------	------

Behavioral Microeconomics	WiSe
Behavioral Public Finance	WiSe
Entrepreneurship	WiSe
Data Science the Econometric Way	WiSe

Schwerpunkt IEPP (Int Econ and Pub Policy)

Behavioral Public Finance	WiSe
Economic Growth and Global Warming	WiSe
Economics of Cities and Regions	WiSe
Exchange Rates and International Capital Markets	SoSe
Intermediate Public Economics	WiSe
International Trade: Theory and Policy	WiSe
Data Science the Econometric Way	WiSe
Social Choice	SoSe
Using Economic s to Solve Environmental Problems	SoSe
Zeitreihenanalyse	SoSe

Schwerpunkt VW (Verhaltensorientierte Wirtschaftswissenschaften)

Behavioral Economic Theory	SoSe
Behavioral Microeconomics	WiSe
Behavioral Public Finance	WiSe
Entrepreneurship	WiSe
Psychologie für Wirtschaftswissenschaftler	WiSe-SoSe
TESK I	WiSe
TESK II	SoSe
Wirtschaftspsychologische Grundlagen	WiSe-SoSe

Schwerpunkt Accounting and Finance

Banken	SoSe
Controlling	SoSe
Corporate Finance	WiSe
Corporate Governance und Wirtschaftsprüfung	WiSe
Data Science the Econometric Way	WiSe
Praxis der Corporate Governance	SoSe
Praxis der Wirtschaftsprüfung	SoSe
Rechnungslegung nach HGB	WiSe
Rechnungslegung nach IFRS	SoSe
Steuern	WiSe
Zeitreihenanalyse	SoSe

Schwerpunkt Management

Design Thinking – Management von kreativen Konzepten	SoSe
Digital Marketing	SoSe
Entrepreneurship	WiSe

Firm Strategies and Managerial Economics	WiSe
Logistikmanagement	SoSe
Data Science the Econometric Way	WiSe
Strategisches Management	SoSe
Zeitreihenanalyse	SoSe
Freier Teil (max. 3, davon max. 1 nicht-Wiwi)	
Grundlagen der Wirtschaftspädagogik	WiSe-SoSe
Praktikum	WiSe/SoSe
TESK I	WiSe
TESK II	SoSe
Tutorium	WiSe/SoSe
<i>Nicht-wirtschaftswissenschaftlich:</i>	
Psychologie für Wirtschaftswissenschaftler – Allgemeine Psychologie	WiSe
Psychologie für Wirtschaftswissenschaftler	WiSe-SoSe
Wirtschaftsethik	SoSe
Zukunftsmodul – Klimakrise und Nachhaltigkeit	WiSe-SoSe

1.4. Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

1.4.1. Studienstart Wintersemester

Semester	Modul	SWS	LP	Summe
1 WiSe	Mathematik	VL4/Ü2	9	30
	Grundlagen Data Science	VL2/PrjS2	6	
	Einführung in die Volkswirtschaftslehre	VL4/Ü2	9	
	Management und Organisation	VL2/Ü2	6	
2 SoSe	Datenanalyse	VL2/Ü2	6	30
	Strategisches Entscheiden	VL2/Ü2	6	
	Einführung in die Programmierung (FB08)	VL2/Ü2	6	
	Grundlagen der Wirtschaftsinformatik	VL2/PrjS2	6	
	Datenintegration und Datenanalyse	VL2/PrjS2	6	
3 WiSe	Statistik	VL4/Ü2	9	27
	Maschinelles Lernen und Künstliche Intelligenz	VL2/PrjS2	6	
	Data Mining	VL2/PrjS2	6	
	Operations Management	VL2/Ü2	6	
4 SoSe	Empirische Wirtschaftsforschung	VL4/Ü2	9	33
	BWL-Wahlpflichtmodul	VL2/Ü2	6	
	Wirtschaftsinformatik-Projekt	Proj2	6	
	Wissenschaftliches Arbeiten und Seminar (Wirtschaftsinformatik)	S2	12	
5 WiSe	<i>Spezialisierungsmodul Nachhaltigkeit und Ethik</i>	VL2/Ü1	6	30
	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	
	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	
	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	
	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	
6 SoSe	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	30
	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	
	Bachelorarbeit und Kolloquium (Wirtschaftsinformatik)	K1	18	

1.4.2. Aufbau und Wahlpflichtmodule

Das Studium gliedert sich in folgende Bereiche:

- Pflichtmodule
- BWL-Wahlpflichtmodule
- Spezialisierungsmodule
 - Schwerpunkt Accounting and Finance
 - Schwerpunkt Management
 - Bereich Nachhaltigkeit und Ethik
 - Schwerpunkt Wirtschaftsinformatik und Informatik
 - Freier Teil
- Bachelorarbeit und Kolloquium

Im Bereich „Pflichtmodule“ sind insgesamt 114 Leistungspunkte zu erbringen.

Im Bereich „BWL-Wahlpflichtmodule“ sind insgesamt 6 Leistungspunkte zu erbringen.

Im Bereich „Spezialisierungsmodule“ sind insgesamt 42 Leistungspunkte zu erbringen. Davon sind mindestens 6 Leistungspunkte im Bereich „Nachhaltigkeit und Ethik“ zu erbringen. Aus dem Unterbereich „Freier Teil“ können Module im Gesamtumfang von bis zu 18 Leistungspunkten gewählt werden, wobei höchstens 6 Leistungspunkte aus dem nicht-wirtschaftswissenschaftlichen Unterbereich stammen dürfen.

Bachelorarbeit und Kolloquium umfassen 18 Leistungspunkte.

BWL-Wahlpflichtmodule (1)

Grundlagen des Cost Accounting	WiSe
Grundlagen des Financial Accounting	SoSe
Grundlagen in Finance	SoSe

Spezialisierungsmodule (Wahlpflicht, 7)

Schwerpunkt Accounting and Finance

Banken	SoSe
Controlling	SoSe
Corporate Finance	WiSe
Corporate Governance und Wirtschaftsprüfung	WiSe
Data Science the Econometric Way	WiSe
Praxis der Corporate Governance	SoSe
Praxis der Wirtschaftsprüfung	SoSe
Rechnungslegung nach HGB	WiSe
Rechnungslegung nach IFRS	SoSe
Steuern	WiSe
Zeitreihenanalyse	SoSe

Schwerpunkt Management

Design Thinking – Management von kreativen Konzepten	SoSe
--	------

Digital Marketing	SoSe
Entrepreneurship	WiSe
Firm Strategies and Managerial Economics	WiSe
Grundlagen des Marketings	SoSe
Logistikmanagement	SoSe
Data Science the Econometric Way	WiSe
Strategisches Management	SoSe
Zeitreihenanalyse	SoSe
Schwerpunkt Nachhaltigkeit und Ethik (min. 1)	
Economic Growth and Global Warming	WiSe
Praktische Philosophie / Ethik	WiSe/SoSe
Nachhaltige Produkt- und Konsumententscheidungen	WiSe
Using Economic s to Solve Environmental Problems	SoSe
Wirtschaftsethik	SoSe
Zukunftsmodul	SoSe oder WiSe und SoSe
Schwerpunkt Wirtschaftsinformatik und Informatik	
Data Mining	WiSe
Datenbanken	SoSe
Deep Learning	SoSe
Einführung in die Softwareentwicklung	SoSe/WiSe
Explainable AI	WiSe
IT-Sicherheit	SoSe
Künstliche Intelligenz	unregelmäßig SoSe oder WiSe
Freier Teil (max. 3, davon max. 1 nicht-Wiwi)	
Behavioral Economic Theory	SoSe
Behavioral Microeconomics	WiSe
Behavioral Public Finance	WiSe
Economics of Cities and Regions	WiSe
Exchange Rates and International Capital Markets	SoSe
Grundlagen der Wirtschaftspädagogik	WiSe-SoSe
Intermediate Public Economics	WiSe
International Trade: Theory and Policy	WiSe
Makroökonomik	WiSe
Mikroökonomik	WiSe
Praktikum	WiSe/SoSe
Recht für Wirtschaftswissenschaftler	SoSe
Social Choice	SoSe
TESK I	WiSe
TESK II	SoSe
Tutorium	WiSe/SoSe

Nicht-wirtschaftswissenschaftlich:

Psychologie für Wirtschaftswissenschaftler – Allgemeine Psychologie WiSe

Psychologie für Wirtschaftswissenschaftler WiSe-SoSe

Zukunftsmodul SoSe oder WiSe und SoSe

1.5. Beifach Wirtschaftswissenschaften

1.5.1. Studienstart Wintersemester

Semester	Modul	SWS	LP	Summe
1 WiSe	Einführung in die Volkswirtschaftslehre	VL4/Ü2	9	9
2 SoSe	<i>Allgemeines Wahlpflichtmodul</i>	VL2/Ü2	6	12
	<i>Allgemeines Wahlpflichtmodul</i>	VL2/Ü2	6	
3 WiSe	Mathematik	VL4/Ü2	9	9
4 SoSe	<i>Allgemeines Wahlpflichtmodul</i>	VL2/Ü2	6	12
	<i>Allgemeines Wahlpflichtmodul</i>	VL2/Ü2	6	
5 WiSe	<i>Allgemeines Wahlpflichtmodul</i>	VL2/Ü2	6	12
	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	
6 SoSe	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	6

1.5.2. Studienstart Sommersemester

Semester	Modul	SWS	LP	Summe
1 SoSe	<i>Allgemeines Wahlpflichtmodul</i>	VL2/Ü2	6	12
	<i>Allgemeines Wahlpflichtmodul</i>	VL2/Ü2	6	
2 WiSe	Einführung in die Volkswirtschaftslehre	VL4/Ü2	9	9
3 SoSe	<i>Allgemeines Wahlpflichtmodul</i>	VL2/Ü2	6	12
	<i>Allgemeines Wahlpflichtmodul</i>	VL2/Ü2	6	
4 WiSe	Mathematik	VL4/Ü2	9	9
5 SoSe	<i>Allgemeines Wahlpflichtmodul</i>	VL2/Ü2	6	12
	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	
6 WiSe	<i>Spezialisierungsmodul</i>	VL2/Ü1	6	6

1.5.3. Aufbau und Wahlpflichtmodule

Das Studium gliedert sich in folgende Bereiche:

- Pflichtmodule
- Wahlpflichtmodule
 - Allgemeine Wahlpflichtmodule
 - Spezialisierungsmodule

Im Bereich „Pflichtmodule“ sind insgesamt 18 Leistungspunkte zu erbringen.

Im Bereich „Allgemeine Wahlpflichtmodule“ sind insgesamt 30 Leistungspunkte zu erbringen. Es können ausgewählte Module aus dem Pflichtprogramm der Bachelorstudiengänge Betriebswirtschaftslehre und Volkswirtschaftslehre belegt werden.

Im Bereich „Spezialisierungsmodule“ sind insgesamt 12 Leistungspunkte zu erbringen. Es können ausgewählte Module aus den wirtschaftswissenschaftlichen Spezialisierungsmodulen der Bachelorstudiengänge Betriebswirtschaftslehre und Volkswirtschaftslehre belegt werden.

Pflichtmodule (2)

Einführung in die Volkswirtschaftslehre	WiSe
Mathematik	WiSe

Allgemeine Wahlpflichtmodule (5)

Grundlagen des Cost Accounting	WiSe
Grundlagen des Financial Accounting	SoSe
Grundlagen des Marketings	SoSe
Grundlagen in Finance	SoSe
Makroökonomik	WiSe
Management und Organisation	WiSe
Operations Management	WiSe
Strategisches Entscheiden	SoSe

Spezialisierungsmodule (Wahlpflicht, 7)

Banken	SoSe
Controlling	SoSe
Corporate Finance	WiSe
Corporate Governance und Wirtschaftsprüfung	WiSe
Praxis der Corporate Governance	SoSe
Praxis der Wirtschaftsprüfung	SoSe
Rechnungslegung nach HGB	WiSe
Rechnungslegung nach IFRS	SoSe
Steuern	WiSe

Zeitreihenanalyse	SoSe
Digital Marketing	SoSe
Entrepreneurship	WiSe
Firm Strategies and Managerial Economics	WiSe
Logistikmanagement	SoSe
Strategisches Management	SoSe
Behavioral Economic Theory	SoSe
Behavioral Microeconomics	WiSe
Economic Growth and Global Warming	WiSe
Economics of Cities and Regions	WiSe
Exchange Rates and International Capital Markets	SoSe
International Trade: Theory and Policy	WiSe
Social Choice	SoSe
Tutoriumsmodul	WiSe/SoSe
Using Economic s to Solve Environmental Problems	SoSe

1.6. Bachelorstudiengang Wirtschaftspädagogik

Die empfohlene Studienverlaufsplanung für den Studiengang Wirtschaftspädagogik mit dem Schwerpunktfach Management and Economics ist im Folgenden dargestellt.

Hinweis: In der Wirtschaftspädagogik weichen die individuellen Studienverläufe je nach gewähltem Schwerpunktfach deutlich von der empfohlenen Verlaufsplanung ab. Bei Fragen zur Studienplanung oder zur Abstimmung der Module empfiehlt sich eine individuelle Beratung durch die jeweilige Studienfachberatung (<https://www.studium.uni-mainz.de/mein-studium/service-beratung/studienfachberatung/>).

Die Modulbeschreibungen der lehramtsbezogenen Schwerpunktfächer sind in den fachspezifischen Anhängen der Ordnung für die Prüfung im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang an der Johannes Gutenberg-Universität Mainz vom 09. Juli 2010 in der jeweils gültigen Fassung aufgeführt.

Die Module des Schwerpunktfachs Recht finden Sie im Anhang der B.Sc. Wirtschaftspädagogik Prüfungsordnung.

1.6.1. Studienstart Wintersemester

Wirtschaftspädagogik mit Schwerpunktfach Management and Economics

Semester	Modul	SWS	LP	Summe
1 WiSe	Mathematik	VL4/Ü2	9	31
	Einführung in die Volkswirtschaftslehre	VL4/Ü2	9	
	Einführung in die Wirtschaftspädagogik	V2	3	
	Wissenschaftliches Schreiben und Präsentieren	Ü2	4	
	Management und Organisation	VL2/Ü2	6	
2 SoSe	Datenanalyse	VL2/Ü2	6	27
	Strategisches Entscheiden	VL2/Ü2	6	
	Recht für Wirtschaftswissenschaftler	VL2/Ü2	6	
	Grundlagen des Marketings	VL2/Ü2	6	
	Lektürekurs	Ü2	3	
3 WiSe	Statistik	VL4/Ü2	9	33
	Makroökonomik	VL2/Ü2	6	
	Operations Management	VL2/Ü2	6	
	Grundlagen des Cost Accounting	VL2/Ü2	6	
	Planung, Organisation und Evaluation	Ü2	2	
	Psychologie in Betrieben I	S2	4	
4 SoSe	Grundlagen der Didaktik für berufsbildende Unterrichts- und Unterweisungskontexte	S2	4	27
	Grundlagen des Financial Accounting	VL2/Ü2	6	
	Unterrichts- und Unterweisungsmethoden im betrieblichen oder schulischen Kontext	Ü2	2	
	Grundlagen in Finance	VL2/Ü2	6	
	Psychologie in Betrieben II	S2	3	
	<i>Wahlpflichtmodul</i>	VL2/Ü1	6	
5 WiSe	Methodische Grundlagen der Diagnostik, Evaluation und Assessment	Ü4	6	28
	<i>Wahlpflichtmodul</i>	VL2/Ü1	6	
	<i>Wahlpflichtmodul</i>	VL2/Ü1	6	
	<i>Wahlpflichtmodul</i>	VL2/Ü1	6	
	Methoden der Personalentwicklung	S2	4	
6 SoSe	<i>Bachelorseminar</i>	S2	6	28
	<i>Bachelorarbeit</i>		10	
	<i>Wahlpflichtmodul</i>	VL2/Ü1	6	
	<i>Wahlpflichtmodul</i>	VL2/Ü1	6	

Zusätzlich Unterweisungspraktikum in Unternehmen oder Schule 10 LP in den Semesterferien.

Wirtschaftspädagogik mit Schwerpunktfach Recht

Semester	Modul	SWS	LP	Summe
1 WiSe	Rechtsphilosophie	4	5	9
	Psychologie in Betrieben I	2	4	
2 SoSe	Privatrechtsgeschichte der Neuzeit	2	3	18
	BGB Allgemeiner Teil I (V + AG)	5+2	9+3	
	Psychologie in Betrieben II	2	3	
3 WiSe	BGB Schuldrecht I (V)	3	4	14
	BGB Schuldrecht II (V)	2	3	
	BGB Schuldrecht I und II (AG)	2	3	
	BGB Gesetzliche Schuldverhältnisse	2	4	
4 SoSe	BGB Sachenrecht (V + AG)	4+2	6+4	14
	Juristische Methodenlehre	2	4	
5 WiSe	Staatsrechts I (V + AG)	4+2	6+4	10
6 SoSe				

1.6.2. Studienstart Sommersemester

Wirtschaftspädagogik mit Schwerpunktfach Management and Economics

Semester	Modul	SWS	LP	Summe
1 SoSe	Datenanalyse	VL2/Ü2	6	28
	Grundlagen des Marketings	VL2/Ü2	6	
	Recht für Wirtschaftswissenschaftler	VL2/Ü2	6	
	Wissenschaftliches Schreiben und Präsentieren	Ü2	4	
	Grundlagen des Financial Accounting	VL2/Ü2	6	
2 WiSe	Mathematik	VL4/Ü2	9	34
	Statistik	VL4/Ü2	9	
	Einführung in die Volkswirtschaftslehre	VL4/Ü2	9	
	Einführung in die Wirtschaftspädagogik	V2	3	
	Psychologie in Betrieben I	S2	4	
3 SoSe	Grundlagen in Finance	VL2/Ü2	6	24
	Psychologie in Betrieben II	S2	3	
	Strategisches Entscheiden	VL2/Ü2	6	
	Grundlagen der Didaktik für berufsbildende Unterrichts- und Unterweisungskontexte	S2	4	
	Lektürekurs	Ü2	3	
	Planung, Organisation und Evaluation	Ü2	2	
4 WiSe	Makroökonomik	VL2/Ü2	6	30
	Grundlagen des Cost Accounting	VL2/Ü2	6	
	Operations Management	VL2/Ü2	6	
	Management und Organisation	VL2/Ü2	6	
	Methodische Grundlagen der Diagnostik, Evaluation und Assessment	Ü4	6	
5 SoSe	Unterrichts- und Unterweisungsmethoden im betrieblichen oder schulischen Kontext	Ü2	2	26
	<i>Wahlpflichtmodul</i>	VL2/Ü1	6	
	<i>Wahlpflichtmodul</i>	VL2/Ü1	6	
	<i>Wahlpflichtmodul</i>	VL2/Ü1	6	
	<i>Wahlpflichtmodul</i>	VL2/Ü1	6	
6 WiSe	<i>Bachelorseminar</i>	S2	6	32
	<i>Bachelorarbeit</i>		10	
	<i>Wahlpflichtmodul</i>	VL2/Ü1	6	
	<i>Wahlpflichtmodul</i>	VL2/Ü1	6	
	Methoden der Personalentwicklung	S2	4	

Zusätzlich Unterweisungspraktikum in Unternehmen oder Schule 10 LP in den Semesterferien.

Wirtschaftspädagogik mit Schwerpunktfach Recht

Semester	Modul	SWS	LP	Summe
1 SoSe	Privatrechtsgeschichte der Neuzeit	2	3	3
2 WiSe	Rechtsphilosophie	4	5	9
	Psychologie in Betrieben I	2	4	
3 SoSe	BGB Allgemeiner Teil I (V + AG)	5+2	9+3	15
	Psychologie in Betrieben II	2	3	
4 WiSe	BGB Schuldrecht I (V)	3	4	14
	BGB Schuldrecht II (V)	2	3	
	BGB Schuldrecht I und II (AG)	2	3	
	BGB Gesetzliche Schuldverhältnisse	2	4	
5 SoSe	BGB Sachenrecht (V + AG)	4+2	6+4	14
	Juristische Methodenlehre	2	4	

1.6.3. Aufbau und Wahlpflichtmodule

Das Studium gliedert sich in folgende Bereiche:

- Wirtschaftspädagogik (16 LP)
- Kernfach Wirtschaftswissenschaften (83 LP)
 - Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre
 - Grundlagen der Volkswirtschaftslehre
 - Methodische Grundlagen
 - Fachdidaktik Wirtschaftswissenschaften
- Schwerpunktfach (65 LP)
 - Management and Economics (s.u.)
 - Recht (s. PO und MHB im Downloadcenter Wiwi Uni Mainz)
 - Deutsch (s. B.Ed. Gymnasiallehramt)
 - Englisch (s. B.Ed. Gymnasiallehramt)
 - Evangelische Religionslehre (s. B.Ed. Gymnasiallehramt)
 - Französisch (s. B.Ed. Gymnasiallehramt)
 - Informatik (s. B.Ed. Gymnasiallehramt)
 - Italienisch (s. B.Ed. Gymnasiallehramt)
 - Katholische Religionslehre (s. B.Ed. Gymnasiallehramt)
 - Mathematik (s. B.Ed. Gymnasiallehramt)
 - Sozialkunde (s. B.Ed. Gymnasiallehramt)
 - Spanisch (s. B.Ed. Gymnasiallehramt)
 - Sport (s. B.Ed. Gymnasiallehramt)

Für das Studium und die Prüfung in den Modulen der Fächer Deutsch, Englisch, Evangelische Religionslehre, Französisch, Italienisch, Katholische Religionslehre, Mathematik, Sozialkunde, Spanisch und Sport gilt die Ordnung für die Prüfung im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang vom 9. Juli 2010 in der jeweils gültigen Fassung.

- Bachelorarbeit (10 LP)

Im Bereich „Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre“ sind insgesamt 3 aus 6 folgenden Modulen zu wählen. Studierende mit dem Schwerpunktfach Management and Economics müssen hier die drei erstgenannten Module wählen:

- | | |
|--|------|
| ○ Grundlagen des Marketings (6 LP) | SoSe |
| ○ Operations Management (6 LP) | WiSe |
| ○ Management und Organisation (6 LP) | SoSe |
| ○ Grundlagen des Cost Accounting (6 LP) | WiSe |
| ○ Grundlagen des Financial Accounting (6 LP) | SoSe |
| ○ Grundlagen in Finance (6 LP) | SoSe |

Im Bereich „Grundlagen der Volkswirtschaftslehre“ sind folgende Pflichtmodule zu erbringen:

- | | |
|--|------|
| ○ Einführung in die Volkswirtschaftslehre (9 LP) | WiSe |
| ○ Strategisches Entscheiden (6 LP) | SoSe |
| ○ Makroökonomik (6 LP) | WiSe |

Im Bereich „Methodische Grundlagen“ sind folgende Pflichtmodule zu erbringen:

- | | |
|-----------------------|------|
| ○ Mathematik (9 LP) | WiSe |
| ○ Datenanalyse (6 LP) | SoSe |
| ○ Statistik (9 LP) | WiSe |

- Wissenschaftliches Schreiben und Präsentieren (4 LP) WiSe und SoSe
- Wahlpflicht: Eins der beiden Module ist zu belegen:
 - Recht für Wirtschaftswissenschaftler (6 LP) SoSe
 - Grundlagen Data Science (6 LP) WiSe

Im Bereich „Fachdidaktik Wirtschaftswissenschaften“ ist folgendes Pflichtmodul zu erbringen:

- Modul 3: Grundlagen und Rahmenbedingungen von Lehr-Lern-Unterweisungsprozessen:
 - Grundlagen der Didaktik für berufsbildende Unterrichts- und Unterweisungskontexte (4 LP) WiSe und SoSe
 - Methodische Grundlagen der Diagnostik, Evaluation und Assessment (6 LP) WiSe und SoSe

Im Bereich „Wirtschaftspädagogik“ sind folgende Pflichtmodule zu erbringen:

- Modul 1 Grundlagen der Berufs- und Wirtschaftspädagogik
 - Einführung in die Wirtschaftspädagogik (3 LP) WiSe
 - Lektürekurs (3 LP) WiSe und SoSe
- Modul 2 Unterweisungs- und unterrichtspraktische Studien
 - Planung, Organisation und Evaluation von Unterricht und Unterweisung in der kaufmännischen Aus- und Weiterbildung (2 LP) WiSe und SoSe
 - Eines der beiden Nachbereitungsveranstaltungen des Praktikums muss belegt werden:
 - Unterrichts- und Unterweisungsmethoden im schulischen Kontext (2 LP) WiSe und SoSe
 - Unterrichts- und Unterweisungsmethoden im betrieblichen Kontext (2 LP) SoSe

Praktikum (Pflicht, 10 LP):

- Studierende, die den lehramtsbezogenen Masterstudiengang (M.Ed.) anstreben, müssen die erfolgreiche Teilnahme an den Schulpraktika nach Maßgabe der §§ 8 und 9 der Landesverordnung über die Anerkennung von Hochschulprüfungen lehramtsbezogener Bachelor- und Masterstudiengänge als Erste Staatsprüfung für Lehrämter vom 12. September 2007 (GVBl. S. 152) in der jeweils gültigen Fassung nachweisen.
- Studierende, die nicht das Lehramt anstreben, müssen ein 9-wöchiges Unterrichts- oder Unterweisungspraktikum absolvieren. Nähere Informationen sind dem Praktikumsleitfaden (siehe Downloadcenter des Studienbüros zu entnehmen).

Bachelorseminar und Bachelorarbeit:

- Grundlagen Empirischer wirtschaftspädagogischer Forschung (6 LP)
(oder Äquivalent in BWL, VWL oder Schwerpunktachse) WiSe und SoSe
- Bachelorarbeit (10 LP) WiSe und SoSe

Schwerpunktfach Management and Economics

Grundlagen BWL

Es sind folgende Pflichtmodule (à 6 LP) zu belegen:

- Grundlagen des Cost Accounting WiSe
- Grundlagen des Financial Accounting SoSe
- Grundlagen in Finance SoSe

Wirtschaftswissenschaften:

Es müssen 6 Wahlpflichtmodule (à 6 LP) belegt werden. Hierbei kann innerhalb der Spezialisierungsmodule aus VWL (Schwerpunkt EDS&BEST (Eco Data Science and Behav Strategy), Schwerpunkt IEPP (Int Econ and Pub Policy) und BWL (Schwerpunkt Accounting and Finance, Schwerpunkt Management) gewählt werden.

- Eines der Wahlpflichtmodule (6 LP) muss im Bereich VWL besucht werden.
 - Zu VWL zählen:
 - Behavioral Economic Theory SoSe
 - Behavioral Microeconomics WiSe
 - Behavioral Public Finance WiSe
 - Economic Growth and Global Warming WiSe
 - Economics of Cities and Regions WiSe
 - Exchange Rates and International Capital Markets SoSe
 - Intermediate Public Econometrics WiSe
 - International Trade: Theory and Policy WiSe
 - Data Science the Econometric Way WiSe
 - Mikroökonomik WiSe
 - Social Choice SoSe
 - Using Economic s to Solve Environmental Problems SoSe
 - Zeitreihenanalyse SoSe

Modul 4 Wirtschaftspädagogik in Organisationen (Pflichtmodul, 11 LP)

- Psychologie in Betrieben I (4 LP) WiSe
- Psychologie in Betrieben II (3 LP) SoSe (Achtung baut auf Psychologie in Betrieben I auf!)
- Methoden der Personalentwicklung (4 LP) WiSe

2. MODULBESCHREIBUNGEN

Banken Banking				M.03.184.4125		
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul Mandatory or elective module		Wahlpflichtmodul Elective module				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand Credit points (LP) and workload		6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) Regular term when starting in WiSe (SoSe)		Bachelor BWL: 6 (5) Bachelor VWL: 6 (5) Bachelor Wiwi: 6 (5) Bachelor WInfo: 6 Beifach Wiwi: 6 (5) Bachelor Wipäd: 6 (5)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) (Module duration (according to course plan))		1 Semester				
Unterrichtssprache(n) Language(s) of courses		Deutsch German				
Prüfungssprache(n) Language(s) of examination		Deutsch German				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen Courses/Learning forms		Art Type	Verpflichtungsgrad Mandatory or elective	Kontaktzeit (SWS) Contact time (hours p. w.)	Selbststudium Self-study	Leistungspunkte Credit points
Banken						
a) Vorlesung (Pfl)		V	Pfl	2 SWS	99 h	4 LP
b) Übung (Pfl)		Ü	Pfl	1 SWS	49,5 h	2 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:						
Anwesenheitspflicht Compulsory attendance		keine none				
Aktive Teilnahme Active participation		gemäß § 5 Abs. 3 according to § 5 subsection. 3				
Studienleistung Coursework		keine none				
Modulprüfung Module examination		Klausur (60 Min) Written examination (60 Min.)				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen Qualification goals, learning outcome, competences						
- Erlernen des Bankensystems, Finanzprodukte und die Regulierung der Banken. - Analysieren quantitativ wesentliche Bankprodukte. - Verstehen die ökonomischen Grundlagen von Banken, insbesondere wesentlicher Transformationsfunktionen. - Learn about the banking system, financial contracts and banking regulation. - Analyze quantitatively main banking contracts. - Understand the economic foundation of banks, in particular relevant transformation functions.						

Inhalte <i>Content</i>	
- Grundlagen des Bankensystems: Aufbau, Finanzierung über Bankkredite in Abgrenzung zu Märkten und zu Eigenkapital. - Die drei wesentlichen Transformationsfunktionen von Banken: Risiko, Aktiva und Information. - Regulierung. - Foundations of banking systems: structure, financing through bank credit versus financial markets or equity. - The three main transformation functions of banks: risk, assets, information. - Regulation.	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe <i>annually in summer semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Dietmar Leisen
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Spezialisierungsmodul. Bachelor VWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor WInfo: Spezialisierungsmodul. Beifach Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor Wipäd: Wahlpflichtmodul im Schwerpunktfach Management and Economics.
Sonstiges <i>Other</i>	

Behavioral Economic Theory				M.03.xx	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>	Wahlpflichtmodul <i>Elective module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>	Bachelor BWL: 6 (5) Bachelor VWL: 6 (5) Bachelor Wiwi: 6 (5) Bachelor WInfo: 6 Beifach Wiwi: 6 (5) Bachelor Wipäd: 6 (5)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>	Englisch <i>English</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>	Deutsch oder Englisch <i>German or English</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>	Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Behavioral Economic Theory					
Projektseminar (Pfl)	PrjS	Pfl	3 SWS	148,5 h	6 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>					
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>	Das Thema der Hausarbeit ergibt sich aus Gesprächen in der Lehrveranstaltung. Diese Gespräche sind nur möglich, wenn sich Studierende mit dem Stoff laufend auseinandersetzen. Es werden keine Themen für Hausarbeiten vom Lehrstuhl vorgegeben. Dadurch wird aktive Teilnahmen und kreatives Mit- und Vorausdenken gefördert. <i>The topic of the term paper results from discussions in the lecture. These discussions are only possible if students deal with the material on an ongoing basis. No topics for term papers are specified by the chair. This encourages active participation and creative thinking.</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>	gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>	keine <i>none</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>	Hausarbeit mit Präsentation <i>Term paper with presentation</i>				

Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>	
Studierende sollen nach Absolvierung der Lehrveranstaltung in der Lage sein, - Grundbegriffe der Verhaltensökonomik zu beherrschen, - die Rolle von Emotionen in ökonomischen Entscheidungsproblemen zu verstehen, - verhaltensökonomische Ansätze auf selbstgewählte Fragestellungen anwenden zu können, - ausgewählte Fragestellungen in numerischer Software beantworten zu können. <i>After completing the course, students should be able to:</i> - master basic concepts of behavioral economics, - understand the role of emotions in economic decision making, - apply behavioral economic approaches to self-selected issues, - address selected issues using numerical software.	
Inhalte <i>Content</i>	
Emotionen in der Psychologie und der Ökonomik, individuelle Entscheidungsprobleme, spieltheoretische Ansätze, beschränkte Rationalität, zeitkonsistentes und zeitinkonsistentes Verhalten. <i>Emotions in psychology and economics, individual decision making, game-theoretical approaches, bounded rationality, time-consistent and time-inconsistent behavior.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe <i>annually in summer semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Klaus Wälde
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor VWL: Spezialisierungsmodul. Bachelor Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor WInfo: Spezialisierungsmodul. Bachelor WInfo: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Beifach Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor Wipäd: Wahlpflichtmodul im Schwerpunktfach Management and Economics.
Sonstiges <i>Other</i>	

Behavioral Microeconomics				M.03.xx	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>	Wahlpflichtmodul <i>Elective module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>	Bachelor BWL: 5 (6) Bachelor VWL: 5 (6) Bachelor Wiwi: 5 (6) Bachelor WInfo: 5 Beifach Wiwi: 5 (6) Bachelor Wipäd: 6 (5)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>	Englisch <i>English</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>	Englisch <i>English</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>	Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Behavioral Microeconomics (03.)					
Seminar (Pfl)	S	Pfl	3 SWS	148,5 h	6 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>					
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>	keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>	gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>	Bearbeiten von Übungsaufgaben <i>Work on exercises</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>	Präsentation und Klausur <i>Presentation and Written Exam</i>				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>					
<i>Upon completion of the course, students should be able to:</i> - Apply advanced microeconomic concepts to specific decision-making situations, - Explain behavioral economic approaches and their empirical implications, - Identify the phenomena of adverse selection and moral hazard in new situations, - Draw and explain the connections between lecture content and current economic research.					

Inhalte <i>Content</i> <i>This course covers selected advanced topics in microeconomics, with a focus on experimental and behavioral economics. The thematic blocks are:</i> <i>- Experimental Economics</i> <i>- Time Preferences</i> <i>- Risk Preferences and Reference Points</i> <i>- Social Preferences and Social Identity</i> <i>- Information Economics and Incentives.</i> <i>To pass the course, it is required to write half-page summaries of scientific articles. Additionally, a paper must be presented and related to the respective thematic block of the lecture. For preparation, structured feedback sessions and office hours with the respective tutor are available.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	-
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes WiSe <i>annually in winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Florian Hett
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor VWL: Spezialisierungsmodul. Bachelor Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor WInfo: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Beifach Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor Wipäd: Wahlpflichtmodul im Schwerpunktfach Management and Economics.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Behavioral Public Finance				M.03.xx	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>	Wahlpflichtmodul <i>Elective module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>	Bachelor BWL: 5 (6) Bachelor VWL: 5 (6) Bachelor Wiwi: 5 (6) Bachelor WInfo: 5 Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: 6 (5)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>	Englisch <i>English</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>	Englisch <i>English</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>	Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Behavioral Public Finance					
a) Vorlesung (Pfl)	V	Pfl	2 SWS	99 h	4 LP
b) Übung (Pfl)	Ü	Pfl	1 SWS	49,5 h	2 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>					
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>	keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>	gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>	keine <i>none</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>	Klausur (60 Min) <i>Written examination (60 Min.)</i>				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i> <i>In this course, students get familiarized with the role of the government in the market economy. Throughout the course, students will gain insight into various aspects of government intervention and its impact on economic systems. Students develop the ability to analyze and discuss these effects using both verbal and quantitative methods.</i> <i>Moreover, the course fosters critical thinking by introducing alternative behavioral viewpoints that analyze why individuals may not always respond rationally to government policies. Likewise, students will be equipped with the tools to discuss how including these behavioral insights into government policies can enhance societal welfare.</i> <i>Furthermore, as the course provides a balanced examination of classical and behavioral theories, students learn to interpret, assess, and compare their applicability to real-world scenarios.</i> <i>Additionally, students will acquire a basic understanding of empirical data on longitudinal and cross-sectional comparisons of government activity enabling them to develop independent empirical analyses and to arrive at economic policy recommendations.</i>					

Inhalte <i>Content</i>	
- Public Goods and external effects - Efficiency, equity and behavioral concepts of welfare economics - Basic principles of taxation, tax salience, tax compliance, etc. - Public debt and behavioral extensions - Classical and behavioral aspects of social benefits and employment - Retirement saving and time discounting - Nudging	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Einführung in die VWL, Mathematik, Statistik, Mikroökonomik
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes WiSe <i>annually in winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Daniel Schunk
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor VWL: Spezialisierungsmodul Bachelor Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor WInfo: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Beifach: - Bachelor Wipäd: Wahlpflichtmodul im Schwerpunktfach Management and Economics.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Controlling Management Accounting				M.03.184.4215		
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul Mandatory or elective module		Wahlpflichtmodul Elective module				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand Credit points (LP) and workload		6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) Regular term when starting in WiSe (SoSe)		Bachelor BWL: 6 (5) Bachelor VWL: 6 (5) Bachelor Wiwi: 6 (5) Bachelor WInfo: 6 Beifach Wiwi: 6 (5) Bachelor Wipäd: 6 (5)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) (Module duration (according to course plan))		1 Semester				
Unterrichtssprache(n) Language(s) of courses		Deutsch German				
Prüfungssprache(n) Language(s) of examination		Deutsch German				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen Courses/Learning forms		Art Type	Verpflichtungsgrad Mandatory or elective	Kontaktzeit (SWS) Contact time (hours p. w.)	Selbststudium Self-study	Leistungspunkte Credit points
Controlling (03.)						
a) Vorlesung (Pfl)		V	Pfl	2 SWS	99 h	4 LP
b) Übung (Pfl)		Ü	Pfl	1 SWS	49,5 h	2 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:						
Anwesenheitspflicht Compulsory attendance		keine none				
Aktive Teilnahme Active participation		gemäß § 5 Abs. 3 according to § 5 subsection. 3				
Studienleistung Coursework		keine none				
Modulprüfung Module examination		Klausur (60 Min) Written examination (60 Min.)				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen Qualification goals, learning outcome, competences						
Durch die erfolgreiche Beendigung dieses Moduls, [...] - verfügt der bzw. die Studierende über grundlegende Kenntnisse des Controlling als eigenständiges Führungsteilsystem der Unternehmung, - kennt die Aufgaben und Instrumente des Controlling, - besitzt ein theoretisches Verständnis über entsprechende Koordinationsinstrumente und - kann entsprechende Verfahren/Methoden wie beispielsweise Verrechnungspreis- und Budgetierungssysteme praktisch anwenden. With the successful completion of this module, the student - will have basic knowledge of management accounting as an independent management subsystem of the company, - knows the tasks and instruments of management accounting and control, - has a theoretical understanding of the relevant coordination instruments and - can practically apply corresponding procedures/methods such as transfer pricing and budgeting systems.						

Inhalte <i>Content</i>	
Theoretische Grundlagen des Controlling, - Erfolgsrechnung, - Budgetsysteme, - Wahrheitsgemäße Berichterstattung, - Kennzahlensysteme und - Verrechnungspreise. <i>Theoretical basics of management accounting and control ,</i> - income statement, - budget systems, - truthful reporting, - key performance indicator systems and - transfer prices.	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe <i>annually in summer semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Louis Velthuis
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Spezialisierungsmodul. Bachelor VWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor WInfo: Spezialisierungsmodul. Beifach Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor Wipäd: Wahlpflichtmodul im Schwerpunktfach Management and Economics.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Corporate Finance				M.03.184.4235	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>	Wahlpflichtmodul <i>Elective module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>	Bachelor BWL: 5 (6) Bachelor VWL: 5 (6) Bachelor Wiwi: 5 (6) Bachelor WInfo: 5 Beifach Wiwi: 5 (6) Bachelor Wipäd: 5 (6)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>	Deutsch <i>German</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>	Deutsch <i>German</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>	Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Corporate Finance (03.)					
a) Vorlesung (Pfl)	V	Pfl	2 SWS	99 h	4 LP
b) Übung (Pfl)	Ü	Pfl	1 SWS	49,5 h	2 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>					
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>	keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>	gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>	keine <i>none</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>	Klausur (60 Min) <i>Written examination (60 Min.)</i>				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>					
Die Studierenden sollen in der Lage sein, die finanziellen Auswirkungen von Unternehmensentscheidungen zu erkennen, nachzuvollziehen und bewerten zu können. Hierzu zählt eine einfache selbständige Finanzanalyse von Unternehmen. Darüber hinaus sollen die Lernenden in die Lage versetzt werden anhand von praxisnahen Beispielen das erlernte Wissen anwenden zu können. <i>The students should be able to recognize, understand, and evaluate the financial impacts of business decisions. This includes conducting a basic independent financial analysis of companies. Moreover, the learners should be equipped to apply the knowledge they have acquired using practical examples.</i>					

Inhalte <i>Content</i>	
- Investitionsplanung und Cashflow-Analyse, - Aktien- und Anleihebewertung, - Beschaffung von Fremd- und Eigenkapital, - Aktienrückkäufe und Dividendenpolitik sowie - einfache Unternehmensbewertung. - <i>Investment planning and cash flow analysis,</i> - <i>Stock and bond valuation,</i> - <i>Procurement of debt and equity capital,</i> - <i>Stock buybacks and dividend policy, and</i> - <i>Simple corporate valuation.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes WiSe <i>annually in winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Andrej Gill
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Spezialisierungsmodul. Bachelor VWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor WInfo: Spezialisierungsmodul. Beifach Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor Wipäd: Wahlpflichtmodul im Schwerpunktfach Management and Economics.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Corporate Governance und Wirtschaftsprüfung Corporate Governance and Auditing				M.03.184.4230		
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul Mandatory or elective module		Wahlpflichtmodul Elective module				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand Credit points (LP) and workload		6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) Regular term when starting in WiSe (SoSe)		Bachelor BWL: 5 (6) Bachelor VWL: 5 (6) Bachelor Wiwi: 5 (6) Bachelor WInfo: 5 Beifach Wiwi: 5 (6) Bachelor Wipäd: 5 (6)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) (Module duration (according to course plan))		1 Semester				
Unterrichtssprache(n) Language(s) of courses		Deutsch German				
Prüfungssprache(n) Language(s) of examination		Deutsch German				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen Courses/Learning forms		Art Type	Verpflichtungsgrad Mandatory or elective	Kontaktzeit (SWS) Contact time (hours p. w.)	Selbststudium Self-study	Leistungspunkte Credit points
Corporate Governance und Wirtschaftsprüfung (03.)						
a) Vorlesung (Pfl)		V	Pfl	2 SWS	99 h	4 LP
b) Übung (Pfl)		Ü	Pfl	1 SWS	49,5 h	2 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:						
Anwesenheitspflicht Compulsory attendance		keine none				
Aktive Teilnahme Active participation		gemäß § 5 Abs. 3 according to § 5 subsection. 3				
Studienleistung Coursework		keine none				
Modulprüfung Module examination		Klausur (60 Min) Written examination (60 Min.)				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen Qualification goals, learning outcome, competences						
- Erwerb eines Verständnisses für die Bedeutung und Wirkungsweise der Corporate Governance in Deutschland - Würdigung rechtlicher und ökonomischer Regelungen auf dem Gebiet der Corporate Governance - Fähigkeiten zur Lösung kurzer Fallstudien auf dem Gebiet der Corporate Governance - Verständnis für Funktion und Durchführung der Jahresabschlussprüfung - Acquire an understanding of the significance and functioning of Corporate Governance in Germany - Understanding of legal and economic regulations in the field of Corporate Governance - Develop skills in solving short case studies in the field of Corporate Governance - Gain an understanding of the function and conduct of the annual financial statement audit						

Inhalte <i>Content</i>	
- Regulierung, Theorie und Empirie der Corporate Governance - Unternehmensleitung durch den Vorstand - Überwachung durch den Aufsichtsrat und Aktionäre - Rolle des Abschlussprüfers - <i>Regulation and theory of Corporate Governance</i> - <i>Role of the executive board, the supervisory board and shareholders.</i> - <i>Role of the financial statement auditor.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes WiSe <i>annually in winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Christopher Koch
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Spezialisierungsmodul. Bachelor VWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor WInfo: Spezialisierungsmodul. Beifach Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor Wipäd: Wahlpflichtmodul im Schwerpunktfach Management and Economics.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Data Mining				M.03.xx	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>	Pflichtmodul <i>Mandatory module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>	Bachelor BWL: - Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: - Bachelor WInfo: 3 Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: -				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>	Deutsch <i>German</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>	Deutsch <i>German</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>	Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Data Mining (03.)					
a) Vorlesung (Pfl)	V	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
b) Projektseminar (Pfl)	PrjS	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>					
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>	keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>	gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>	keine <i>none</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>	Abgabe und Präsentation der entwickelten Anwendung. <i>Submission and presentation of the developed application.</i>				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>					
- Erwerb eines Verständnisses von Methoden der Extraktion von Wissen aus Daten. - Fähigkeiten zur Konzeption von Ansätzen zur Wissensextraktion. - Fähigkeiten zur praktischen Anwendung von Verfahren zur Wissensextraktion. Im Rahmen der Projektarbeit konzipieren und implementieren die Studierenden selbständig Data Mining Verfahren. Nach Abschluss des Moduls sollen die Studierenden in der Lage sein, eigenständig Data Mining Verfahren konzipieren und implementieren zu können. - <i>Understanding methods for extracting knowledge from data.</i> - <i>Ability to conceptualize approaches for knowledge extraction.</i> - <i>Skills in the practical application of knowledge extraction methods.</i> As part of the project work, students design and implement data mining methods.On completion of the module, students should be able to design and implement data mining methods.					

Inhalte <i>Content</i>	
- Knowledge Discovery in Databases (KDD), - Information Retrieval, - Rule Mining, - Zeitreihenanalysen, - Outlier Detection. - <i>Knowledge Discovery in Databases (KDD),</i> - <i>Information Retrieval,</i> - <i>Rule Mining,</i> - <i>Time series analyses,</i> - <i>Outlier Detection.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Grundlagen Data Science. <i>Programming for Business Decision Making.</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes WiSe <i>annually in winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Franz Rothlauf
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: -. Bachelor VWL: -. Bachelor Wiwi: -. Bachelor WInfo: Pflichtmodul. Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: -
Sonstiges <i>Other</i>	-

Data Mining				M.08.	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>	Wahlpflichtmodul <i>Elective module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>	Bachelor BWL: - Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: - Bachelor WInfo: 5 Beifach Wiwi: -				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>	Deutsch <i>German</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>	Deutsch <i>German</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>	Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Data Mining					
a) Vorlesung	V	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
b) Übung	Ü	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>					
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>	keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>	gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>	Regelmäßige und erfolgreiche Teilnahme (Lösung der Übungsaufgaben) an den Übungen (Prüfungsvorleistungen). Regular and successful participation (solving the exercises) in the exercises (examination prerequisites).				
Modulprüfung <i>Module examination</i>	Klausur (120 Min) oder mündliche Prüfung (20 min) <i>Written examination (120 Min.) or oral examination (20 Min.)</i>				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>					
Nach Absolvierung des Moduls sollen Studierende in der Lage sein- Grundlagen der statistischen Analyse in Forschung und Praxis verinnerlicht haben, - die innere Arbeitsweise wichtiger Algorithmen für Data Mining, insbesondere für: Pattern Mining, Clustering, Graph Mining und statistisches relationales Lernen, deren Vor- und Nachteile sowie deren theoretische und praktische Eigenschaften erklären zu können, - Problemstellungen aus Anwendungsgebieten auf typische Data Mining Tasks abbilden und adäquate Methoden auswählen zu können, - Maße für die Messung der Performance von Algorithmen des Data Mining richtig einzusetzen sowie Output und Ergebnisse der Algorithmen bewerten, richtig einordnen und kritisch interpretieren zu können, - die Performance von Algorithmen des Data Mining sowie deren Modelle fehlerfrei und ohne verfälschte, optimistisch oder pessimistisch verzerrte Schätzungen in korrekten experimentellen Versuchsaufbauten evaluieren und vergleichen zu können, und die Performance von Algorithmen mit adäquaten Methoden optimieren zu können. - Informationen zu Daten kritisch zu hinterfragen, - die Verwendung von statistischer Software eingeübt haben, - Datensätze eigenständig deskriptiv aufarbeiten können.					

Inhalte <i>Content</i>	
- Pattern Mining: Itemsets, APriori, FPGrowth, Borders, Free und Closed Sets, Constraint-Based Mining, Episode Rules - Clustering: k-Means, hierarchisches Clustering, modell-basiertes Clustering (EM) - Graph Mining: Grundlagen, AGM, gSpan - Stream Mining: Concept Drift, CountMinSketch - Pattern Mining auf Datenströmen: Moment Algorithmus, Closed Enumeration Tree (CET), SWIM Algorithmus - Clustering auf Datenströmen: BIRCH Algorithmus, Clustering Features (CFs), CluStream, DenStream, ClusTree, StreamKM++ - Graph Stream Mining: Graph Coresets, AdaGraphMiner - Methoden der deskriptiven Statistik sicher beherrschen, - Informationen zu Daten kritisch zu hinterfragen, - die Verwendung von statistischer Software eingeübt haben, - Datensätze eigenständig deskriptiv aufarbeiten können.	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Nachweis der aktiven Teilnahme am Modul „Einführung in die Programmierung.“ <i>Proof of active participation in the module "Introduction to Programming."</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine none
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes WiSe <i>annually in winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Stefan Kramer
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: -. Bachelor VWL: -. Bachelor Wiwi: -. Bachelor WInfo: Wahlpflichtmodul. Beifach Wiwi: -.
Sonstiges <i>Other</i>	- Data Mining: Concepts and Techniques, Third Edition, Jiawei Han, Micheline Kamber, Morgan Kaufmann, 2011. - Data Mining: Practical Machine Learning Tools and Techniques, Fourth Edition, Ian H. Witten, Eibe Frank, Mark A. Hall, Christopher J. Pal, Morgan Kaufmann, 2016. - Principles of Data Mining, David J. Hand, Heikki Mannila, Padhraic Smyth, MIT Press, 2001. - Machine Learning for Data Streams, Albert Bifet, Ricard Gavaldà, Geoffrey Holmes, Bernhard Pfahringer, MIT Press, 2018.

Data Science the Econometric Way				M.03.184.4405	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>	Wahlpflichtmodul <i>Elective module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>	Bachelor BWL: 5 (6) Bachelor VWL: 5 (6) Bachelor Wiwi: 5 (6) Bachelor WInfo: 5 Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: 5 (6)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>	Englisch <i>English</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>	Englisch <i>English</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>	Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Data Science the Econometric Way Data Science the Econometric Way(03.)					
a) Vorlesung (Pfl)	V	Pfl	2 SWS	99 h	4 LP
b) Übung (Pfl)	Ü	Pfl	1 SWS	49,5 h	2 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>					
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>	keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>	gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>	keine <i>none</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>	Klausur (60 Min) <i>Written examination (60 Min.)</i>				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>					
<i>This course provides students with essential data science skills. After completing the course, you should be able to:</i> <i>- Handle and analyze data using Stata</i> <i>- Understand and apply a core set of econometric methods (see below)</i> <i>- Apply a structured approach to data analysis, and understand and evaluate the assumptions underlying econometric analyses</i>					
Inhalte <i>Content</i>					
<i>Handling and analyzing data, and understanding relationships between variables, are essential skills in today's world. Econometrics can be seen as the original data science. It analyzes data in a highly structured way, with a focus on causal relationships, regression-based methods, and careful checking of assumptions.</i> <i>In this course, you will gain practical experience in data handling and analysis using Stata. You will learn a core set of widely used econometric techniques, including ordinary least squares regression, panel data methods such as fixed and random effects and difference-in-differences analysis, as well as methods for handling binary dependent variables (probit and logit). The course also includes a "learn it from the pros" section, in which we discuss scientific articles.</i>					

Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Empirische Wirtschaftsforschung, bzw. (für ausländische Studierende) solide Kenntnisse der Regressionsanalyse
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes WiSe <i>annually in winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Reyn van Ewijk
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Spezialisierungsmodul. Bachelor VWL: Spezialisierungsmodul. Bachelor Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor WInfo: Spezialisierungsmodul. Beifach: - Bachelor Wipäd: Wahlpflichtmodul im Schwerpunktfach Management and Economics.
Sonstiges <i>Other</i>	Please note that this course assumes that you already have some experience with regression analysis and ordinary least squares (OLS) estimation (prior participation in the course "Empirische Wirtschaftsforschung" (Empirical Economics) or a comparable course is strongly recommended). If you have no prior knowledge in regression analysis, you will have to acquire the missing knowledge during the first weeks of lectures in self-study. All methods considered in this course are based on the OLS regression model.

Datenanalyse Data Analysis				M.03.xx		
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul Mandatory or elective module		Pflichtmodul Mandatory module				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand Credit points (LP) and workload		6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) Regular term when starting in WiSe (SoSe)		Bachelor BWL: 2 (1) Bachelor VWL: 2 (1) Bachelor Wiwi: 2 (1) Bachelor WInfo: 2 Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: 2 (1)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) (Module duration (according to course plan))		1 Semester				
Unterrichtssprache(n) Language(s) of courses		Deutsch German				
Prüfungssprache(n) Language(s) of examination		Deutsch German				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen Courses/Learning forms		Art Type	Verpflichtungsgrad Mandatory or elective	Kontaktzeit (SWS) Contact time (hours p. w.)	Selbststudium Self-study	Leistungspunkte Credit points
Datenanalyse (03.)						
a) Vorlesung (Pfl)		V	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
b) Übung (Pfl)		Ü	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:						
Anwesenheitspflicht Compulsory attendance		keine none				
Aktive Teilnahme Active participation		gemäß § 5 Abs. 3 according to § 5 subsection. 3				
Studienleistung Coursework		keine none				
Modulprüfung Module examination		Klausur (60 Min) Written examination (60 Min.)				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen Qualification goals, learning outcome, competences						
Studierende sollen nach Absolvierung der Lehrveranstaltung in der Lage sein, - Grundlagen der statistischen Analyse in Forschung und Praxis verinnerlicht haben, - Methoden der deskriptiven Statistik sicher beherrschen, - Informationen zu Daten kritisch zu hinterfragen, - die Verwendung von statistischer Software eingeübt haben, - Datensätze eigenständig deskriptiv aufarbeiten können.						
After completion of the course, students should – have internalized the basics of statistical analysis in research and practice, – master descriptive statistical methods securely, – critically question information about data, – have practiced the use of statistical software, – be able to independently process datasets descriptively.						

Inhalte <i>Content</i>	
Studierende sollen nach Absolvierung der Lehrveranstaltung in der Lage sein, - Grundlagen der statistischen Analyse in Forschung und Praxis verinnerlicht haben, - Methoden der deskriptiven Statistik sicher beherrschen, - Informationen zu Daten kritisch zu hinterfragen, - die Verwendung von statistischer Software eingeübt haben, - Datensätze eigenständig deskriptiv aufarbeiten können. <i>Descriptive statistics with an introduction of and applications in Stata:</i> – statistical attributes and variables – measures to describe empirical distributions – two-dimensional distributions – linear regression analysis – description of time series – Index numbers	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe <i>annually in summer semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Thorsten Schank
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Pflichtmodul. Bachelor VWL: Pflichtmodul. Bachelor Wiwi: Pflichtmodul. Bachelor WInfo: Pflichtmodul. Beifach Wiwi: -. Bachelor Wipäd: Pflichtmodul.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Datenbanken <i>Database Systems</i>					M.08.	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>		Wahlpflichtmodul <i>Elective module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>		6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>		Bachelor BWL: - Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: - Bachelor WInfo: 6 Beifach Wiwi: -				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>		1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>		Deutsch <i>German</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>		Deutsch <i>German</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>		Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Datenbanken						
a) Vorlesung		V	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
b) Übung		Ü	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>						
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>		keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>		gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>		Regelmäßige und erfolgreiche Teilnahme (Lösung der Übungsaufgaben) an den Übungen (Prüfungsvorleistungen). Regular and successful participation (solving the exercises) in the exercises (examination prerequisites).				
Modulprüfung <i>Module examination</i>		Klausur (120 Min) oder mündliche Prüfung (20 min) <i>Written examination (120 Min.) or oral examination (20 Min.)</i>				

Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>	
Datenbanktechnologie ist eine Schlüsseltechnologie der praktischen und angewandten Informatik. Datenbanken spielen in Unternehmen eine immer zentralere Rolle, weil ein Großteil von Unternehmens- und Nutzerdaten in Datenbanken gespeichert ist. Die Studierenden lernen den grundsätzlichen Aufbau von Datenbanken und deren Benutzung kennen. Ebenso wird besonderer Wert auf die semantisch korrekte Modellierung eines Sachverhalts als Voraussetzung für den Datenbankentwurf gesehen. Einen weiteren Schwerpunkt bildet das Erlernen der Datenbanksprache SQL. Hierdurch sollen die Studierenden befähigt werden, die erworbenen Kenntnisse praktisch umzusetzen. Zusammengefasst sollen Studierende nach Absolvierung des Moduls in der Lage sein - relationale Datenbanken zu entwerfen, redundanzfrei zu machen, anzulegen und abzufragen. - die theoretischen Grundlagen des relationalen Modells erklären zu können: relationale Algebra, Tupelkalkül und Domänenkalkül und relationale Entwurfstheorie (Normalformen, funktionale und mehrwertige Abhängigkeiten, Dekomposition), - die praktischen Aspekte in der Anwendung zu berücksichtigen, insbesondere die Nutzung von Indexstrukturen, die Optimierung von Anfragen und die Nutzung des Transaktionskonzepts, und schließlich - über relationale Technologie hinausgehend, NoSQL-Datenbanken bewerten zu können und somit auch relationale Technologie besser einordnen zu können.	
Inhalte <i>Content</i>	
- Einleitung und Übersicht über Datenbankmanagementsysteme - Datenbankentwurf: Entity-Relationship Modellierung, Funktionalitäten, (min, max)-Notation - Das relationale Modell: relationale Algebra, Tupelkalkül und Domänenkalkül - Relationale Anfragesprachen: SQL, Datendefinitions-, Datenmanipulations- und Datenbank-anfragesprache, Rekursion, Sichten, Query-by-Example - Datenintegrität: referentielle Integrität, Integritätsbedingungen, Trigger - Relationale Entwurfstheorie: funktionale Abhängigkeiten, mehrwertige Abhängigkeiten, Dekomposition von Relationen, Normalformen - Physische Datenorganisation: Indexstrukturen - Anfrageoptimierung: logische Optimierung, physische Optimierung - Transaktionsverwaltung -Überblick über NoSQL-Datenbanken	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Modul „Einführung in die Programmierung“ <i>Modul „Introduction to Programming“</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe <i>annually in summer semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Felix Schuhknecht
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: -. Bachelor VWL: -. Bachelor Wiwi: -. Bachelor WInfo: Wahlpflichtmodul. Beifach Wiwi: -.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Datenintegration und Datenanalyse <i>Data Integration and Data Analytics</i>				M.03.xx	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>	Pflichtmodul <i>Mandatory module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>	Bachelor BWL: - Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: - Bachelor WInfo: 2 Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: -				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>	Englisch <i>English</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>	Englisch <i>English</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>	Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Datenintegration und Datenanalyse (03.)					
a) Vorlesung (Pfl)	V	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
b) Projektseminar (Pfl)	PrjS	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>					
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>	keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>	gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>	keine <i>none</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>	Abgabe und Präsentation der entwickelten Anwendung. <i>Submission and presentation of the developed application</i>				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>					
- Erwerb eines Verständnisses für die Relevanz von Daten. - Fähigkeiten zur Konzeption von Ansätzen zur Datenextraktion, Datenaufbereitung und Datenvisualisierung. - Fähigkeiten zur Implementierung einer Datenpipeline. Im Rahmen der Projektarbeit konzipieren und implementieren die Studierenden selbständig eine Datenpipeline. Nach Abschluss des Moduls sollen die Studierenden in der Lage sein, eigenständig Datenpipelines zu konzipieren und implementieren zu können. - <i>Acquiring an understanding of the relevance of data.</i> - <i>Ability to design approaches for data extraction, data preparation, and data visualization.</i> - <i>Skills for implementing a data pipeline.</i> As part of the project work, students design and implement a data pipeline. On completion of the module, students should be able to design and implement data pipelines.					

Inhalte <i>Content</i>	
- Datenintegration: Aufbereitung, Integration und Bewertung von Daten aus unterschiedlichen Quellen (ETL-Pipelines, Data-Preparation und Feature-Engineering, Ansätze für fehlende, fehlerhafte und verzerrte Daten). - Explorative Datenanalysemethoden. - Datenvisualisierung: Theorien, Werkzeuge und Instrumente zur Darstellung von Daten. - <i>Data integration: Preparation, integration and evaluation of data from different sources (ETL pipelines, data preparation and feature engineering, approaches for missing, erroneous and distorted data).</i> - <i>Explorative data analysis methods.</i> - <i>Data visualization: Theories, tools and instruments for the presentation of data.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Grundlagen Data Science. <i>Programming for Business Decision Making.</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe <i>annually in summer semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Vera Schmitt und Prof. Dr. Philipp Terhöst
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: -. Bachelor VWL: -. Bachelor Wiwi: -. Bachelor WInfo: Pflichtmodul. Beifach Wiwi: -. Bachelor Wipäd: -.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Deep Learning				M.03.xx	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>	Wahlpflichtmodul <i>Elective module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>	Bachelor BWL: - Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: - Bachelor WInfo: 6 Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: -				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>	Deutsch <i>German</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>	Deutsch <i>German</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>	Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Deep Learning (03.)					
a) Vorlesung (Pfl)	V	Pfl	2 SWS	99 h	4 LP
b) Projektseminar (Pfl)	PrjS	Pfl	1 SWS	49,5 h	2 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>					
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>	keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>	gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>	keine <i>none</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>	Abgabe und Präsentation der entwickelten Anwendung. <i>Submission and presentation of the developed application.</i>				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>					
- Erwerb eines Verständnisses von Methoden des Deep Learnings. - Fähigkeiten zur praktischen Anwendung von Verfahren des Deep Learnings. Im Rahmen der Projektarbeit wenden die Studierenden selbständig Verfahren des Deep Learnings (inkl. Reinforcement Learning) auf relevante Probleme an. Nach Abschluss des Moduls sollen die Studierenden in der Lage sein, eigenständig Methoden des Deep Learnings konzipieren und implementieren zu können. - Acquisition of an understanding of deep learning methods. - Skills for the practical application of deep learning methods. As part of the project work, students independently apply deep learning methods (including reinforcement learning) to relevant problems. After completing the module, students should be able to independently design and implement deep learning methods.					

Inhalte <i>Content</i>	
- Tiefe Netze. - Regularisierungsmethoden. - Generative tiefe Modelle. - Diffusionsmodelle. - <i>Deep networks.</i> - <i>Regularization methods.</i> - <i>Generative deep models.</i> - <i>Diffusion models.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Maschinelles Lernen und Künstliche Intelligenz. <i>Machine Learning and Artificial Intelligence.</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe <i>annually in summer semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Franz Rothlauf
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: - Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: - Bachelor WInfo: Spezialisierungsmodul. Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: -.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Design Thinking – Management von kreativen Konzepten Design Thinking - Management of creative concepts					M.03.184.4335		
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul Mandatory or elective module			Wahlpflichtmodul Elective module				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand Credit points (LP) and workload			6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) Regular term when starting in WiSe (SoSe)			Bachelor BWL: 6 (5) Bachelor VWL: 6 (5) Bachelor Wiwi: 6 (5) Bachelor WInfo: 6 Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: 6 (5)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) (Module duration (according to course plan))			1 Semester				
Unterrichtssprache(n) Language(s) of courses			Deutsch und Englisch German and English				
Prüfungssprache(n) Language(s) of examination			Deutsch oder Englisch German or English				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen Courses/Learning forms			Art Type	Verpflichtungsgrad Mandatory or elective	Kontaktzeit (SWS) Contact time (hours p. w.)	Selbststudium Self-study	Leistungspunkte Credit points
Design Thinking – Management von kreativen Konzepten (03.184.4335)							
Projektseminar (Pfl)			PrjS	Pfl	4 SWS	138 h	6 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:							
Anwesenheitspflicht Compulsory attendance			keine none				
Aktive Teilnahme Active participation			gemäß § 5 Abs. 3 according to § 5 subsection. 3				
Studienleistung Coursework			keine none				
Modulprüfung Module examination			Referat in Form einer Projektpräsentation (mündlich; 60% Individualbenotung und 40% Gruppenbenotung). Presentation in the form of a project presentation (oral; 60% individual grading and 40% group grading).				

Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen

Qualification goals, learning outcome, competences

- Die Studierenden lernen aus Theorie und Managementpraxis, wie sie Trends setzen und neue Kommunikations- und Vertriebsansätze, neue Produkte, Dienstleistungen oder Geschäftsmodelle im Omni-Channel-Management entwickeln können.
 - Die Studierenden erarbeiten sich Kompetenzen und Fähigkeiten zur Entwicklung von Managementkonzepten, indem sie das Gelernte auf reale Probleme im Omnichannel-Management anwenden.
 - Die Studierenden verstehen, wie sie wissenschaftliche Erkenntnisse in Managementkonzepte integrieren und umsetzen können.
 - Die Studierenden nutzen Teamarbeit, um systematische Forschung und Entwicklung mit Kreativität zu verbinden.
 - Die Studierenden setzen eine schlüssige, spannende und überzeugende Projektpräsentation um.
-
- Learn from theory and management practice how to set trends and how to develop new communication and distribution approaches, new products, services or business models in omni-channel management.
 - Develop competence and skills on how to develop management concepts by applying your learnings to real-world problems in omni-channel management
 - Understand how to integrate and translate scientific findings into management concepts
 - Use team work effectively to combine systematical research and development with creativity
 - Perform a conclusive, captivating, and persuasive project presentation.

Inhalte*Content*

Angeregt durch neue Herausforderungen von digitalen Technologien und eine sich wandelnde Kundenlandschaft hat sich das Management von Kampagnen über alle Kommunikations- und Vertriebskanäle hinweg (d. h. Omni-Channel-Management) verändert. Top-down-Ansätze, bei denen die Verbraucher an traditionellen Marketing-Touchpoints unidirektional informiert werden, haben an Relevanz eingebüßt. Stattdessen schaffen erfolgreiche Marketingkampagnen oft Erlebnisse über die gesamte Customer Journey hinweg und erfordern bidirektionale Beziehungen zu den Kunden. Digitale Technologien fordern Manager heraus, das Leistungsversprechen ihrer Unternehmen zu überdenken und neue Konzepte zu entwickeln, die zu neuen Kommunikations- und Vertriebsansätzen, Produkten, Dienstleistungen oder Geschäftsmodellen führen können. Manager nutzen zunehmend Design Thinking, um neue Ansätze für die Ansprache und Beeinflussung von Kundenpräferenzen auf dem Markt zu entwickeln.

Manager versuchen daher zunehmend, neue, sich entwickelnde Verbrauchertrends in einem schnellen und agilen Managementansatz aufzugreifen. Darüber hinaus werden sich die Kompetenzprofile von Managern ändern. Während Fähigkeiten traditionell in Datenanalysten und Kreative unterteilt waren, müssen moderne Marketingmanager nun analytische Fähigkeiten mit Kreativität kombinieren.

In diesem Kurs werden die Studenten kreative Konzepte für reale Probleme im Omni-Channel-Management entwickeln. Sie werden alle Schritte von der konzeptionellen Entwicklung, empirischen Forschung und Datenanalyse bis zur abschließenden Projektpräsentation durchführen. Die im Projektseminar angebotenen Methoden reichen von klassischer Marktforschung bis hin zu moderneren Design Thinking Ansätzen. Der Kurs nutzt ein modernes didaktisches Konzept aus Vorlesungen, Teamarbeit und Flipped-Classroom-Lernmodulen.

Die Lernperspektiven sind zweigeteilt: Die Studierenden erhalten Managementeinblicke in das Projektmanagement und Managementfeedback zu ihren eigenen Konzepten sowie relevante Theorien und Methoden als "Werkzeuge" für alle Phasen ihres Projektmanagements. In Teams werden die Studierenden diese Management- und Theoriekenntnisse kreativ in die Entwicklung des Managementkonzepts einbringen. In Expertenworkshops erwerben sie neue Fähigkeiten, ihre Managementkonzepte mit Hilfe von Storytelling- und Visualisierungstechniken zu skizzieren. Die Studierenden werden eine umfassende Projektpräsentation durchführen, die konzeptionelle Entwicklung, empirische Forschung, Storytelling und Visualisierung sowie Management- und Forschungsimplicationen umfasst.

Inspired by new challenges of digital technologies and a transforming customer landscape, the management of campaigns across communication and distribution channels (i.e., omni-channel management) has changed. Top-down approaches, in which consumers are unidirectionally informed at traditional marketing touchpoints, have become less feasible. Instead, successful marketing campaigns often create experiences across the whole customer journey and require bidirectional relationships with customers. Digital technologies also challenge managers to rethink the value proposition of their companies and develop new concepts that may result in new communication and distribution approaches, products, services or business models. Managers increasingly use design thinking to envision new approaches for addressing and influencing customer preferences in the market.

As such, managers increasingly try to embrace newly unfolding consumer trends in a fast and agile management approach. In addition, competence profiles of managers are about to change. While skill sets had been traditionally separated into data-analysts and creatives, modern marketing managers are now required to combine analytical skills with creativity.

In this course, students will develop creative concepts for real-world problems in omni-channel management. They will conduct all steps from conceptual development, empirical research and data analysis to final project presentation. Methods offered in the project seminar range from classical market research to more modern design thinking approaches. The course uses a modern didactic concept of lectures, team work and flipped classroom learning modules.

The learning perspectives are two-fold: Students will receive managerial insights into project management and management feedbacks on their own concepts as well as relevant theories and methods as „tools“ for all phases of their project management. Teams of students will creatively apply those managerial and theoretical insights into the development of the management concept. Expert workshops will enable them to acquire new skills in outlining their management concepts using storytelling and visualization techniques. Students will perform an encompassing project presentation including conceptual development, empirical research, storytelling & visualization as well as management & research implications.

Zugangsvoraussetzungen*Compulsory entrance requirements*

Keine

none

Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen*Recommended participation prerequisite*

Keine

none

Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe <i>annually in summer semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Oliver Emrich
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Spezialisierungsmodul. Bachelor VWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor WInfo: Spezialisierungsmodul. Beifach Wiwi: -. Bachelor Wipäd: Wahlpflichtmodul im Schwerpunktfach Management and Economics.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Digital Marketing				M.03.184.4330	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>	Wahlpflichtmodul <i>Elective module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>	Bachelor BWL: 6 (5) Bachelor VWL: 6 (5) Bachelor Wiwi: 6 (5) Bachelor WInfo: 6 Beifach Wiwi: 6 (5) Bachelor Wipäd: 6 (5)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>	Englisch <i>English</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>	Englisch <i>English</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>	Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Digital Marketing (03.)					
a) Vorlesung (Pfl)	V	Pfl	2 SWS	99 h	4 LP
b) Übung (Pfl)	Ü	Pfl	1 SWS	49,5 h	2 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>					
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>	keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>	gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>	keine <i>none</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>	Klausur (60 Min) <i>Written examination (60 Min.)</i>				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>					
Students understand, explain, and evaluate the role of technologies in marketing and different forms of digital marketing instruments. They can creatively develop marketing concepts, applying insights from psychological consumer theories and mechanisms in social networks. Furthermore, they are able to critically discuss methodological, theoretical, managerial, and ethical challenges for the use of consumer data and marketing instruments.					

Inhalte <i>Content</i>	
<i>New technologies strongly influence the way companies interact with consumers in digital marketing. Digital marketing refers to new forms of marketing that use digital touchpoints, such as websites, e-mails, search engines, news and video portals, social network sites, blogs, and online games. Participants of this course will learn to know recent changes in consumer behavior and companies' strategies for responding to these changes and creating a higher customer value. Social media (i.e., technologies connecting consumers with each other) are among the most significant drivers of the changes in the marketplace. Students will better understand social mechanisms that influence consumer behavior on the Internet and evaluate the opportunities and threats that arise from computer-mediated communication and distribution activities. Specifically, participants will learn to assess the value of digital marketing and explore new ways of enhancing the customer value through technologies. The course highlights specific characteristics of digital marketing, such as intangibility, connectivity, adaptability, and scalability. Using this framework, the course will present digital marketing instruments and discuss opportunities and challenges for using these instruments in marketing campaigns. To prepare the participants for future positions in management departments, they will learn methods to conduct field research and empirically evaluate potential strategies. The course includes interactive exercises and case studies to practice analytical, creative, and critical thinking capabilities.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe <i>annually in summer semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Oliver Emrich
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Spezialisierungsmodul. Bachelor VWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor WInfo: Spezialisierungsmodul. Beifach Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor Wipäd: Wahlpflichtmodul im Schwerpunkt Fach Management and Economics.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Economic Growth and Global Warming				M.03.xx	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>	Wahlpflichtmodul <i>Elective module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>	Bachelor BWL: 5 (6) Bachelor VWL: 5 (6) Bachelor Wiwi: 5 (6) Bachelor WInfo: 5 Beifach Wiwi: 5 (6) Bachelor Wipäd: 5 (6)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>	Englisch <i>English</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>	Englisch <i>English</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>	Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Economic Growth and Global Warming (03.)					
a) Vorlesung (Pfl)	V	Pfl	2 SWS	99 h	4 LP
b) Übung (Pfl)	Ü	Pfl	1 SWS	49,5 h	2 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>					
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>	keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>	gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>	keine <i>none</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>	Klausur (60 Min) <i>Written examination (60 Min.)</i>				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>					
Studierende sollen nach Absolvierung der Lehrveranstaltung in der Lage sein, - Grundbegriffe der Using Economic s to Solve Environmental Problems zu beherrschen - die Rolle von endlichen Ressourcen und erneuerbaren Ressourcen zu verstehen - den Mechanismus der globalen Erwärmung beschreiben zu können - Modelle optimalen Wachstums mit endogener Wachstumsrate zu verstehen - die Interdependenz zwischen Wirtschaftswachstum und globaler Erwärmung beschreiben und analysieren zu können <i>After completing the course, students should be able to:</i> - master some basic concepts of environmental economics - understand the role of renewable and non-renewable resources - describe the mechanism of global warming - manage models of optimal growth with endogenous growth rates - explain and analyze the interdependence between economic growth and global warming					

Inhalte <i>Content</i>	
Empirische Beschreibung der globalen Erwärmung, Emissionen als externe Effekte, Internalisierung, Optimale Emissionen, Globale Erwärmung und Risiko. <i>Empirical description of global warming, emissions as external effects, internalization, optimal emissions, global warming and risk taking.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes WiSe <i>annually in winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Klaus Wälde
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor VWL: Spezialisierungsmodul. Bachelor Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor WInfo: Spezialisierungsmodul. Beifach: - Bachelor Wipäd: Wahlpflichtmodul im Schwerpunktfach Management and Economics.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Economic Inequalities				M.03.184.4195	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>	Wahlpflichtmodul <i>Mandatory module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>	Bachelor BWL: 5 (6) Bachelor VWL: 5 (6) Bachelor Wiwi: 5 (6) Beifach Wiwi: 5 (6) Bachelor WInfo: 5 (6)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>	Englisch <i>English</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>	Englisch <i>English</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>	Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Economic Inequalities (03.184.4195)					
a) Vorlesung (Pfl)	V	Pfl	2 SWS	99 h	4 LP
b) Übung (Pfl)	Ü	Pfl	1 SWS	49,5 h	2 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>					
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>	keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>	gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>	keine <i>none</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>	Klausur (60 Min) <i>Written examination (60 Min.)</i>				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>					
After completing the courses, students should be able to: • expain key concepts of economic inequalities • understand models of distributions of income and wealth • analyze causes of income and wealth inequality using appropriate frameworks • evaluate the effects of taxation on the distributions of income and wealth					
Inhalte <i>Content</i>					
Capital accumulation and global wealth inequality, globalization and income inequality, modelling distributions of income and wealth, wealth inheritance, taxation and wealth inequality.					
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>				
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>				

Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes WiSe <i>annually in winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Dr. Hoang Khieu
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor VWL: Spezialisierungsmodul. Bachelor Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor Winfo: Spezialisierungsmodul. Beifach Wiwi: Spezialisierungsmodul.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Economics of Cities and Regions				M.03.xx	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>	Wahlpflichtmodul <i>Elective module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>	Bachelor BWL: 5 (6) Bachelor VWL: 5 (6) Bachelor Wiwi: 5 (6) Bachelor WInfo: 5 Beifach Wiwi: 5 (6) Bachelor Wipäd: 5 (6)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>	Englisch <i>English</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>	Englisch <i>English</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>	Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Economics of Cities and Regions (03.)					
a) Vorlesung (Pfl)	V	Pfl	2 SWS	99 h	4 LP
b) Übung (Pfl)	Ü	Pfl	1 SWS	49,5 h	2 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>					
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>	keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>	gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>	keine <i>none</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>	Klausur (60 Min) <i>Written examination (60 Min.)</i>				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>					
<i>This course enables students to:</i> - understand economic forces driving the development, spatial organization, and problems related to cities and regions; - apply graphical analysis and basic mathematical tools to study core concepts of economic geography and urban economics that incorporate locational concerns into models of optimization behavior; - understand data and first empirical concepts that undermine the key theories in economic geography and urban economics; - link current urban and regional challenges and corresponding policies to these models and evaluate them.					
Inhalte <i>Content</i>					
<i>Cities have become larger and more populous than ever in history and are the economic powerhouse of most countries. This course uses economic theory and empirical evidence to understand why and how cities form, and to shed light on the benefits and costs of cities. We focus on questions such as: Why do cities and agglomerations emerge? What causes urban growth and decline? Can cities be too big? Why does the price of land vary within cities and regions? Why is economic activity unequally distributed across space? What causes urban problems such as congestion and segregation? What are the effects of policies addressing such problems?</i>					

Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Einführung in die VWL, Mikroökonomik
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes WiSe <i>annually in winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Andrea Lassmann
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor VWL: Spezialisierungsmodul. Bachelor Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor WInfo: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Beifach Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor Wipäd: Wahlpflichtmodul im Schwerpunktfach Management and Economics.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Einführung in die Programmierung <i>Introduction to Programming</i>					
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>	Pflichtmodul <i>Mandatory module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>	Bachelor BWL: - Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: - Bachelor WInfo: 2 Beifach Wiwi: -				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>	Deutsch <i>German</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>	Deutsch <i>German</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>	Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Einführung in die Programmierung					
a) Vorlesung	V	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
b) Übung	Ü	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>					
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>	keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>	Erfolgreiche schriftliche Bearbeitung der Übungsaufgaben und Präsentation eigener Lösungen. <i>Successful written completion of the exercises and presentation of own solutions.</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>	keine <i>none</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>	Klausur (180 Min) <i>Written examination (180 Min.)</i>				

Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>	
Programmieren ist keine Kunst sondern ein Handwerk: Zur Erstellung von Programmen gibt es feste Methoden, die immer und immer wieder funktionieren. Und wie bei jedem Handwerk gilt: Nur durch viel Übung wird man zum Meister. Das Erlernen und Einüben dieser Methoden ist das zentrale Lernziel der Veranstaltung „Einführung in die Programmierung“. Dabei konzentriert sich die Veranstaltung auf das Programmieren mit Daten, die in Form von Tabellen, Listen, und Bäumen vorliegen. Studierende werden lernen Programme zu schreiben, die solche Daten organisieren, analysieren und Ergebnisse daraus ableiten. Die Veranstaltung führt dazu sowohl die Grundlagen des funktionalen Programmierens (Daten sind unveränderlich) als auch des imperativen Programmierens ein (Daten sind veränderlich). Die Studierenden werden lernen Programme gemäß dieser Ansätze zu schreiben, die Ausführung der Programme schrittweise nachzuvollziehen, die Verständlichkeit der Programme zu bewerten, und die Korrektheit der Programme durch Tests zu validieren. In diesem Rahmen lernen die Studierenden auch die Grundlagen des Entwurfes von Algorithmen und erhalten einen ersten Einblick darin, wie man deren Effizienz vergleichen kann. Zusammenfassend sollen Studierende nach Absolvierung der Veranstaltung „Einführung in die Programmierung“ in der Lage sein - Programme zu schreiben, die Daten organisieren, analysieren und Ergebnisse daraus ableiten, - Daten programmatisch zu verarbeiten, die in Form von Tabellen, Listen und Bäumen vorliegen, - Programmieraufgaben in Teilaufgaben zu zerlegen und Programme dementsprechend zu strukturieren, - grundlegende Algorithmen (wie binäre Suche, Sortieren oder Backtracking) zu verstehen und für ähnlich strukturierte Probleme selbst zu entwerfen, - die Effizienz eines Algorithmus anhand dessen asymptotischer Komplexität (informell) einzuschätzen, - Tests zu entwickeln, die das korrekte Funktionieren von Programmen sicherstellen.	
Inhalte <i>Content</i>	
- Zahlen und Strings - Programmieren mit Namen - Ausdrücke und Anweisungen - Funktionsdefinitionen und -aufrufe - Boolesche Werte und bedingte Ausführung - Tabellarische Daten und ihre Verarbeitung - Listen und Rekursion - Aggregation - Nutzerdefinierte und rekursive Datentypen - Programmieren mit veränderlichen Daten - imperative Kontrollstrukturen - Einfache Algorithmen und ihre Effizienz - Muster für den Entwurf einfacher Algorithmen (z.B. Divide-and-Conquer, Backtracking) - Programmevaluation und Debugging - Testen von Programmen	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes WiSe und SoSe <i>in winter and summer semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Sebastian Erdweg

Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: -. Bachelor VWL: -. Bachelor Wiwi: -. Bachelor WInfo: Pflichtmodul. Beifach Wiwi: -.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Einführung in die Softwareentwicklung Introduction to Software Design					
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul Mandatory or elective module	Wahlpflichtmodul Elective module				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand Credit points (LP) and workload	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) Regular term when starting in WiSe (SoSe)	Bachelor BWL: - Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: - Bachelor WInfo: 5 oder 6 Beifach Wiwi: -				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) (Module duration (according to course plan))	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) Language(s) of courses	Deutsch German				
Prüfungssprache(n) Language(s) of examination	Deutsch German				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen Courses/Learning forms	Art Type	Verpflichtungsgrad Mandatory or elective	Kontaktzeit (SWS) Contact time (hours p. w.)	Selbststudium Self-study	Leistungspunkte Credit points
Einführung in die Softwareentwicklung					
a) Vorlesung	V	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
b) Übung	Ü	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:					
Anwesenheitspflicht Compulsory attendance	keine none				
Aktive Teilnahme Active participation	Erfolgreiche schriftliche Bearbeitung der Übungsaufgaben und Präsentation eigener Lösungen. Successful written completion of the exercises and presentation of own solutions.				
Studienleistung Coursework	keine none				
Modulprüfung Module examination	Klausur (180 Min) Written examination (180 Min.)				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen Qualification goals, learning outcome, competences					
Zusammenfassend sollen Studierende nach Absolvierung der Veranstaltung „Einführung in die Softwareentwicklung“ in der Lage sein - Softwaresysteme in einzelne Komponenten zu zerlegen und Schnittstellen definieren zu können, - die Wiederverwendbarkeit von Code zu erkennen und technisch umzusetzen, - Systeme erweiterbar zu gestalten, indem einfache objekt-orientierte oder funktionale Entwurfsmuster verwendet werden, - beispielhafte Standardarchitekturmuster zu erkennen und beim Entwurf anzuwenden.					

Inhalte <i>Content</i>	
Die Veranstaltung „Einführung in die Softwareentwicklung“ hat zwei Ziele: Zum einen werden ergänzend Programmiertechniken vermittelt, die in der Veranstaltung „Einführung in die Programmierung“ (EiP) noch nicht behandelt werden konnten. Dies beinhaltet statische Typisierung, Funktionen höherer Ordnung, hardware-nahe Programmiertechniken und Abstraktionen sowie Eingabe-Ausgabe-Techniken (Dateien, Netzwerk, GUIs). Zum Zweiten erlernen die Studierenden Techniken zur Entwicklung von Softwaresystemen. Softwaresysteme zeichnen sich durch ihre Größe und Komplexität aus, was sie von einfachen Programmen unterscheidet. Das Erlernen und Einüben von Techniken zur Beherrschung dieser Komplexität ist das zentrale Lernziel der Veranstaltung „Einführung in die Softwareentwicklung“. Der Fokus liegt dabei auf Techniken zur Strukturierung von Systemen (Systemarchitektur), die größere Systeme beherrschbar machen. Der ebenfalls wichtige Aspekt der Arbeit im Team wird dabei ausgeklammert bzw. nur am Rande behandelt (dies ist ein wichtiger Inhalt der Nachfolgeveranstaltung „Software Engineering“). Die Veranstaltung führt die Konzepte des objektorientierten Programmierens ein (insbes. Schnittstellen, Vererbung und das Geheimnisprinzip) und zeigt exemplarisch, wie diese genutzt werden können, um größere Systeme zu strukturieren. Die Ansätze werden verglichen mit funktionalen Entwürfen, und die Studierenden lernen die Vor- und Nachteile beider Ansätze einzuschätzen. Die Konzepte werden an Beispielen illustriert, wie größere, realistische Softwaresysteme strukturiert werden können. Folgende Themenbereiche werden in der Veranstaltung behandelt: Programmiertechniken: - Softwaresysteme - Statische Typisierung - Hardwarenahe Programmierung und Techniken für effiziente Abstraktionen, - Funktionsvariablen und Funktionen höherer Ordnung, - Bibliotheksfunktionen der Systemumgebung: Eingabe- / Ausgabe, Netzwerkzugriff - Graphische Benutzerschnittstellen Softwareentwurf: - Modularisierung - Objekte, Klassen und Schnittstellen - Vererbung, abstrakte Klassen und dynamischer Dispatch - Abstraktion und Geheimnisprinzip - Generische Datentypen - Komponenten- und Klassendiagramme - Einfache/grundlegende Entwurfs- und Architekturmuster	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Modul „Einführung in die Programmierung“ Modul „Introduction to Programming“
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes WiSe und SoSe <i>in winter and summer semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Sebastian Erdweg
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: -. Bachelor VWL: -. Bachelor Wiwi: -. Bachelor WInfo: Pflichtmodul. Beifach Wiwi: -.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Einführung in die Volkswirtschaftslehre Introduction to Economics				M.03.184.3110	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul Mandatory or elective module	Pflichtmodul Mandatory module				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand Credit points (LP) and workload	9 LP = 270 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) Regular term when starting in WiSe (SoSe)	Bachelor BWL: 1 (2) Bachelor VWL: 1 (2) Bachelor Wiwi: 1 (2) Bachelor WInfo: 1 Beifach Wiwi: 1 (2) Bachelor Wipäd: 1 (2)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) (Module duration (according to course plan))	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) Language(s) of courses	Deutsch German				
Prüfungssprache(n) Language(s) of examination	Deutsch German				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen Courses/Learning forms	Art Type	Verpflichtungsgrad Mandatory or elective	Kontaktzeit (SWS) Contact time (hours p. w.)	Selbststudium Self-study	Leistungspunkte Credit points
Einführung in die Volkswirtschaftslehre					
a) Vorlesung (03.184.3110) (Pfl)	V	Pfl	4 SWS	138 h	6 LP
b) Übung (03.184.3111) (Pfl)	Ü	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:					
Anwesenheitspflicht Compulsory attendance	keine none				
Aktive Teilnahme Active participation	gemäß § 5 Abs. 3 according to § 5 subsection. 3				
Studienleistung Coursework	keine none				
Modulprüfung Module examination	Klausur (90 Min) Written examination (90 Min.)				

Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen

Qualification goals, learning outcome, competences

Studierende sollen nach Absolvierung der Lehrveranstaltung in der Lage sein,

- die Funktionsweise von Güter-, Arbeits- und Finanzmärkten zu verstehen,
- die Kalküle nachzuvollziehen, die das beobachtete Verhalten von Firmen und Individuen auf diesen Märkten bestimmen,
- einzuschätzen, wie sich Veränderungen im Umfeld auf das Marktergebnis (Preise und Mengen) auswirken,
- verschiedene Formen des Marktversagens zu identifizieren und auf dieser Grundlage geeignete staatliche Eingriffe (Regulierung, Steuern, Subventionen etc.) zu diskutieren,
- volkswirtschaftliche Daten zusammenzustellen, zu verarbeiten und zu interpretieren,
- auf der Grundlage der genannten Kenntnisse und Fähigkeiten beobachtete ökonomische Phänomene kompetent zu erklären und konkrete wirtschaftspolitische Fragestellungen informiert zu diskutieren.

Having attended this course, students will be able ...

- *to understand the mechanics of goods markets, labor markets and financial markets,*
- *to comprehend the optimizing choices that determine the observed behavior of firms and individuals on these markets,*
- *to assess how changes in external factors affect market outcomes (prices and quantities),*
- *to identify different forms of market failure, and to discuss appropriate forms of government intervention (regulation, taxes, subsidies etc.)*
- *to compile, process and interpret economic data,*
- *to use the knowledge and skills described above to competently explain economic phenomena, and to engage in an informed discussion of economic policy-related questions.*

Inhalte**Content**

- Nachfrage, Angebot und Gleichgewicht auf einem Markt: Es wird gezeigt, wie sich bei vollkommener Konkurrenz Gleichgewichtsmenge und Gleichgewichtspreis aus dem Zusammenspiel von Angebot und Nachfrage ergeben. Anschließend wird untersucht, wie sich diese Größen bei Veränderungen des Markt-Umfelds verändern, und wie sich staatliche Eingriffe (Höchstpreise, Mindestpreise, Steuern) auf das Marktergebnis auswirken.
- Firmenverhalten: Kosten und Angebot: Es wird gezeigt, wie sich das Angebot einer Firma aus dem Zusammenspiel von Kosten, Firmenziel, und Marktstruktur ergibt. Anschließend wird das Marktangebot als Angebot aller Firmen hergeleitet.
- Haushaltsverhalten: Optimierung und Nachfrage: Es wird gezeigt, wie sich die Güternachfrage von Individuen herleiten lässt, und wie diese Nachfrage auf Einkommens- und Preisveränderungen reagiert.
- Arbeitsangebot und Spartenentscheidung: Es werden die Kalküle betrachtet, die hinter individuellen Entscheidungen über das Arbeitsangebot und die Spartenständigkeit stehen.
- Märkte zwischen Effizienz und Marktversagen: Es wird zunächst gezeigt, dass vollkommene Märkte ein gesellschaftlich wünschenswertes Ergebnis erreichen lassen. Anschließend werden verschiedene Formen von Marktversagen – d.h. Konstellationen, in denen das Marktergebnis nicht akzeptabel ist – betrachtet und passende wirtschaftspolitische Maßnahmen des Staates diskutiert.
- Volkswirtschaftliches Rechnungswesen: Die Grundprinzipien der volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung sowie die Berechnung und die Bedeutung wichtiger volkswirtschaftlicher Kennzahlen (Bruttoinlandsprodukt, Bruttonationaleinkommen, Volkseinkommen, BIP-Deflator, Verbraucherpreis-Index, Leistungsbilanz, Nettoauslandsposition) werden vorgestellt und mit aktuellen Daten veranschaulicht.
- Arbeitsmarkt und gesamtwirtschaftliche Produktion: Die Funktionsweise von Arbeitsmärkten wird erklärt. Anschließend werden die strukturellen und konjunkturellen Ursachen unfreiwilliger Arbeitslosigkeit betrachtet.
- Ersparnis, Investitionen, Finanzmärkte und Wirtschaftswachstum: Die Rolle von Finanzmärkten in geschlossenen und offenen Volkswirtschaften sowie die Rolle von Zinsen für die gesamtwirtschaftliche Spar- und Investitionstätigkeit werden betrachtet. Anschließend wird die Bedeutung der Investitionen für das langfristige Wachstum des Bruttoinlandsprodukts beleuchtet.
- Geld, Preise, und Wechselkurse: Verschiedene Formen von Geld sowie die Gründe für die Nachfrage nach Geld werden vorgestellt. Anschließend wird der Geldangebots-Prozess beschrieben und gezeigt, welche Kräfte zu Inflation führen können. Im zweiten Teil des Abschnitts wird dargelegt, welche Mechanismen den nominalen Wechselkurs beeinflussen, und welche Rolle dabei das Wechselkurs-Regime spielt.
- Konjunkturschwankungen und Makroökonomische Stabilisierung: Es wird gezeigt, mit welchen statistischen Methoden Konjunkturschwankungen identifiziert werden können. Anschließend wird die Rolle der gesamtwirtschaftlichen Nachfrage für diese Schwankungen betrachtet, und es wird diskutiert, ob und wie der Staat zur Dämpfung solcher Schwankungen beitragen kann.
- *Demand, supply, and equilibrium on one market: We show how the interaction of demand and supply determines equilibrium prices and quantities under perfect competition. We then explore how these magnitudes react to exogenous changes in the market environment, and how government interventions (price caps, minimum prices, taxes) affect the market outcome.*
- *Firm behavior: costs and supply: We show how the combination of costs, firm goals and market structure determine the supply of individual firms. We then derive market supply as the joined supply of all firms.*
- *Household behavior: optimization and demand: We show how to derive individuals' demand for goods, and we analyze how demand reacts to changes in income and prices.*
- *Labor supply and saving behavior: We consider the optimizing choices that determine individuals' labor supply and saving decisions.*
- *Markets between efficiency and market failure: We start by showing that perfect markets are able to achieve socially desirable outcomes. We then consider different forms of market failure – i.e. constellations that give rise to socially undesirable outcomes – and discuss appropriate economic policy-measures.*
- *National accounting: We introduce the basic principles of national accounting as well as the computation and interpretation of important economic indicators (gross domestic product, gross national income, GDP deflator, consumer price index, current account, net international investment position), illustrating all concepts with current data.*
- *Labor market and national production: We first explain the mechanics of labor markets, and then explore the causes of involuntary unemployment.*
- *Savings, investment, financial markets, and economic growth: We first consider the role of financial markets in closed and open economies, and the role of interest rates for aggregate savings and investment. We then highlight the relevance of investment for economic growth.*
- *Money, prices, and exchange rates: We first present alternative types of money as well as determinants of money demand. We then describe the mechanics of money supply and identify the determinants of inflation. The second part of this section focuses on the determinants of the nominal exchange rate and on the role of the exchange rate regime.*
- *Business cycle fluctuations and macroeconomic stabilization: We start by introducing statistical methods that can be used to identify business cycle fluctuations. We then consider the role of aggregate demand in generating these fluctuations and discuss the role of the government in stabilizing aggregate output.*

Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	9/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes WiSe <i>annually in winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Philipp Harms
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Pflichtmodul. Bachelor VWL: Pflichtmodul. Bachelor Wiwi: Pflichtmodul. Bachelor WInfo: Pflichtmodul. Beifach Wiwi: Pflichtmodul. Bachelor Wipäd: Pflichtmodul. SQ Zertifikat Recht und Wirtschaft: Wahlpflichtmodul.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Empirische Wirtschaftsforschung Empirical Economic Research				M.03.184.3140	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul Mandatory or elective module	Pflichtmodul Mandatory module				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand Credit points (LP) and workload	9 LP = 270 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) Regular term when starting in WiSe (SoSe)	Bachelor BWL: 4 (3) Bachelor VWL: 4 (3) Bachelor Wiwi: 4 (3) Bachelor WInfo: 4 Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: -				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) (Module duration (according to course plan))	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) Language(s) of courses	Deutsch German				
Prüfungssprache(n) Language(s) of examination	Deutsch German				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen Courses/Learning forms	Art Type	Verpflichtungsgrad Mandatory or elective	Kontaktzeit (SWS) Contact time (hours p. w.)	Selbststudium Self-study	Leistungspunkte Credit points
Empirische Wirtschaftsforschung (03.)					
a) Vorlesung (Pfl)	V	Pfl	4 SWS	138 h	6 LP
b) Übung (Pfl)	Ü	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:					
Anwesenheitspflicht Compulsory attendance	keine none				
Aktive Teilnahme Active participation	gemäß § 5 Abs. 3 according to § 5 subsection. 3				
Studienleistung Coursework	keine none				
Modulprüfung Module examination	Klausur (90 Min) Written examination (90 Min.)				

Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>	
In dieser Veranstaltung lernen Sie die grundlegenden Methoden der empirischen Wirtschaftsforschung. Dazu gehört insbesondere die Regressionsanalyse, aber auch andere statistische Methoden, die in der BWL und VWL häufig angewandt werden, werden behandelt. Nach Absolvieren dieser Veranstaltung sollten Sie: - ein solides Basisverständnis der Regressionsanalyse und der sonstigen behandelten statistischen Methoden haben. Dazu gehören sowohl ein Verständnis der Theorie als auch ein Verständnis darüber, wie die Analysen in der Praxis angewandt werden und worauf man dabei achten muss, - die Basisfähigkeiten erworben haben, selbst Regressionen und sonstige Analysen mit Stata durchführen zu können, - in der Lage sein, kritisch über Forschung und Forschungsergebnisse nachzudenken. Dies betrifft insbesondere die Fähigkeit zu verstehen, inwieweit Forschung tatsächlich zu Schlussfolgerungen über kausale Effekte führt oder nur Korrelationen darstellt. <i>In this course, you will learn the fundamental methods of empirical economic research. This includes regression analysis in particular, but also other statistical methods commonly used in business administration and economics will be covered. After completing this course, you should:</i> - <i>have a solid basic understanding of regression analysis and of the other statistical methods that are covered. This includes understanding both the theory and how the analyses are applied in practice, as well as what to pay attention to when conducting such analyses,</i> - <i>have acquired the basic skills to perform regressions and other analyses using Stata,</i> - <i>be able to critically evaluate research and research findings. This specifically involves the ability to understand the extent to which research actually leads to conclusions about causal effects or merely represents correlations.</i>	
Inhalte <i>Content</i>	
Grundlagen der Regressionsanalyse und andere wichtige Methoden der VWL und BWL. Fundamentals of regression analysis and other important methods of economics and business administration.	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Datenanalyse, Statistik
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	9/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe <i>annually in summer semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Reyn van Ewijk
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Pflichtmodul. Bachelor VWL: Pflichtmodul. Bachelor Wiwi: Pflichtmodul. Bachelor WInfo: Pflichtmodul. Beifach: -. Bachelor Wipäd: -.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Entrepreneurship				M.03.184.4480	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>	Wahlpflichtmodul <i>Elective module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>	Bachelor BWL: 5 (6) Bachelor VWL: 5 (6) Bachelor Wiwi: 5 (6) Bachelor WInfo: 5 Beifach Wiwi: 5 (6) Bachelor Wipäd: 5 (6)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>	Englisch <i>English</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>	Englisch <i>English</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>	Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Entrepreneurship (03.)					
a) Vorlesung (Pfl)	V	Pfl	2 SWS	99 h	4 LP
b) Übung (Pfl)	Ü	Pfl	1 SWS	49,5 h	2 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>					
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>	keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>	gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>	keine <i>none</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>	Klausur (60 Min) <i>Written examination (60 Min.)</i>				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i> <i>The students are equipped to understand, explain, and apply the core concepts and principles of startup and entrepreneurial management across diverse venture scenarios. This course fosters entrepreneurial thinking, equipping students with the ability to creatively solve challenges in new venture management using evidence-based approaches and methods.</i>					

Inhalte <i>Content</i>	
- Overview of entrepreneurship and new venture management - Entrepreneurial process and stages of venture creation - Identification of entrepreneurial opportunities - Development of business models and strategies - Crafting a business plan - Formulation of functional strategies in new ventures - Key characteristics of successful entrepreneurs - Essentials of building effective new venture teams - Strategies for growth and scalability - Corporate entrepreneurship	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes WiSe <i>annually in winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Andranik Tumasjan
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Spezialisierungsmodul. Bachelor VWL: Spezialisierungsmodul. Bachelor Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor WInfo: Spezialisierungsmodul. Beifach Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor Wipäd: Wahlpflichtmodul im Schwerpunktfach Management and Economics.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Exchange Rates and International Capital Markets				M.03.184.4125	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>	Wahlpflichtmodul <i>Elective module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>	Bachelor BWL: 6 (5) Bachelor VWL: 6 (5) Bachelor Wiwi: 6 (5) Bachelor WInfo: 6 Beifach Wiwi: 6 (5) Bachelor Wipäd: 6 (5)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>	Englisch <i>English</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>	Englisch <i>English</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>	Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Exchange Rates and International Capital Markets (03.)					
a) Vorlesung (Pfl)	V	Pfl	2 SWS	99 h	4 LP
b) Übung (Pfl)	Ü	Pfl	1 SWS	49,5 h	2 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>					
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>	keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>	gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>	keine <i>none</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>	Klausur (60 Min) <i>Written examination (60 Min.)</i>				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>					
<i>Having attend this course, students will be in a position,</i> - to read and competently interpret a country's balance of payments as well as data on exchange rates, and to retrieve relevant data from accessible sources. - to understand and competently discuss the benefits and perils associated with an economy's exposure to international capital markets, - to understand the forces driving exchange rate fluctuations as well as the economic relevance of such fluctuations, and to competently discuss the benefits and shortcomings of alternative exchange rate regimes, - to assess the scope for an active fiscal and monetary policy in open economies and to understand the effects of such policies, - to use the knowledge and skills described above to assess observed economic phenomena and to competently engage in policy discussions about capital controls, financial crisis prevention, fiscal policy, and monetary policy.					

Inhalte <i>Content</i>	
- The balance of payments: concepts, definitions, numbers - The relationship between savings, investment, and the current account - Intertemporal trade and the current account: the basic model Government spending, budget deficits, and the current account - Assessing countries' intertemporal solvency and country risk - The exchange rate: basic concepts and definitions - Interest parity conditions and the role of expectations for the nominal exchange rate. - The real exchange rate, purchasing power parity, and beyond Keynesian macroeconomics: a review - The Mundell-Fleming model - The role of the exchange rate regime for the effect of monetary and fiscal policy in open economies	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Einführung in die VWL, Mathematik
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe <i>annually in summer semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Philipp Harms
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor VWL: Spezialisierungsmodul. Bachelor Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor WInfo: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Beifach Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor Wipäd: Wahlpflichtmodul im Schwerpunktfach Management and Economics.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Explainable AI				M.03.xx	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>	Wahlpflichtmodul <i>Elective module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>	Bachelor BWL: - Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: - Bachelor WInfo: 5 Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: -				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>	Englisch <i>English</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>	Englisch <i>English</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>	Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Explaninable AI (03.)					
a) Vorlesung (Pfl)	V	Pfl	2 SWS	99 h	4 LP
b) Projektseminar (Pfl)	PrjS	Pfl	1 SWS	49,5 h	2 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>					
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>	keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>	gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>	keine <i>none</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>	Abgabe und Präsentation der entwickelten Anwendung. <i>Submission and presentation of the developed application.</i>				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>					
- Erwerb eines Verständnisses von Explainable AI Methoden. - Fähigkeiten zur praktischen Anwendung von Explainable AI Methoden. Im Rahmen der Projektarbeit wenden die Studierenden selbständig Explainable AI Methoden an. Nach Abschluss des Moduls sollen die Studierenden in der Lage sein, eigenständig Explainable AI Methoden konzipieren und einsetzen zu können. - Acquisition of an understanding of Explainable AI methods. - Skills for the practical application of Explainable AI methods. As part of the project work, students apply Explainable AI methods. After completing the module, students should be able to design and apply Explainable AI methods.					

Inhalte <i>Content</i>	
- Interpretierbarkeit von klassischen Modellen des Maschinellen Lernens. - Globale vs. lokale Erklärungen. - Post hoc Erklärungen. - Erklärbare neuronale Netze. - Evaluation von Erklärungen. - Visualisierungstechniken. - Anwendungen von Erklärungen. - <i>Interpretability of classical machine learning models.</i> - <i>Global vs. local explanations.</i> - <i>Post hoc explanations.</i> - <i>Intrinsically explainable neural networks.</i> - <i>Evaluation of explanations.</i> - <i>Visualization techniques.</i> - <i>Applications of explanations.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Maschinelles Lernen und Künstliche Intelligenz. <i>Machine Learning and Artificial Intelligence.</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes WiSe <i>annually in winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Franz Rothlauf
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: - Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: - Bachelor WInfo: Spezialisierungsmodul. Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: -
Sonstiges <i>Other</i>	-

Financial Markets and Institutions				M.03.184.4520	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>	Wahlpflichtmodul <i>Elective module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>	Bachelor BWL: 5 (6) Bachelor VWL: 5 (6) Bachelor Wiwi: 5 (6) Beifach Wiwi: 5 (6)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>	Englisch <i>English</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>	Englisch <i>English</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>	Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Financial Markets and Institutions					
Vorlesung (03.184.4520) (Pfl)	V	Pfl	2 SWS	159 h	6 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>					
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>	keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>	gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>	keine <i>none</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>	Klausur (60 Min) (75 %) und Hausarbeit (3-4 Seiten) (25 %) <i>Written examination (60 Min.) (75 %) and Term paper (3-4 pages) (25 %)</i>				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>					
Nach erfolgreichem Abschluss dieses Moduls werden die Studierenden • ein detailliertes Verständnis und einen umfassenden Überblick über Finanzmärkte und –institutionen und Möglichkeiten, diese miteinander zu verbinden, die Arbeitsweise der Zentralbanken sowie die Vorteile und Kosten der Finanzregulierung haben, • die Ursachen verschiedener Finanzkrisen verstehen und die Vor- und Nachteile der politischen und regulatorischen Reaktionen auf die Krisen kritisch bewerten können, • in der Lage sein, die Rolle der Finanzmärkte und -institutionen bei der grünen Transformation der Wirtschaft kompetent zu erörtern.					
Upon the successful completion of this module, students will • show detailed understanding and a comprehensive view of financial markets and institutions and ways to link both, the workings of central banks, and the benefits and costs of financial regulation, • understand the roots of different financial crises and critically evaluate the advantages and disadvantages of the policy and regulatory reactions to these crises, • be able to competently discuss the role that financial markets and institutions can play in the net-zero transition of the economy.					

Inhalte <i>Content</i>	
• Grundlagen der Finanzmärkte (fortgeschritten) ○ Marktbasierte (vs. bankbasierte) Finanzsysteme ○ Ökonomie der finanziellen Integration ○ Verknüpfung von Finanzmärkten und Banken • Zinssätze und Zentralbanken • Grundlagen der Finanzinstitute ○ Geschäftsbanken ○ Investmentbanken ○ Nicht-Banken und Finanzinnovationen • Regulierung und Aufsicht • Finanzkrisen • Finanzierung der grünen Transformation ○ Die Rolle der Kapitalmärkte und Banken ○ Grüne Finanzprodukte ○ EU-Politik und Regulierung ○ Realwirtschaftliche Auswirkungen • <i>Fundamentals of financial markets (advanced)</i> ○ <i>Market-based (vs. bank-based) financial systems</i> ○ <i>Economics of financial integration</i> ○ <i>Linking financial markets and banks</i> • <i>Interest rates and central banks</i> • <i>Fundamentals of financial institutions</i> ○ <i>Commercial banks</i> ○ <i>Investment banks</i> ○ <i>Non-bank financial institutions and financial innovation</i> • <i>Regulation and supervision</i> • <i>Financial crises</i> • <i>Financing the green transition</i> ○ <i>The role of capital markets and banks</i> ○ <i>Green financial products</i> ○ <i>EU policy and regulation</i> ○ <i>Real economic effects</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes WiSe <i>annually in winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Karolin Kirschenmann
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Spezialisierungsmodul. Bachelor VWL: Spezialisierungsmodul. Bachelor Wiwi: Spezialisierungsmodul. Beifach Wiwi: Spezialisierungsmodul.
Sonstiges <i>Other</i>	

Firm Strategies and Managerial Economics				M.03.184.4240	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>	Wahlpflichtmodul <i>Elective module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>	Bachelor BWL: 5 (6) Bachelor VWL: 5 (6) Bachelor Wiwi: 5 (6) Bachelor WInfo: 5 Beifach Wiwi: 5 (6) Bachelor Wipäd: 5 (6)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>	Deutsch <i>German</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>	Deutsch <i>German</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>	Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Firm Strategies and Managerial Economics (03.)					
a) Vorlesung (Pfl)	V	Pfl	2 SWS	99 h	4 LP
b) Übung (Pfl)	Ü	Pfl	1 SWS	49,5 h	2 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>					
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>	keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>	gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>	keine <i>none</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>	Klausur (60 Min) <i>Written examination (60 Min.)</i>				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>					
- Vertiefung des Verständnisses unternehmerischer Strategien, - Grundlagen der Spieltheorie verstehen, - Verstehen wie sich Anreizverträge auf unternehmerisches Handeln auswirkt, - Anwendung erlernter Konzepte auf reale Fälle. - Deepening the understanding of entrepreneurial strategies, - Understanding the basics of game theory, - Understanding how incentive contracts affect entrepreneurial action, - Application of learned concepts to real cases.					

Inhalte <i>Content</i>	
- Spieltheorie, - Boundaries of the Firm, - Strategisches Verhalten von Unternehmen in Oligopolen, - Verträge innerhalb einer Firma, - Agenda Setting, - Anreizkompatible Verträge. - Game theory, - Boundaries of the Firm, - Strategic behavior of firms in oligopolies, - Contracts within a firm, - Agenda setting, - Incentive-compatible contracts.	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes WiSe <i>annually in winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Andrej Gill
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Spezialisierungsmodul. Bachelor VWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor WInfo: Spezialisierungsmodul. Beifach Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor Wipäd: Wahlpflichtmodul im Schwerpunktfach Management and Economics.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Grundlagen Data Science <i>Fundamentals of Data Science</i>				M.03.184.3515	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>	Pflichtmodul <i>Mandatory module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>	Bachelor BWL: 1 (4) Bachelor VWL: 1 (4) Bachelor Wiwi: 1 (4) Bachelor WInfo: 1 Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: 1 (2)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>	Deutsch <i>German</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>	Deutsch <i>German</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>	Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Grundlagen Data ScienceGrundlagen Data Science					
a) Vorlesung (03.184.3515) (Pfl)	V	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
b) Projektseminar (03.184.3516) (Pfl)	PrjS	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>					
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>	keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>	gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>	keine <i>none</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>	Klausur (60 Min) und Abgabe und Präsentation des entwickelten Programmcodes <i>Written examination (60 Min.) and Submission and presentation of the developed program code</i>				

Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>	
Den TeilnehmerInnen werden Kenntnisse und Fertigkeiten der Programmierung sowie der Einsatz von Programmiersprachen zur Entscheidungsunterstützung in Unternehmen und Organisationen vermittelt. Im Rahmen der Vorlesung werden die Grundlagen einer Programmiersprache (Python) vermittelt, sowie zwei Anwendungsszenarios präsentiert, in denen durch den Einsatz von Programmiersprachen fundiertere wirtschaftswissenschaftliche Entscheidungen getroffen werden können. Die dafür notwendigen Programme erarbeiten die Studierenden selbständig mit Betreuung in Kleingruppen. Nach Abschluss des Moduls sollen die Studierenden in der Lage sein, eigenständig kleinere Programme schreiben zu können und damit kleinere wirtschaftswissenschaftliche Fragestellungen (z.B. Absatzplanung, Routenplanung, Prognose, etc.) zu lösen. <i>Students will acquire knowledge and skills in programming and how to use programming languages to support decision-making in companies and organizations. The course teaches the basics of a programming language (Python) and presents two application scenarios in which programming languages can be used to make informed and data driven economic decisions.</i> <i>Students will implement the necessary programs independently under supervision in small groups. By the end of the semester, students should be able to write small programs to solve small economic problems (e.g. sales planning, route planning, forecasting, etc.).</i>	
Inhalte <i>Content</i>	
- Grundlagen der Programmierung, - Algorithmen und Datenstrukturen, - Entscheiden mit Hilfe von Algorithmen, - <i>Entscheidungsprobleme in Unternehmen.</i> - <i>Fundamentals of programming,</i> - <i>Algorithms and data structures,</i> - <i>Decision making with algorithms,</i> - <i>Decision problems in businesses.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes WiSe <i>annually in winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Franz Rothlauf
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Pflichtmodul. Bachelor VWL: Pflichtmodul. Bachelor Wiwi: Pflichtmodul. Bachelor WInfo: Pflichtmodul. Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: Wahlpflichtmodul.
Sonstiges <i>Other</i>	

Grundlagen der Wirtschaftsinformatik Introduction to Information Systems				M.03.xx	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul Mandatory or elective module	Pflichtmodul/Wahlpflichtodul Mandatory/Elective module				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand Credit points (LP) and workload	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) Regular term when starting in WiSe (SoSe)	Bachelor BWL: 4 (5) Bachelor VWL: 2 (5) Bachelor Wiwi: 2 oder 4 (5) Bachelor WInfo: 2 Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: 6 (5)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) (Module duration (according to course plan)	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) Language(s) of courses	Deutsch German				
Prüfungssprache(n) Language(s) of examination	Deutsch German				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen Courses/Learning forms	Art Type	Verpflich- tungsgrad Mandatory or elective	Kontaktzeit (SWS) Contact time (hours p. w.)	Selbst- studium Self-study	Leistungs- punkte Credit points
Grundlagen der Wirtschaftsinformatik (03.)					
a) Vorlesung (Pfl)	V	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
b) Projektseminar (Pfl)	PrjS	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:					
Anwesenheitspflicht Compulsory attendance	keine none				
Aktive Teilnahme Active participation	gemäß § 5 Abs. 3 according to § 5 subsection. 3				
Studienleistung Coursework	keine none				
Modulprüfung Module examination	Klausur (60 Min) und Präsentation Written examination (60 Min.) and Presentation				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen Qualification goals, learning outcome, competences					
Erwerb eines Verständnisses für die Bedeutung und Funktionsweise von Informationssystemen. Fähigkeiten zur Konzeption von Informationssystemen (insbesondere Daten- und Prozessmodellierung). Fähigkeiten zur Konzeption und Implementierung eines ERP-Systems. Im Rahmen der Projektarbeit konzipieren und implementieren die Studierenden selbständig ein kleineres ERP-System. Nach Abschluss des Moduls sollen die Studierenden in der Lage sein, eigenständig ERP-Systeme konzipieren und implentieren zu können. Understand the importance and functionality of information systems. Information systems design skills (especially data and process modeling). Ability to design and implement an ERP system. As part of the project work, students will independently design and implement a small ERP system. Upon completion of the module, students should be able to design and implement ERP systems.					

Inhalte <i>Content</i>	
- Informationssysteme, - Daten- und Prozessmodellierung, - Maschinelles Lernen und Künstliche Intelligenz, - Internettechnologien und Standards, - Internetökonomie und Geschäftsmodelle des E-Business. - <i>Information System,s</i> - <i>Data and Process Modeling</i> , - <i>Machine Learning and Artificial Intelligence</i> , - <i>Internet Technologies and Standards</i> , - <i>Internet economics and e-business models</i> .	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Grundlagen Data Science
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe <i>annually in summer semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Franz Rothlauf
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Pflichtmodul. Bachelor VWL: Wahlpflichtmodul. Bachelor Wiwi: Wahlpflichtmodul. Bachelor WInfo: Pflichtmodul. Beifach: - Bachelor Wipäd: Wahlpflichtmodul im Schwerpunktfach Management and Economics.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Grundlagen der Wirtschaftspädagogik Introduction to Business Education				M.03.184.4440		
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul Mandatory or elective module		Wahlpflichtmodul Elective module				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand Credit points (LP) and workload		6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) Regular term when starting in WiSe (SoSe)		Bachelor BWL: 5 oder 5 und 6 (6 oder 5 und 6) Bachelor VWL: 5 oder 5 und 6 (6 oder 5 und 6) Bachelor Wiwi: 5 oder 5 und 6 (6 oder 5 und 6) Bachelor WInfo: 5 oder 5 und 6 Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: -				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) (Module duration (according to course plan))		2 Semester				
Unterrichtssprache(n) Language(s) of courses		Deutsch German				
Prüfungssprache(n) Language(s) of examination		Deutsch German				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen Courses/Learning forms		Art Type	Verpflichtungsgrad Mandatory or elective	Kontaktzeit (SWS) Contact time (hours p. w.)	Selbststudium Self-study	Leistungspunkte Credit points
a) Einführung in die Wirtschaftspädagogik (Pfl)		V	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
b) Lektürekurs (Pfl)		S	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:						
Anwesenheitspflicht Compulsory attendance		In b) In b)				
Aktive Teilnahme Active participation		gemäß § 5 Abs. 3 according to § 5 subsection. 3				
Studienleistung Coursework		keine none				
Modulprüfung Module examination		a) Klausur (30 Min) b) Durchführung eines Workshops (20 %) und Hausarbeit (80 %) Die Modulabschlussnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten aus a) und b). a) Written examination (30 Min.) b) Implementation of a workshop (20 %) and term paper (80 %) The final module grade is calculated from the weighted arithmetic mean of the grades from a) and b)				

Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>	
Die Lehrveranstaltung dient der Vermittlung der Grundlagen der Wirtschaftspädagogik sowie der Förderung der Methoden- und Problemlösekompetenz der Studierenden. Studierende sollen nach Absolvierung der Lehrveranstaltungen in der Lage sein, - einen Überblick über Theorien und empirische Befunde der Wirtschaftspädagogik zu geben, - Theorien und empirische Befunde aus der Wirtschaftspädagogik auf neue zukünftige Problemsituationen anwenden zu können, - erziehungswissenschaftliche Theorien und Konzepte auf neue Sachverhalte anzuwenden, - Forschungsarbeiten hinsichtlich zugrundeliegender Theorien und empirischer Befunde kritisch zu analysieren, - zukünftige Problemsituationen reflexiv zu prüfen und eine Problemlösung herbeizuführen und - pädagogische Leittexte der Disziplin Wirtschaftspädagogik kritisch zu reflektieren. <i>The course serves to teach the basics of business education and to promote students' methodological and problem-solving skills.</i> <i>After completing the course, students should be able to</i> - provide an overview of theories and empirical findings in business education, - be able to apply theories and empirical findings from business education to new future problem situations, - apply educational theories and concepts to new situations, - critically analyze research work with regard to underlying theories and empirical findings, - reflexively examine future problem situations and find solutions to problems and - critically reflect on key pedagogical texts in the discipline of business education.	
Inhalte <i>Content</i>	
- Grundbegriffe und Grundfragen der Wirtschaftspädagogik, - Theorien und empirische Befunde aus der Wirtschaftspädagogik, - erziehungswissenschaftliche Theorien und Konzepte, - exemplarische Vertiefung und - Umgang mit pädagogischen Leittexten der Disziplin Wirtschaftspädagogik. <i>- Basic concepts and fundamental questions of business education,</i> <i>- theories and empirical findings from business education,</i> <i>- educational theories and concepts,</i> <i>- exemplary deepening and</i> <i>- Dealing with pedagogical key texts of the discipline of business education.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	a) jedes WiSe b) jedes SoSe und WiSe <i>a) annually in winter semester</i> <i>b) every summer semester and winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	Im Lektürekurs werden im Verlauf des Semesters gemeinsam in Gruppen Inhalte für die Workshops erarbeitet sowie gemeinsam mit den Dozierenden ein geeignetes Thema/Fragestellung/Gliederung/etc. für die Hausarbeit. <i>Content for the workshops is developed in groups over the course of the semester and a suitable topic/question/structure/etc. for the term paper is developed together with the instructor.</i>
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Olga Troitschanskaia, Prof. Dr. Christian Dormann

Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor VWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor Wiwi: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor WInfo: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Beifach Wiwi: -. Bachelor Wipäd: -.
Sonstiges <i>Other</i>	Die Klausur zur Vorlesung wird nur einmal im Wintersemester angeboten. Die Möglichkeit zur Wiederholung besteht erst im darauffolgenden Wintersemester!

Grundlagen des Cost Accounting <i>Fundamentals of Cost Accounting</i>				M.03.184.3250		
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>		Pflichtmodul/Wahlpflichtmodul <i>Mandatory/Elective module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>		6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>		Bachelor BWL: 3 (4) Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: 3 (4) Bachelor WInfo: 5 Beifach Wiwi: 3 (4) Bachelor Wipäd: 3 (4)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>		1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>		Deutsch <i>German</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>		Deutsch <i>German</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>		Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Grundlagen des Cost Accounting (03.)						
a) Vorlesung (Pfl)		V	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
b) Übung (Pfl)		Ü	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>						
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>		keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>		gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>		keine <i>none</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>		Klausur (60 Min) <i>Written examination (60 Min.)</i>				

Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>	
Der bzw. die Studierende [...] - erwirbt ein umfassendes Verständnis über die grundlegenden, auch in der Praxis gängigen, Konzepte und Methoden der Kosten- und Erlösrechnung, - kennt die grundlegenden Aufgaben und Rechnungszwecke der Kosten- und Erlösrechnung im Rahmen der Unternehmensrechnung und - kann Aufgaben und Ziele sowie kritische Aspekte der Kostenarten-, Kostenstellen- und Kostenträgerrechnung nennen. Ferner sollen Studierende nach der Veranstaltung in der Lage sein, [...] - diverse Methoden und Verfahren der Kostenarten-, Kostenstellen- und Kostenträgerrechnung sowie der Periodenerfolgsrechnung anzuwenden und - Verfahren der Kostenplanung sowie ein- und mehrstufige Deckungsbeitragsrechnungen durchzuführen. <i>The student</i> - <i>acquires a comprehensive understanding of the basic concepts and methods of cost and revenue accounting, which are also commonly used in practice.</i> - <i>knows the basic tasks and accounting purposes of cost and revenue accounting in the context of corporate accounting and</i> - <i>can name tasks and objectives as well as critical aspects of cost type, cost center and cost unit accounting.</i> <i>Furthermore, students should be able to</i> - <i>apply various methods and procedures of cost type, cost center and cost unit accounting as well as profit and loss accounting and</i> - <i>carry out cost planning procedures as well as single and multi-level contribution margin accounting.</i>	
Inhalte <i>Content</i>	
Grundlagen der Kosten- und Erlösrechnung, insbesondere - Konzept und Methoden der Kostenarten-, Kostenstellen- und Kostenträgerstückrechnung, - Konzepte und Methoden der Periodenerfolgsrechnung zu Voll- und Teilkosten, - Konzepte und Methoden der Kostenplanung sowie - Systeme der Teilkostenrechnung, insbesondere ein- und mehrstufige Deckungsbeitragsrechnung. <i>Fundamentals of cost and revenue accounting, in particular</i> - <i>Concepts and methods of cost type, cost center and cost unit accounting,</i> - <i>Concepts and methods of period profit and loss accounting for full and partial costs,</i> - <i>Concepts and methods of cost planning and</i> - <i>Partial cost accounting systems, in particular single and multi-level contribution margin accounting.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes WiSe <i>annually in winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Louis Velthuis

Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Pflichtmodul. Bachelor VWL: -. Bachelor Wiwi: Wahlpflichtmodul. WInfo: Wahlpflichtmodul im Bereich BWL. Beifach Wiwi: Allgemeines Wahlpflichtmodul. Bachelor Wipäd: Pflichtmodul im Schwerpunktfach Management and Economics bzw. Wahlpflichtmodul im Bereich Grundlagen der BWL. SQ Zertifikat Recht und Wirtschaft: Wahlpflichtmodul.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Grundlagen des Financial Accounting <i>Basics of Financial Accounting</i>				M.03.184.3260	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>	Pflichtmodul/Wahlpflichtmodul <i>Mandator/Elective module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>	Bachelor BWL: 2 (1) Bachelor VWL: 2 (1) Bachelor Wiwi: 2 oder 4 (1 oder 3) Bachelor WInfo: 4 Beifach Wiwi: 2 (1) Bachelor Wipäd: 4 (1)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>	Deutsch <i>German</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>	Deutsch <i>German</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>	Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Grundlagen des Financial Accounting (03.)					
a) Vorlesung (Pfl)	V	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
b) Übung (Pfl)	Ü	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>					
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>	keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>	gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>	keine <i>none</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>	Klausur (60 Min) <i>Written examination (60 Min.)</i>				

Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>	
Studierende sollen nach Absolvierung des Moduls in der Lage sein, - das Financial Accounting in das betriebliche Rechnungswesen einzuordnen sowie dessen Ziele, Funktionen und Elemente zu verstehen, - das HGB bzw. die Grundsätze ordnungsmäßiger Buchführung (GoB) als gesetzliche Grundlagen des Financial Accounting strukturell zu begreifen und praktisch anzuwenden, - das System der doppelten Buchführung zu durchschauen und in ihm allgemeine und branchentypische Geschäftsvorfälle zu verbuchen, - die buchhalterische Vermögens- und Gewinnermittlung ökonomisch einzuordnen, - eine Bilanz aufzustellen und zu interpretieren und - eine Gewinn- und Verlustrechnung (GuV) aufzustellen und zu interpretieren. <i>After completing the course, students should be able to [...]</i> - classify Financial Accounting into business accounting and understand its objectives, functions and instruments, - understand and apply the accounting principles according to the german commercial law (Handelsgesetzbuch; HGB), - understand the system of double entry accounting and book business transactions, - understand the accounting principles of asset and profit determination, - prepare and analyze a balance sheet and - prepare and analyze a profit and loss statement.	
Inhalte <i>Content</i>	
- Abgrenzung des Financial Accounting, - gesetzliche Grundlagen des Financial Accounting, - Elemente des Financial Accounting: Inventar, Jahresabschluss (Bilanz, GuV), Anhang, Lagebericht, - System der doppelten Buchführung, - Verbuchung von Geschäftsvorfällen bei Handelsunternehmen, - Verbuchung von Geschäftsvorfällen bei Industrieunternehmen und - Verbuchung von branchenübergreifenden Geschäftsvorfällen wie Umsatzsteuer, Abschreibungen, RAP, Rückstellungen. - Definition of Financial Accounting, - legal basis of Financial Accounting, - instruments of Financial Accounting: inventory, financial statement (balance sheet, profit and loss statement), notes, management report, - double entry accounting, - booking of business transactions at trading companies, - booking of business transactions at industrial companies and - booking of value added tax, depreciations, prepaid expenses, provisions.	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe <i>annually in summer semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Stefan Rammert

Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Pflichtmodul. Bachelor VWL: Wahlpflichtmodul. Bachelor Wiwi: Wahlpflichtmodul. WInfo: Wahlpflichtmodul im Bereich BWL. Beifach Wiwi: Allgemeines Wahlpflichtmodul. Bachelor Wipäd: Pflichtmodul im Schwerpunktfach Management and Economics bzw. Wahlpflichtmodul im Bereich Grundlagen der BWL. SQ Zertifikat Recht und Wirtschaft: Wahlpflichtmodul.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Grundlagen des Marketings <i>Fundamentals of Marketing</i>					M.03.184.3220	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>		Pflicht-/Wahlpflichtmodul <i>Mandatory/Elective module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>		6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>		Bachelor BWL: 4 (3) Bachelor VWL: 2 (1) Bachelor Wiwi: 2 oder 4 (1 oder 3) Bachelor WInfo: 6 Beifach Wiwi: 2 oder 4 (1 oder 3) Bachelor Wipäd: 2 (1)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>		1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>		Deutsch <i>German</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>		Deutsch <i>German</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>		Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Grundlagen des Marketings (03.)						
a) Vorlesung (Pfl)		V	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
b) Übung (Pfl)		Ü	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>						
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>		keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>		gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>		keine <i>none</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>		Klausur (60 Min) <i>Written examination (60 Min.)</i>				

Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>	
Nach dem erfolgreichen Abschluss der Lehrveranstaltung sollten die Studierenden in der Lage sein, - das Marketingkonzept zu beschreiben sowie die zentralen Begriffe des Marketings zu kennen, - einen idealtypischen Marketing-Management-Prozess zu beschreiben, - geeignete Instrumente zur Analyse der strategischen Ausgangssituation von Unternehmen zu benennen und anzuwenden, - die zentralen strategischen Entscheidungsfelder von Unternehmen aufzuzeigen, sowie alternative Strategien gegeneinander abzuwägen und - ein Grundverständnis der Produkt-, Preis-, Distribution-, Marken- und Werbepolitik zu erlangen sowie Analysemethoden und Instrumente im Rahmen der Marketing-Mix-Elemente zu beschreiben und gegeneinander abzuwägen. <i>After successfully completing the course, students should be able to</i> - describe the marketing concept and know the central terms of marketing, - describe a typical marketing management process, - name and apply suitable instruments for analyzing the initial strategic situation of companies, - identify the central strategic decision-making areas of companies and weigh up alternative strategies against each other and strategies and - gain a basic understanding of product, price, distribution, brand and advertising policy as well as analytical methods and and to describe and weigh up analytical methods and instruments within the framework of the marketing mix elements.	
Inhalte <i>Content</i>	
Die Veranstaltung zielt darauf ab, den Studierenden einen Überblick über das Marketing zu vermitteln. Ausgehend vom allgemeinen Marketingkonzept werden das Anliegen sowie die wesentlichen Aufgabenbereiche dieser Disziplin vermittelt. Dabei liegt neben dem strategischen Marketing der Schwerpunkt auf den Elementen des Marketing-Mix. <i>The course aims to provide students with an overview of marketing. Based on the general marketing concept, the concerns and main areas of responsibility of this discipline are conveyed. In addition to strategic marketing, the focus is on the elements of the marketing mix.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe <i>annually in summer semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Frank Huber
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Pflichtmodul. Bachelor VWL: Wahlpflichtmodul. Bachelor Wiwi: Wahlpflichtmodul. Bachelor WInfo: Spezialisierungsmodul. Beifach Wiwi: Allgemeines Wahlpflichtmodul. Bachelor Wipäd: Pflichtmodul im Schwerpunkt Management and Economics bzw. Wahlpflichtmodul im Bereich Grundlagen der BWL. SQ Zertifikat Recht und Wirtschaft: Wahlpflichtmodul.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Grundlagen in Finance Fundamentals of Finance				M.03.184.3230		
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul Mandatory or elective module		Pflichtmodul/Wahlpflichtmodul Mandatory/Elective module				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand Credit points (LP) and workload		6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) Regular term when starting in WiSe (SoSe)		Bachelor BWL: 2 (1) Bachelor VWL: 2 (1) Bachelor Wiwi: 2 (1) Bachelor WInfo: 4 Beifach Wiwi: 2 (1) Bachelor Wipäd: 4 (3)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) (Module duration (according to course plan))		1 Semester				
Unterrichtssprache(n) Language(s) of courses		Deutsch German				
Prüfungssprache(n) Language(s) of examination		Deutsch German				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen Courses/Learning forms		Art Type	Verpflichtungsgrad Mandatory or elective	Kontaktzeit (SWS) Contact time (hours p. w.)	Selbststudium Self-study	Leistungspunkte Credit points
Grundlagen in Finance (03.)						
a) Vorlesung (Pfl)		V	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
b) Übung (Pfl)		Ü	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:						
Anwesenheitspflicht Compulsory attendance		keine none				
Aktive Teilnahme Active participation		gemäß § 5 Abs. 3 according to § 5 subsection. 3				
Studienleistung Coursework		keine none				
Modulprüfung Module examination		Klausur (60 Min) Written examination (60 Min.)				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen Qualification goals, learning outcome, competences						
Die Studierenden erlangen finanzwirtschaftliches Grundwissen und erlernen finanzwirtschaftliche Auswahl- und Bewertungsmodelle. Die Studierenden sollten nach der erfolgreichen Beendigung dieses Moduls in der Lage sein, einfache finanzwirtschaftliche Auswahl- und Bewertungsprobleme zu erkennen, zu formulieren und zu lösen. The students acquire basic financial knowledge and learn financial selection and valuation models. Upon successful completion of this module, students should be able to identify, formulate, and solve simple financial selection and valuation problems.						

Inhalte <i>Content</i>	
- Zeitwert des Geldes, - Budgetierung des Kapitals, - Risiko und Rendite, - Einführung in Optionen. - <i>Time value of money,</i> - <i>Capital budgeting,</i> - <i>Risk and return,</i> - <i>Introduction to options.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe <i>annually in summer semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Andrej Gill
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Pflichtmodul. Bachelor VWL: Pflichtmodul. Bachelor Wiwi: Pflichtmodul. Bachelor WInfo: Wahlpflichtmodul im Bereich BWL. Beifach Wiwi: Allgemeines Wahlpflichtmodul. Bachelor Wipäd: Pflichtmodul im Schwerpunktfach Management and Economics bzw. Wahlpflichtmodul im Bereich Grundlagen der BWL. SQ Zertifikat Recht und Wirtschaft: Wahlpflichtmodul.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Intermediate Public Economics				M.03.xx	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>	Wahlpflichtmodul <i>Elective module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>	Bachelor BWL: 5 (6) Bachelor VWL: 5 (6) Bachelor Wiwi: 5 (6) Bachelor WInfo: 5 Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: 5 (6)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>	Englisch <i>English</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>	Englisch <i>English</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>	Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Intermediate Public Economics (03.)					
a) Vorlesung (Pfl)	V	Pfl	2 SWS	99 h	4 LP
b) Übung (Pfl)	Ü	Pfl	1 SWS	49,5 h	2 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>					
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>	keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>	gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>	keine <i>none</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>	Präsentation und Hausarbeit <i>Presentation and Term paper</i>				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>					
Studierende sollen nach Absolvierung der Lehrveranstaltung in der Lage sein, [...] - mikroökonomische Methoden auf finanzpolitische Fragen anzuwenden. - Konzepte der gerechten und effizienten Besteuerung auf aktuelle Probleme anzuwenden. - die Auswirkungen einer Unternehmensbesteuerung zu analysieren, - das europäische Umsatzsteuersystem zu evaluieren, - Steuervermeidung und -hinterziehung zu analysieren, - die Regelungen zur Schuldenbegrenzung in Deutschland und Europa zu bewerten. <i>Having attended this course, students will be able to:</i> - Apply microeconomic methods to fiscal policy questions. - Apply concepts of fair and efficient taxation to current issues. - Analyze the effects of corporate taxation. - Evaluate the European value-added tax system. - Analyze tax avoidance and evasion. - Assess regulations on debt limitation in Germany and Europe.					

Inhalte <i>Content</i>	
Das Modul beschäftigt sich insbesondere mit der Einnahmenseite der Finanzwissenschaft. Im Zentrum steht die Steuertheorie und die Regelungen zur Begrenzung der Staatsverschuldung. Die steuertheoretischen Grundlagen werden auf aktuelle steuerpolitische Fragestellungen angewendet. <i>The module focuses particularly on the revenue side of public policy. The main topics are tax theory and regulations concerning the limitation of state debt. The foundational principles of tax theory are applied to current tax policy issues.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Mikroökonomik
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes WiSe <i>annually in winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Salvatore Barbaro
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor VWL: Spezialisierungsmodul. Bachelor Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor WInfo: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Beifach: -. Bachelor Wipäd: Wahlpflichtmodul im Schwerpunktfach Management and Economics.
Sonstiges <i>Other</i>	-

International Trade: Theory and Policy				M.03.184.4140	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>	Wahlpflichtmodul <i>Elective module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>	Bachelor BWL: 5 (6) Bachelor VWL: 5 (6) Bachelor Wiwi: 5 (6) Bachelor WInfo: 5 Beifach Wiwi: 5 (6) Bachelor Wipäd: 5 (6)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>	Englisch <i>English</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>	Englisch <i>English</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>	Art <i>Type</i>	Verpflich- tungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbst- studium <i>Self-study</i>	Leistungs- punkte <i>Credit points</i>
International Trade: Theory and Policy (03.)					
a) Vorlesung (Pfl)	V	Pfl	2 SWS	99 h	4 LP
b) Übung (Pfl)	Ü	Pfl	1 SWS	49,5 h	2 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>					
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>	keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>	gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>	keine <i>none</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>	Klausur (60 Min) <i>Written examination (60 Min.)</i>				

Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>	
Nach Besuch der Lehrveranstaltung sollen die Studierenden die wichtigsten Theorien im Bereich des internationalen Handels beschreiben und empirische Studien und deren Daten adäquat interpretieren können. Dies beinhaltet die Fähigkeit - die grundlegenden Handelsmodelle, die Wohlfahrtseffekte von Handelsliberalisierung zu kennen und vergleichen zu können, - ihre empirische Relevanz einzuschätzen, - die Auswirkungen von Handelspolitik abschätzen zu können - die gängigen empirischen Methoden zur Analyse von Handelsströmen und deren Auswirkung auf nationale Volkswirtschaften kritisch beurteilen zu können und - in der Lage zu sein, Fragen aktueller Handelspolitik auf Basis theoretisch fundierter Argumente zu diskutieren und die Effekte verschiedener Politikmaßnahmen zu beurteilen. <i>This module introduces the students to the core and most important theories on international trade. The successfully participating student will be able to</i> - describe and compare common theoretical models of international trade and their implied welfare effects, - assess the models' empirical relevance - evaluate the effects and implications of trade policy - describe and critically assess the empirical methods to analyze trade flows and their effects on national economies - answer topical questions of trade policy with theoretically sound arguments and discuss and evaluate the effects of various trade policies	
Inhalte <i>Content</i>	
Die Veranstaltung gibt einen Überblick über internationale Handelsbeziehungen und Handelspolitiken. Sie umfasst eine Einführung in die gängigen Handelstheorien, die zur Erklärung von Welthandelsströmen und zur Analyse der Wohlfahrtskonsequenzen von Handelsliberalisierung herangezogen werden. Dabei werden sowohl klassische Modelle des vollkommenen Wettbewerbs wie auch neuere Ansätze mit unvollständigem Wettbewerb behandelt. Die Theorie wird um empirische Anwendungen und aktuelle Beispiele ergänzt. Darüber hinaus werden geeignete empirische Methoden zur Beurteilung von Handelsströmen und deren lokale Auswirkungen vorgestellt. Schließlich werden institutionellen Rahmenbedingungen von Handelspolitik erläutert. Die in der Vorlesung entwickelten Konzepte werden im Rahmen der Übung vertieft und auf konkrete Beispiele angewendet. <i>The lecture provides an overview of motives and patterns of international trade and trade policies. It contains an introduction of the classical, common trade theories, which explain international trade flows and which provide the foundations for welfare effects of trade and trade liberalization. The classical theories with perfect competition as well as modern theories with market power are covered. Theoretical models are combined with empirical applications and current, policy-relevant topics. The adequate empirical methods for the evaluation of trade flows and their effects are studied as well. The course also looks into the institutional framework of multilateral trade agreements. The concepts, models and framework, introduced in the lecture, are further studied and applied in tutorial sessions.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes WiSe <i>annually in winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Philip Sauré
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor VWL: Spezialisierungsmodul Bachelor Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor WInfo: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Beifach Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor Wipäd: Wahlpflichtmodul im Schwerpunktfach Management and Economics.

Sonstiges <i>Other</i>	-
----------------------------------	---

IT-Sicherheit <i>IT-Security</i>				M.08.		
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>		Wahlpflichtmodul <i>Elective module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>		6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>		Bachelor BWL: - Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: - Bachelor WInfo: 6 Beifach Wiwi: -				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>		1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>		Deutsch <i>German</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>		Deutsch <i>German</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>		Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
IT-Sicherheit						
a) Vorlesung		V	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
b) Übung		Ü	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>						
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>		keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>		Regelmäßige und erfolgreiche Teilnahme (Lösung der Übungsaufgaben) an den Übungen (Prüfungsvorleistungen). <i>Regular and successful participation (solving the exercises) in the exercises (examination prerequisites).</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>		keine <i>none</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>		Klausur (120 Min) oder mündliche Prüfung (20 Min.) <i>Written examination (120 Min.) or oral examination (20 Min.)</i>				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>						
Die Studierenden besitzen Kenntnisse und praktische Erfahrungen im Umgang mit den grundlegenden Risiken der Informationstechnik aus Vorlesung und Übungen. Methoden aus den Bereichen der Sicherheitsanalyse von Rechnern, Netzen und Kommunikations- und Informationsanwendungen im Netz sind bekannt. Sicherheitsanalysen einfacher Anwendungen können von den Studierenden selbst ausgeführt werden. Die technischen und konzeptuellen Grundlagen verschiedener Schutztechniken sowie ihre Umsetzungen in relevanten Szenarien werden beherrscht.						

Inhalte <i>Content</i>	
- Zahlen - Verständnis von Gefährdungen, z.B. Malware, Viren, Würmer und Trojanische Pferde - Grundlagen der Kryptographie / Praktische Anwendungen der Kryptographie - Ausgewählte Algorithmen und Protokolle zur Verschlüsselung, Signatur, Authentisierung und Vertrauensaufbau (wie RSA, Elliptic Curves, S/MIME, TLS, Kerberos, X.509, ...) - Modellierung von Angreifern sowie Systemen (wie MS STRIDE) - Public-Key Infrastrukturen und PGP - Sicherheitsmechanismen im Netz (IPSec, SSL, S/MIME, XML, Web-Services, ...) - Grundlagen der sicheren Softwareentwicklung - Grundlagen der Zertifizierung (ISO 27000, Common Criteria, BSI Grundschrift Kompendium und Strings)	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Module Einführung in die Programmierung, Technische Grundlagen der Informatik, Kenntnisse aus der Algebra <i>Modul Introduction to Programming, Fundamentals in technical computer science, Basic knowledge in Algebra</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe <i>in summer semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Nikolai Kuntze (Lehrbeauftragter der Hochschule Mainz) und Prof. Dr. E. Schömer
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: -. Bachelor VWL: -. Bachelor Wiwi: -. Bachelor WInfo: Wahlpflichtmodul. Beifach Wiwi: -.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Künstliche Intelligenz Artificial Intelligence					
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul Mandatory or elective module	Wahlpflichtmodul Elective module				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand Credit points (LP) and workload	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) Regular term when starting in WiSe (SoSe)	Bachelor BWL: - Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: - Bachelor WInfo: 5 oder 6 Beifach Wiwi: -				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) (Module duration (according to course plan))	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) Language(s) of courses	Deutsch German				
Prüfungssprache(n) Language(s) of examination	Deutsch German				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen Courses/Learning forms	Art Type	Verpflichtungsgrad Mandatory or elective	Kontaktzeit (SWS) Contact time (hours p. w.)	Selbststudium Self-study	Leistungspunkte Credit points
Einführung in die Künstliche Intelligenz					
a) Vorlesung	V	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
b) Übung	Ü	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:					
Anwesenheitspflicht Compulsory attendance	keine none				
Aktive Teilnahme Active participation	Regelmäßige und erfolgreiche Teilnahme (Lösung der Übungsaufgaben) an den Übungen (Prüfungsvorleistungen). Regular and successful participation (solving the exercises) in the exercises (examination prerequisites).				
Studienleistung Coursework	keine none				
Modulprüfung Module examination	Klausur (120 Min) oder mündliche Prüfung (20 Min.) Written examination (120 Min.) or oral examination (20 Min.)				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen Qualification goals, learning outcome, competences					
Die Studierenden - verfügen über ein Verständnis über die Möglichkeiten und Grenzen von symbolischer Künstlicher Intelligenz (KI); - kennen verschieden Agentenarten und können diese in verschiedenen Umwelten einteilen; - kennen Algorithmen zur Suche, informierten Suche und der Constraint-Satisfaction-Probleme; - kennen grundsätzliche Planungsverfahren; - kennen grundsätzlich den Ansatz des Maschinellen Lernens und insbesondere des verstärkenden Lernens.					

Inhalte <i>Content</i>	
- Intelligente Agenten - Problemlösen Problemlösung durch Suchen Lokale Suchalgorithmen und Optimierungsprobleme Adversariale Suche und Spiele Probleme unter Rand- und Nebenbedingungen - Wissen, Schließen und Planen Logische Agenten Logik erster Stufe Inferenz in der Logik erster Stufe Klassisches Planen Knowledge Representation - Übersicht Maschinelles Lernen Lernen mittels Entscheidungsbäumen Verstärkendes Lernen	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Nachweis der aktiven Teilnahme im Modul „Einführung in die Programmierung“
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine none
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	Unregelmäßiges Angebot: Das Modul wird mindestens alle 2 Jahre angeboten. <i>Irregular offer: The module is offered at least every 2 years.</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Stefan Kramer
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: -. Bachelor VWL: -. Bachelor Wiwi: -. Bachelor WInfo: Wahlpflichtmodul. Beifach Wiwi: -.
Sonstiges <i>Other</i>	Literatur: Artificial Intelligence: A Modern Approach, Fourth Edition, Stuart Russell, Peter Norvig, Pearson, 2021.

Logistikmanagement <i>Logistics Management</i>				M.03.184.4315	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>	Wahlpflichtmodul <i>Elective module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>	Bachelor BWL: 6 (5) Bachelor VWL: 6 (5) Bachelor Wiwi: 6 (5) Bachelor WInfo: 6 Beifach Wiwi: 6 (5) Bachelor Wipäd: 6 (5)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>	Deutsch <i>German</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>	Deutsch <i>German</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>	Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Logistikmanagement (03.)					
a) Vorlesung (Pfl)	V	Pfl	2 SWS	99 h	4 LP
b) Übung (Pfl)	Ü	Pfl	1 SWS	49,5 h	2 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>					
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>	keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>	gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>	keine <i>none</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>	Klausur (60 Min) <i>Written examination (60 Min.)</i>				

Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>	
Die Studierenden - erwerben ein grundlegendes Verständnis für ausgewählte Modelle und Methoden des Logistikmanagements, - verstehen es, komplexe Planungssituationen zu analysieren, zu strukturieren und durch Modelle zu formalisieren, - können eigenständig die richtigen Planungsmethoden und -werkzeuge auswählen und in konkreten Entscheidungssituationen anwenden, - sind in der Lage, die erlernten Methoden beispielsweise in einem Spreadsheet/einer Tabellenkalkulation auf einem Computer umzusetzen und - können die erlernten Methoden auf für sie neue Aufgabenstellungen übertragen. The students - acquire a basic understanding of the essential models and methods of logistics management, - understand how to analyze and structure complex planning situations and formalize them using models, - can independently select the right planning methods and tools and apply them in specific decision-making situations, - are able to implement the methods they have learned, for example in a spreadsheet/spreadsheet on a computer and - can transfer the methods they have learned to new tasks.	
Inhalte <i>Content</i>	
Ausgewählte Themen des Logistikmanagements, wie etwa: - weiterführende Modelle des Bestandsmanagements - Supply Chain Management (SCM), - Advanced Planning, - Distributionsplanung und - Lagerlogistik. Selected topics of logistics management, such as: - advanced models of inventory management - Supply Chain Management (SCM), - advanced planning, - distribution planning and - warehouse logistics.	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe <i>annually in summer semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Stefan Irnich
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Spezialisierungsmodul. Bachelor VWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor WInfo: Spezialisierungsmodul. Beifach Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor Wipäd: Wahlpflichtmodul im Schwerpunktfach Management and Economics.

Sonstiges <i>Other</i>	Empfohlene Literatur: - U. Thonemann, Operations Management: Konzepte, Methoden und Anwendungen, Pearson Studium, München, 3., aktualisierte und erweiterte Auflage, 2015, ISBN 978-3827373168. - S. Chopra und P. Meindl, Supply Chain Management, 4.Auflage, Pearson, ISBN 978-0136094517. - D. Simchi-Levi, P. Kaminsky und E. Simchi-Levi, Design and Managing the supply chain: Concepts, strategies, and case studies, 3. Auflage, McGraw-Hill Higher Education, 2007, ISBN 978-0071287142. - S. Nahmias, Production and Operations Analysis, 3. Auflage, Richard D. Irwin, 1997.
--	---

Makroökonomik Macroeconomics				M.03.184.3130		
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul Mandatory or elective module		Pflichtmodul/Wahlpflichtmodul Mandatory/Elective module				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand Credit points (LP) and workload		6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) Regular term when starting in WiSe (SoSe)		Bachelor BWL: 5 (6) Bachelor VWL: 3 (4) Bachelor Wiwi: 3 (4) Bachelor WInfo: 5 Beifach Wiwi: 3 (4) Bachelor Wipäd: 3 (4)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) (Module duration (according to course plan))		1 Semester				
Unterrichtssprache(n) Language(s) of courses		Deutsch German				
Prüfungssprache(n) Language(s) of examination		Deutsch German				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen Courses/Learning forms		Art Type	Verpflichtungsgrad Mandatory or elective	Kontaktzeit (SWS) Contact time (hours p. w.)	Selbststudium Self-study	Leistungspunkte Credit points
Makroökonomik (03.)						
a) Vorlesung (Pfl)		V	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
b) Übung (Pfl)		Ü	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:						
Anwesenheitspflicht Compulsory attendance		keine none				
Aktive Teilnahme Active participation		gemäß § 5 Abs. 3 according to § 5 subsection. 3				
Studienleistung Coursework		keine none				
Modulprüfung Module examination		Klausur (60 Min) Written examination (60 Min.)				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen Qualification goals, learning outcome, competences						
Studierende sollen nach Absolvierung der Lehrveranstaltung in der Lage sein, - Grundbegriffe der Makroökonomie zu beherrschen - grundlegende Modelle zur Analyse makroökonomischer Zusammenhänge anwenden zu können - ausgewählte historische Beispiele für makroökonomische Entscheidungen interpretieren zu können - Lösungsalternativen für aktuelle makroökonomische Fragestellungen eigenständig entwickeln und diskutieren zu können - numerische Methoden zur Lösung makroökonomischer Modelle zu beherrschen After completing the course, students should be able to: - master basic concepts of macroeconomics - apply fundamental models to analyze macroeconomic relationships - understand selected historical examples of macroeconomic decisions - develop and discuss own alternative solutions for current macroeconomic issues - manage numerical methods for solving macroeconomic models						

Inhalte <i>Content</i>	
Ökonomisches Wachstum, Arbeitsmärkte, Konjunkturzyklen, Zentralbank und Geldpolitik, Fiskalpolitik und Budgetdefizits, Ökonomie und Psychologie, Matlab oder Python <i>Economic growth, labor markets, business cycles, Central Bank and monetary policy, fiscal policy and budget deficits, economics and psychology, Matlab or Python.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes WiSe <i>annually in winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Klaus Wälde
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor VWL: Pflichtmodul. Bachelor Wiwi: Pflichtmodul. Bachelor WInfo: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Beifach Wiwi: Allgemeines Wahlpflichtmodul. Bachelor Wipäd: Pflichtmodul.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Management und Organisation <i>Management and Organization</i>				M.03.184.3245	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>	Pflichtmodul/Wahlpflichtmodul <i>Mandatory/Elective module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>	Bachelor BWL: 1 (2) Bachelor VWL: 1 (2) Bachelor Wiwi: 1 (2) Bachelor WInfo: 1 Beifach Wiwi: 1 (2) Bachelor Wipäd: 1 (4)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>	Deutsch <i>German</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>	Deutsch <i>German</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>	Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Management und Organisation					
a) Vorlesung (03.184.3245) (Pfl)	V	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
b) Übung (03.184.3246) (Pfl)	Ü	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>					
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>	keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>	gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>	keine <i>none</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>	Klausur (60 Min) <i>Written examination (60 Min.)</i>				

Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>	
Ziel der Veranstaltung ist die Vermittlung theoretisch fundierter Kenntnisse und praxisnaher Problemlösungen auf den Gebieten der Unternehmensführung und -organisation. Die Teilnehmer erhalten Einblicke in die Funktionen, Prozesse und Herausforderungen des Managements von Unternehmen. Auf der Grundlage zentraler Organisationstheorien sollen die Teilnehmer Organisationsprobleme identifizieren, analysieren, strukturieren und mögliche Gestaltungsansätze im Hinblick auf die Aufbau- und Ablauforganisation oder personalwirtschaftliche Praktiken einordnen können. Im Sinne eines kontingenztheoretischen Verständnisses soll deutlich gemacht werden, dass die Wirkung organisatorischer Lösungen kontextabhängig ist und gegenwärtige Entwicklungen wie Nachhaltigkeit und Digitalisierung berücksichtigt werden müssen. <i>The aim of the course is to offer theoretical knowledge and practical solutions to problems in the areas of management and organization. Participants will gain insights into the functions, processes, and challenges of management. On the basis of central organizational theories, participants should be able to identify, analyse, and structure organizational problems and to assess potential approaches of organizations' structural and procedural design and human resources management practices. Based on contingency-theoretical thinking, participants will learn that the effect of organizational solutions is context-dependent and that current developments such as sustainability and digitalization must be taken into account.</i>	
Inhalte <i>Content</i>	
- Managementprozesse und -funktionen, - Aufgaben und Entscheidungen des Managements, - Merkmale von Organisationen, - Organisationstheorien wie etwa Klassische Ansätze, Verhaltenswissenschaftliche Theorien, Neue Institutionenökonomik und Neo-Institutionalismus, - Organisationsgestaltung wie etwa Aufbau- und Ablauforganisation sowie - Wandel von Organisationen wie etwa Organisationsentwicklung und Organisationales Lernen. - <i>Management processes and functions,</i> - <i>Tasks and decisions of management,</i> - <i>Characteristics of organizations,</i> - <i>Organizational theories such as classical approaches, behavioral theories, new institutional economics and neo-institutionalism,</i> - <i>Organizational design with respect to structures and procedures</i> - <i>Organizational change, organizational development, and organizational learning.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes WiSe <i>annually in winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Jana Oehmichen
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Pflichtmodul. Bachelor VWL: Pflichtmodul. Bachelor Wiwi: Pflichtmodul. Bachelor WInfo: Pflichtmodul. Beifach Wiwi: Allgemeines Wahlpflichtmodul. Bachelor Wipäd: Pflichtmodul im Schwerpunktfach Management and Economics bzw. Wahlpflichtmodul im Bereich Grundlagen der BWL. SQ Zertifikat Recht und Wirtschaft: Wahlpflichtmodul.

Sonstiges <i>Other</i>	
----------------------------------	--

Maschinelles Lernen und Künstliche Intelligenz Machine Learning and Artificial Intelligence				M.03.xx		
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul Mandatory or elective module		Pflichtmodul Mandatory module				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand Credit points (LP) and workload		6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) Regular term when starting in WiSe (SoSe)		Bachelor BWL: - Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: - Bachelor WInfo: 3 Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: -				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) (Module duration (according to course plan))		1 Semester				
Unterrichtssprache(n) Language(s) of courses		Deutsch German				
Prüfungssprache(n) Language(s) of examination		Deutsch German				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen Courses/Learning forms		Art Type	Verpflichtungsgrad Mandatory or elective	Kontaktzeit (SWS) Contact time (hours p. w.)	Selbststudium Self-study	Leistungspunkte Credit points
Maschinelles Lernen und Künstliche Intelligenz (03.)						
a) Vorlesung (Pfl)		V	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
b) Projektseminar (Pfl)		PrjS	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:						
Anwesenheitspflicht Compulsory attendance		keine none				
Aktive Teilnahme Active participation		gemäß § 5 Abs. 3 according to § 5 subsection. 3				
Studienleistung Coursework		keine none				
Modulprüfung Module examination		Abgabe und Präsentation der entwickelten Anwendung. Submission and presentation of the developed application.				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen Qualification goals, learning outcome, competences						
- Erwerb eines Verständnisses von modernen Methoden des Maschinellen Lernens. - Fähigkeiten zur praktischen Anwendung von Verfahren des Maschinellen Lernens. Im Rahmen der Projektarbeit wenden die Studierenden selbständig Verfahren des Maschinellen Lernens auf relevante Klassifikations- und Regressionsprobleme (einschließlich Sprachgenerierung) an. Nach Abschluss des Moduls sollen die Studierenden in der Lage sein, eigenständig Methoden des Maschinellen Lernens konzipieren und implementieren zu können.						
- Acquisition of an understanding of modern machine learning methods. - Skills in the practical application of machine learning methods. As part of the project work, students apply machine learning methods to relevant classification and regression problems (including natural language processing). After completing of the module, students should be able to design and implement machine learning methods.						

Inhalte <i>Content</i>	
- Clustering, Klassifikations- und Reinforcement Learning. - Neuronale Netze (Tiefe Netze, Convolution Networks, Generative AI). - Natural Language Processing. - <i>Clustering, classification and reinforcement learning.</i> - <i>Neural networks (deep networks, convolutional networks, generative AI).</i> - <i>Natural Language Processing.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Grundlagen Data Science und Einführung in die Programmierung. <i>Programming for Business Decision Making and Introduction to programming.</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes WiSe <i>annually in winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Franz Rothlauf
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: - Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: - Bachelor WInfo: Pflichtmodul. Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: -
Sonstiges <i>Other</i>	-

Mathematik Mathematics				M.03.184.3330	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul Mandatory or elective module	Pflichtmodul Mandatory module				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand Credit points (LP) and workload	9 LP = 270 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) Regular term when starting in WiSe (SoSe)	Bachelor BWL: 1 (2) Bachelor VWL: 1 (2) Bachelor Wiwi: 1 (2) Bachelor WInfo: 1 Beifach Wiwi: 1 (2) Bachelor Wipäd: 1 (2)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) (Module duration (according to course plan))	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) Language(s) of courses	Deutsch German				
Prüfungssprache(n) Language(s) of examination	Deutsch German				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen Courses/Learning forms	Art Type	Verpflichtungsgrad Mandatory or elective	Kontaktzeit (SWS) Contact time (hours p. w.)	Selbststudium Self-study	Leistungspunkte Credit points
Mathematik					
a) Vorlesung (03.184.3330) (Pfl)	V	Pfl	4 SWS	138 h	6 LP
b) Übung (03.184.3331) (Pfl)	Ü	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:					
Anwesenheitspflicht Compulsory attendance	keine none				
Aktive Teilnahme Active participation	gemäß § 5 Abs. 3 according to § 5 subsection. 3				
Studienleistung Coursework	Bearbeiten von Übungsaufgaben Working on exercises				
Modulprüfung Module examination	Klausur (90 Min) Written examination (90 Min.)				

Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>	
Die Studierenden sollen nach Absolvierung der Veranstaltung - abstraktes Denken sowie konkrete Berechnungen und ökonomische Problemlösungen eingeübt haben, - ein solides Verständnis der im Studium verwendeten mathematischen Methoden haben, - die mathematischen Methoden auf konkrete ökonomische Beispiele anwenden können (z. B. Elastizität, Grenzrate der Substitution), - sicher mit Funktionen, (partiellen) Ableitungen und Integralen umgehen können, - Optimierungsprobleme mit mehreren Variablen / unter Nebenbedingungen lösen können (Lagrange-Methode und Simplex-Algorithmus), - sicher mit Vektoren, Matrizen und linearen Gleichungssystemen umgehen können, - Inverse, Rang und Determinanten von Matrizen berechnen können, - Zusammenhänge zwischen formalen und graphischen mathematischen Darstellungen erkennen können. <i>After completing the course, students should</i> - have practiced abstract thinking as well as concrete calculations and economic problem solving, - have a solid understanding of the mathematical methods used in the course, - be able to apply the mathematical methods to concrete economic examples (e.g. elasticity, marginal rate of substitution), - can deal confidently with functions, (partial) derivatives and integrals, - be able to solve optimization problems with several variables / under constraints (Lagrange method and simplex algorithm), - be able to deal confidently with vectors, matrices and linear systems of equations, - be able to calculate inverses, ranks and determinants of matrices, - be able to recognize relationships between formal and graphical mathematical representations.	
Inhalte <i>Content</i>	
Teil 1 des Moduls: Analysis: Logik, Mengenlehre, Funktionen einer Variablen und deren Eigenschaften, Grenzwerte, Differentiation, Anwendungen der Differentialrechnung, univariate Optimierung, Integration, Finanzmathematik, Funktionen mehrerer Variablen, komparative Statik, multivariate Optimierung und Optimierung unter Nebenbedingungen. Teil 2 des Moduls: Lineare Algebra: Vektoren- und Matrizenrechnung, lineare Gleichungssysteme, Matrixinversion, Determinanten, multivariate Optimierung und lineare Programmierung. <i>Part 1 of the module: Analysis:</i> <i>Logic, set theory, functions of one variable and their properties, limits, differentiation, applications of differential calculus, univariate optimization, integration, financial mathematics, functions of several variables, comparative statics, multivariate optimization and optimization under constraints.</i> <i>Part 2 of the module: Linear algebra:</i> <i>Vector and matrix calculus, systems of linear equations, matrix inversion, determinants, multivariate optimization and linear programming.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	https://wiwi.uni-mainz.de/studium/mathematik-brueckenkurs/
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	9/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes WiSe <i>annually in winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	. n.n.

Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Pflichtmodul. Bachelor VWL: Pflichtmodul. Bachelor Wiwi: Pflichtmodul. Bachelor WInfo: Pflichtmodul. Beifach Wiwi: Pflichtmodul. Bachelor Wipäd: Pflichtmodul.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Mikroökonomik Microeconomics				M.03.184.3120		
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul Mandatory or elective module		Pflichtmodul/Wahlpflichtmodul Mandatory/Elective module				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand Credit points (LP) and workload		6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) Regular term when starting in WiSe (SoSe)		Bachelor BWL: 5 (6) Bachelor VWL: 3 (4) Bachelor Wiwi: 3 (4) Bachelor WInfo: 5 Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: -				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) (Module duration (according to course plan))		1 Semester				
Unterrichtssprache(n) Language(s) of courses		Deutsch German				
Prüfungssprache(n) Language(s) of examination		Deutsch German				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen Courses/Learning forms		Art Type	Verpflichtungsgrad Mandatory or elective	Kontaktzeit (SWS) Contact time (hours p. w.)	Selbststudium Self-study	Leistungspunkte Credit points
Mikroökonomik (03.)						
a) Vorlesung (Pfl)		V	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
b) Übung (Pfl)		Ü	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:						
Anwesenheitspflicht Compulsory attendance		keine none				
Aktive Teilnahme Active participation		gemäß § 5 Abs. 3 according to § 5 subsection. 3				
Studienleistung Coursework		keine none				
Modulprüfung Module examination		Klausur (60 Min) Written examination (60 Min.)				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen Qualification goals, learning outcome, competences						
Studierende sollen nach Absolvierung der Lehrveranstaltung in der Lage sein, [...] - Entscheidungen von Konsumenten und Firmen modellieren zu können, - das Zusammenspiel von Konsumenten und Firmen über Märkten zu verstehen, - informationsökonomische Konzepte (wie Prinzipal-Agent-Modelle) erklären zu können, - fortgeschrittene mikroökonomische Konzepte auf konkrete Entscheidungssituationen anzuwenden.						
Students should, after completing the course, be able to: - model the decisions of consumers and firms, - understand the interaction between consumers and firms in markets, - explain concepts from information economics (such as principal-agent models), - apply advanced microeconomic concepts to specific decision-making situations.						

Inhalte <i>Content</i>	
Diese Veranstaltung behandelt ausgewählte, fortgeschrittene Themen der Mikroökonomik. Die Themenblöcke sind - Konsumententheorie - Firmentheorie - Märkte und Marktgleichgewicht - Entscheidung unter Unsicherheit und Informationsökonomik Um den Kurs zu bestehen ist es erforderlich, die Klausur zu bestehen. This course covers selected advanced topics in microeconomics. The topic blocks are: - Consumer theory - Theory of the firm - Markets and market equilibrium - Decision-making under uncertainty and information economics <i>To pass the course, it is necessary to pass the exam.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes WiSe <i>annually in winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Andreas Gerster
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil Bachelor VWL: Pflichtmodul. Bachelor Wiwi: Wahlpflichtmodul. Bachelor WInfo: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: Wahlpflichtmodul im Schwerpunktfach Management and Economics.
Sonstiges <i>Other</i>	

Modul 1: Grundlagen der Berufs- und Wirtschaftspädagogik Module 1: Introduction to Business and Economics Education I					M.03.181.1010	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul Mandatory or elective module		Pflichtmodul Mandatory/Elective				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand Credit points (LP) and workload		6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) Regular term when starting in WiSe (SoSe)		Bachelor BWL: - Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: - Bachelor WInfo: - Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: 1-3				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) (Module duration (according to course plan))		3 Semester				
Unterrichtssprache(n) Language(s) of courses		Deutsch German				
Prüfungssprache(n) Language(s) of examination		Deutsch German				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen Courses/Learning forms		Art Type	Verpflichtungsgrad Mandatory or elective	Kontaktzeit (SWS) Contact time (hours p. w.)	Selbststudium Self-study	Leistungspunkte Credit points
a) Einführung in die Wirtschaftspädagogik Introduction to Business and Economics Education		V	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
b) Lekürekurs Reading Academic Literature about Topics of Business Education		Ü	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:						
Anwesenheitspflicht Compulsory attendance		In b) In b)				
Aktive Teilnahme Active participation		gemäß § 5 Abs. 3 according to § 5 subsection. 3				
Studienleistung Coursework		keine none				
Modulprüfung Module examination		a) Einführung in die Wirtschaftspädagogik (Vorlesung): E-Klausur (60 Min) b) Lektürekurs (Übung): Durchführung eines Workshops und Hausarbeit a) Introduction to business and economics education (lecture): E-exam (60 min). b) Reading Academic Literature about Topics of Business Education (exercise): Implementation of a workshop and term paper.				

Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>	
Vermittlung der Grundlagen der Wirtschaftspädagogik (Theorien und Methoden); Förderung der Methoden- und Problemlösekompetenz; Studierende sollen nach Absolvierung der Lehrveranstaltungen in der Lage sein: - einen Überblick über Theorien und empirische Befunde der Wirtschaftspädagogik erarbeiten zu können - Theorien und empirische Befunde aus der Wirtschaftspädagogik auf neue zukünftige Problemsituationen anwenden zu können - erziehungswissenschaftliche Theorien und Konzepte auf neue Sachverhalte anwenden zu können - ihrer künftigen Zielgruppe sachgerechte Informationen über das Institutionsgefüge der beruflichen Bildung geben zu können - Forschungsarbeiten hinsichtlich zugrundeliegender Theorien und empirischer Befunde kritisch zu analysieren zukünftige Problemsituationen reflexiv zu prüfen und eine Problemlösung herbeizuführen <i>Teaching the basics of business education (theories and methods); promoting methodological and problem-solving skills; after completing the course, students should be able to</i> - <i>be able to develop an overview of theories and empirical findings in business education</i> - <i>be able to apply theories and empirical findings from business education to new future problem situations</i> - <i>be able to apply educational theories and concepts to new situations</i> - <i>be able to provide their future target group with appropriate information about the institutional structure of vocational education and training</i> - <i>critically analyze research work with regard to underlying theories and empirical findings</i> - <i>reflexively examine future problem situations and find solutions to problems</i>	
Inhalte <i>Content</i>	
Grundbegriffe, Grundfragen und Gegenstandsbereiche der Wirtschaftspädagogik; Theorien und empirische Befunde aus der Wirtschaftspädagogik sowie Erziehungswissenschaften und pädagogischer Psychologie; exemplarische Vertiefung. <i>Basic concepts, basic questions and subject areas of business education; theories and empirical findings from business education as well as educational science and educational psychology; exemplary in-depth study.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Für den Besuch des Lektürekurses: Dringend empfohlen werden Kenntnisse wirtschaftspädagogischer Gegenstandsbereiche und Theorien (etwa im Umfang der Vorlesung "Einführung in die Wirtschaftspädagogik"), sowie Grundkenntnisse des wissenschaftlichen Arbeitens (etwa im Umfang der Übung "Wissenschaftliches Schreiben und Präsentieren"). <i>For attending the reading course: Knowledge of business education subject areas and theories (approximately to the extent of the lecture "Introduction to Business and Economics Education"), as well as basic knowledge of scientific work (approximately to the extent of the exercise "Scientific Writing and Presentation") are strongly recommended.</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/184
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	a) jedes WiSe b) jedes WiSe und SoSe <i>a) annually in winter semester b) every winter and summer semester</i>

Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	Lektürekurs: Um die Studierenden auf ihre berufliche Tätigkeit als Lehrkraft oder AusbilderIn vorzubereiten, ist es notwendig sie in der Veranstaltung „Lektürekurs“ mit Theorien und empirischen Befunden der Wirtschaftspädagogik zu konfrontieren und ihnen die Möglichkeit zu geben, die neuen Erkenntnisse kommunikativ und praxisnah anzuwenden. Dies ist neben wissenschaftlichem Schreiben nur durch das Präsentieren von Inhalten zu erreichen, wobei hierbei durch alle Teilnehmenden Workshops konzipiert, gehalten und reflektiert werden. Diese Workshops setzen eine Interaktion unter den Studierenden voraus, um in den praxisorientierten Lernsituationen methodisch und didaktisch auf Lernschwierigkeiten, Verständnisfragen und instruktionale Impulse einzugehen und somit die Rolle als Lehrkraft oder AusbilderIn einzunehmen. In diesen Workshops sind das synchrone Agieren sowie die gemeinsame multiperspektivische Reflexion der Workshops der Studierenden Teil des Lernziels der Veranstaltung. Die regelmäßige Teilnahme am „Lektürekurs“ zur Erreichung dieser Ziele ist daher zwingend erforderlich. <i>Reading Academic Literature about Topics of Business Education:</i> In order to prepare students for their professional activities as teachers or trainers, it is necessary to confront them with theories and empirical findings of business education in the “Reading Course” and to give them the opportunity to apply the new findings in a communicative and practical way. In addition to academic writing, this can only be achieved by presenting content, whereby workshops are designed, held and reflected on by all participants. These workshops require interaction among the students in order to respond methodically and didactically to learning difficulties, questions of understanding and instructional impulses in the practice-oriented learning situations and thus to take on the role of teacher or instructor. In these workshops, synchronous action and joint multi-perspective reflection on the students' workshops are part of the learning objective of the course. Regular participation in the “reading course” to achieve these goals is therefore mandatory.
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Olga Zlatkin-Troitschanskaia, Prof. Dr. Christian Dormann
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: - Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: - Bachelor WInfo: - Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: Pflichtmodul.
Sonstiges Other	Die Veranstaltung „Wissenschaftliche Schreiben und Präsentieren“ ist inhaltliche Voraussetzung für die Veranstaltung „Lektürekurs“. Literaturempfehlungen können den Angaben in JOGU-StIne entnommen werden.

Modul 2: Unterweisungs- und unterrichtspraktische Studien Module 2: Practical Studies on Teaching and Instruction I				M.03.181.102		
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul Mandatory or elective module		Pflichtmodul Mandatory/Elective				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand Credit points (LP) and workload		4 LP = 120 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) Regular term when starting in WiSe (SoSe)		Bachelor BWL: - Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: - Bachelor WInfo: - Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: 3-5				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) (Module duration (according to course plan))		2 Semester				
Unterrichtssprache(n) Language(s) of courses		Deutsch German				
Prüfungssprache(n) Language(s) of examination		Deutsch German				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen Courses/Learning forms		Art Type	Verpflichtungsgrad Mandatory or elective	Kontaktzeit (SWS) Contact time (hours p. w.)	Selbststudium Self-study	Leistungspunkte Credit points
a) Planung, Organisation und Evaluation von Unterricht und Unterweisung in der kaufmännischen Aus- und Weiterbildung a) Planning, Organization and Evaluation of Teaching Units		S	Pfl	2 SWS	39 h	2 LP
b) Unterrichts- und Unterweisungsmethoden im schulischen Kontext b) Instructional Practices (school)		S	WPfl	2 SWS	39	2 LP
c) Unterrichts- und Unterweisungsmethoden im betrieblichen Kontext c) Instructional Practices (operational)		S	WPfl	2 SWS	39 h	2 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:						
Anwesenheitspflicht Compulsory attendance		Ja (außer Planung, Organisation und Evaluation). Yes (except Planning, Organization and Evaluation of Teaching Units).				
Aktive Teilnahme Active participation		gemäß § 5 Abs. 3 according to § 5 subsection. 3				
Studienleistung Coursework		keine none				
Modulprüfung Module examination		a) Planung, Organisation und Evaluation von Unterricht und Unterweisung in der kaufmännischen Aus- und Weiterbildung: Portfolio und/oder Klausur (60 min). b) oder c) Unterrichts- und Unterweisungsmethoden: Portfolio und/oder Klausur (60 min). a) Planning, organization and evaluation of teaching and instruction: Portfolio and/or written exam (60 min). b) or c) Instructional Practices: Portfolio and/or written exam (60 min)				

Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen*Qualification goals, learning outcome, competences*

Vermittlung von Grundstrukturen und Grundlagen berufspädagogischer Praxis und von elementaren Lehrer Erfahrungen; Aufbau einer Orientierungskompetenz; Studierende sollen nach Absolvierung der Lehrveranstaltungen und des Praktikums in der Lage sein:

- Unterricht- bzw. Unterweisungssituationen kriteriumsorientiert reflektieren zu können
- Die Verwendung von Instrumenten zur Unterrichts- bzw. Unterweisungsanalyse kritisch beurteilen können
- Unterricht mit Hilfe der Praktika betreuenden Lehrkräfte schüleradäquat vorzubereiten und umzusetzen bzw. Lehr-Lern-Angebote der betrieblichen Unterweisung mit Hilfe der Praktika betreuenden Fachkräfte lerneradäquat vorzubereiten und umzusetzen
- verschiedene Kompetenzen und deren Förderung voneinander abgrenzen können und sich derer Interdependenzen bewusst sein.
- Indikatoren der Kompetenzförderung aus Struktogrammen identifizieren und benennen können
- Kompetenzziele dreiteilig formulieren können
- Kompetenzadäquate Reflexionsfragen generieren können.
- Sich der Rollenvielfalt im Rahmen der Lehrtätigkeit bewusst sein.
- Spezifika der betrieblichen Unterweisung im Hinblick auf organisatorische Rahmenbedingungen, idealtypische Methoden sowie - Beurteilungssystemen kennen und beschreiben können.
- die Strukturen des Berufsbildungssystems sowie die Übergänge des Beschäftigungssystems einordnen zu können
- die Praktika vorbereitenden, vermittelten Kenntnisse auf künftige Unterrichtssituationen zu übertragen
- sich über das heterogene Schülerklientel bzw. Auszubildendenklientel bewusst zu werden.

Teaching of basic structures and fundamentals of vocational education practice and elementary teaching experience; development of orientation skills; after completing the courses and the internship, students should be able to

- *To be able to reflect on teaching or instruction situations in a criterion-oriented manner*
- *Critically assess the use of instruments for analyzing teaching and instruction*
- *Prepare and implement lessons in a student-appropriate manner with the help of the teachers supervising the work placements or prepare and implement teaching and learning opportunities for in-company instruction in a learner-appropriate manner with the help of the specialists supervising the work placements*
- *be able to differentiate between various competences and their promotion and be aware of their interdependencies.*
- *Being able to identify and name indicators of competence promotion from structure charts*
- *Being able to formulate competence objectives in three parts*
- *Being able to generate competence-adequate reflection questions.*
- *Being aware of the diversity of roles in the context of teaching activities.*
- *Know and be able to describe the specifics of in-company instruction with regard to organizational framework conditions, typical methods and assessment systems.*
- *be able to classify the structures of the vocational training system and the transitions of the employment system*
- *be able to transfer the knowledge acquired in preparation for work placements to future teaching situations to become aware of the heterogeneous clientele of students and trainees.*

Inhalte <i>Content</i>	
- Fachdidaktische Prinzipien, Beobungskriterien und Beobachtungsbogen - Analyse und Reflektion einer Unterrichtssituation - Fach-, Sozial-, Personal- und Methodenkompetenz: Abgrenzung und Zusammenspiel - Analyse von Struktogrammen auf intendierte Kompetenzziele - Dreiteilige Kompetenzzielformulierung und Generierung von Leitfragen - Zielstrukturierte Unterrichtsplanung - Unterrichts- bzw. Unterweisungssimulation - Spezifika betrieblicher Unterweisung - Darstellung der systematischen, institutionellen und rechtlichen Strukturen des Berufsbildungssystems - Vermittlung methodischer Werkzeuge für den Einsatz in Unterrichtssituationen - Erstellung einer Makro-, Meso- und Mikroplanung (bzw. Planung von Unterricht) - Grundkenntnisse im Umgang mit Unterrichtsstörungen - Professioneller Umgang mit Hospitationen - Hospitation in einer Lehr-Lern- und Unterweisungsinstitution in der beruflichen Bildung und erste propädeutische Lehr- bzw. Unterweisungserfahrungen - Verfassen eines Praktikumsberichts - <i>Didactic principles, observation criteria and observation sheet</i> - <i>Analysis and reflection of a teaching situation</i> - <i>Professional, social, personal and methodological skills: differentiation and interaction</i> - <i>Analysis of structure charts for intended competence objectives</i> - <i>Three-part formulation of competence objectives and generation of key questions</i> - <i>Target-structured lesson planning</i> - <i>Lesson and instruction simulation</i> - <i>Specifics of in-company instruction</i> - <i>Presentation of the systematic, institutional and legal structures of the vocational training system</i> - <i>Teaching methodological tools for use in teaching situations</i> - <i>Creation of macro, meso and micro planning (or lesson planning)</i> - <i>Basic knowledge of dealing with disruptions in lessons</i> - <i>Professional handling of observations</i> - <i>Work shadowing in a teaching-learning and instruction institution in vocational education and initial propaedeutic teaching and instruction experience</i> - <i>Writing a work placement report</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Vor dem Besuch des Seminars Unterrichts- und Unterweisungsmethoden muss das Praktikum und das Seminar Planung, Organisation und Evaluation absolviert worden sein. <i>Before attending the seminar Teaching and Instruction Methods, the internship and the seminar Planning, Organization and Evaluation must have been completed.</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	4/184
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	a) jedes WiSe und SoSe b) jedes WiSe und SoSe c) jedes SoSe a) every winter and summer semester b) every winter and summer semester c) annually in summer semester

Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	Unterrichts- und Unterweisungsmethoden im betrieblichen Kontext: Die Veranstaltung dient der Reflexion der Erfahrungen aus den Praktika aller teilnehmenden Studierenden im Betrieb sowie des Trainings eines aktiven Einsatzes von grundlegenden Modellen und Methoden zur Planung wirtschaftlicher Lehr-Lernangebote. Eine Anwesenheit ist dahingehend notwendig, da jene Methoden vor dem Hintergrund der eigenen praktischen Erfahrungen aller Teilnehmenden kritisch reflektiert und dann in den Trainings praktisch erprobt und diskutiert werden sollen. Hierbei sind regelmäßige Gruppenarbeiten erforderlich. Durch die Anwesenheit wird gewährleistet, dass jene Kompetenzen, die eine elementare Grundlage für die spätere Berufspraxis darstellen, von allen Studierenden in der LV aktiv erworben werden. Unterrichts- und Unterweisungsmethoden im schulischen Kontext: Die Veranstaltung baut in ihren inhaltlichen fachdidaktischen Schwerpunkten aufeinander auf und lebt durch die Gestaltung und Mitwirkung aller Veranstaltungsteilnehmer in der Gesamtgruppe. Gerade der synchrone Austausch in der Veranstaltung ist kompetenzfördernd und daher notwendig. Für die Entwicklung und Grundlegung professionellen unterrichtlichen Handelns ist es erforderlich in die gemeinsame Interaktion in Lernsituationen und der aktiven Mitgestaltung von Lehr-Lern-Arrangements durch die Studierenden einzutreten. Dies ist Grundlage für die Professionalisierung im Lehramtsberuf. Zur Vorbereitung der Studierenden auf ihr berufliches Tätigkeitsfeld als Lehrer/in ist es erforderlich Lehr-Lernarrangements im Rahmen der Veranstaltung gemeinsam zu reflektieren, mit welchen die Teilnehmenden in deren Praktika bereits Erfahrungen gesammelt haben. Das setzt die Anwesenheit von Lernenden voraus mit denen Interaktionen in Lernsituationen (z.B. Lernschwierigkeiten, Verständnisfragen, instruktionale Impulse und Lehrermoderationen) simuliert werden können. In diesen Interaktionen ist das synchrone Agieren (z.B. als Lehrende/r im Unterricht) in virtuellen oder analogen Präsenzformen sowie die gemeinsame multiperspektivische Reflexion Teil des Lernziels der Veranstaltung. Die regelmäßige Teilnahme an dieser Lehrveranstaltung zur Erreichung des Lernziels ist daher zwingend erforderlich. <i>Instructional Practices (operational):</i> <i>The course serves to reflect on the experiences from the internships of all participating students in the company as well as the training of an active use of basic models and methods for planning economic teaching-learning offers. Attendance is necessary as these methods are to be critically reflected on against the background of the participants' own practical experience and then tested and discussed in the training sessions. Regular group work is required for this. Attendance ensures that all students in the course actively acquire the skills that form an elementary basis for later professional practice.</i> <i>Instructional Practices (school):</i> <i>The course builds on each other in terms of its didactic focus and thrives on the design and participation of all course participants in the group as a whole. The synchronous exchange in the course in particular promotes competence and is therefore necessary. For the development and foundation of professional teaching practice, it is necessary for students to interact together in learning situations and actively participate in the design of teaching-learning arrangements. This is the basis for professionalization in the teaching profession. In order to prepare students for their professional field of activity as teachers, it is necessary to reflect together on teaching-learning arrangements with which the participants have already gained experience in their internships. This requires the presence of learners with whom interactions in learning situations (e.g. learning difficulties, comprehension questions, instructional impulses and teacher moderation) can be simulated. In these interactions, synchronous action (e.g. as a teacher in</i>
--	---

	<i>the classroom) in virtual or analog forms of presence as well as joint multi-perspective reflection are part of the learning objective of the course. Regular participation in this course to achieve the learning objective is therefore mandatory.</i>
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Dr. Christoph Dolzanski; Annette Dolzanski; Thimo Hagen
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: - Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: - Bachelor WInfo: - Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: Pflichtmodul.
Sonstiges <i>Other</i>	In Abhängigkeit von der Art des Praktikums (Unterrichts- oder Unterweisungspraktikum) muss das anschließende Seminar gewählt werden. Wurde ein Unterrichtspraktikum absolviert, ist das erstgenannte Seminar zu wählen. Wurde ein Unterweisungspraktikum absolviert, ist das zweitgenannte Seminar zu wählen. Literaturempfehlungen können den Angaben in JOGU-StINe entnommen werden. Die Hinweise zum Praktikum/zu den Praktika sind zu beachten. <i>Depending on the type of internship (teaching or instructional internship), the subsequent seminar must be selected. If a teaching internship was completed, the first seminar mentioned must be selected. If an instructional internship was completed, the second-named seminar must be selected.</i>

Modul 3: Grundlagen und Rahmenbedingungen von Lehr-Lern-Unterweisungsprozessen <i>Module 3: Basic Conditions and Determining Factors of Instruction</i>					M.03.181.103
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>	Pflichtmodul <i>Mandatory</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>	10 LP = 300 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>	Bachelor BWL: - Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: - Bachelor WInfo: - Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: 4-5				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>	1-2 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>	Deutsch <i>German</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>	Deutsch <i>German</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>	Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
a) Grundlagen der Didaktik für berufsbildende Unterrichts- und Unterweisungskontexte <i>a) Fundamentals of didactics for vocational teaching and instruction contexts</i>	S	Pfl	2 SWS	99 h	4 LP
b) Methodische Grundlagen der Diagnostik, Evaluation und Assessment <i>b) Methodological principles of diagnostics, evaluation and assessment</i>	Ü	Pfl	4 SWS	138 h	6 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>					
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>	in a) und b). <i>in a) und b).</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>	gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>	keine <i>none</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>	a) Grundlagen der Didaktik für berufsbildende Unterrichts- und Unterweisungskontexte: Portfolio und Klausur oder Referat und Klausur. b) Methodische Grundlagen der Diagnostik, Evaluation und Assessment: Referat und schriftliche Ausarbeitung oder Referat und Klausur. <i>a) Fundamentals of didactics for vocational teaching and instruction contexts: Portfolio and written exam or presentation and written exam. b) Methodological principles of diagnostics, evaluation and assessment: presentation and written paper or presentation and written exam.</i>				

Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>	
Vermittlung grundlegender Kompetenzen zur Planung, Diagnose, Evaluation und zum Assessment von Lehr- Lernprozessen; Studierende sollen nach Absolvierung der Lehrveranstaltungen in der Lage sein: - die Gütekriterien von Messinstrumenten bei künftigen Forschungen zu berücksichtigen - Allgemeine und spezifische Diagnostik in schulischen und betrieblichen Kontexten durchzuführen - Selbständig die Evaluation von Maßnahmen zu planen, durchzuführen und auszuwerten - neue wissenschaftliche Erkenntnisse in Lehr- Lernprozesse einzubinden - in Bezug auf eine vorgegebene Fragestellung eine selbständige Literaturrecherche/Sachstandsanalyse durchzuführen - wissenschaftliche Fachartikel und die darin verwendeten empirischen Funde zu verstehen - selbständig Lehr-Lernprozesse (Wissensvermittlung und lernerzentrierte Übungskonzepte) zu planen und durchzuführen - Modelle und Konzepte der allgemeinen und beruflichen Didaktik sowie empirische Erkenntnisse aus der Lehr-Lern-Forschung zu kennen und zu verstehen Modelle, Konzepte und empirische Erkenntnisse hinsichtlich ihrer Bedeutung für die Gestaltung von berufsbildenden Unterrichts- und Unterweisungsprozessen zu analysieren <i>Teaching basic skills for planning, diagnosis, evaluation and assessment of teaching and learning processes; after completing the course, students should be able to</i> - take into account the quality criteria of measurement instruments in future research - carry out general and specific diagnostics in school and company contexts - independently plan, implement and evaluate the evaluation of measures - Integrate new scientific findings into teaching and learning processes - carry out independent literature research/analysis in relation to a given question - understand scientific articles and the empirical findings used in them - independently plan and carry out teaching and learning processes (knowledge transfer and learner-centered exercise concepts) - know and understand models and concepts of general and vocational didactics as well as empirical findings from teaching-learning research - analyze models, concepts and empirical findings with regard to their significance for the design of vocational teaching and instruction processes	
Inhalte <i>Content</i>	
- Grundlagen der Planung, Diagnostik und Evaluation beruflicher Lernprozesse - Vermittlung eines Wissenschaftsverständnisses - Anwendung statistischer Analysen und Verfahren auf Evaluationen im schulischen und betrieblichen Kontext - Modelle und Konzepte der allgemeinen und beruflichen Didaktik - empirische Erkenntnisse aus der Lehr-Lern-Forschung <i>- Fundamentals of planning, diagnostics and evaluation of vocational learning processes</i> <i>- Imparting an understanding of science</i> <i>- Application of statistical analyses and procedures to evaluations in a school and company context</i> <i>- Models and concepts of general and vocational didactics</i> <i>- Empirical findings from teaching and learning research</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Modul 1 wird empfohlen. Es wird dringend empfohlen die Module Datenanalyse und Statistik vor der Übung „Methodische Grundlagen der Diagnostik, Evaluation und Assessment“ besucht zu haben. <i>Module 1 is recommended. It is strongly recommended to have attended the modules Data Analysis and Statistics before the exercise "Methodological Principles of Diagnostics, Evaluation and Assessment".</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	10/184
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	a) und b) jedes WiSe und SoSe. <i>a) und b) every winter and summer semester.</i>

Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	Grundlagen der Didaktik für berufsbildende Unterrichts- und Unterweisungskontexte: In dieser Lehrveranstaltung planen die Studierende in Gruppen Workshops zu zentralen didaktischen Themen, die anschließend im Seminar durchgeführt werden. Diese benotete Leistung enthält interaktive Anteile, an denen alle Studierenden aktiv beteiligt werden. Ziel ist es, in Orientierung an die künftige berufliche einmal selbst Lehr-Lernangebote adressatengerecht didaktisch zu gestalten und zu erproben. Damit diese Praxisanteile gelingen und in den Workshops eine interaktive Arbeit entsteht, ist es notwendig, dass alle Studierenden regelmäßig anwesend sind, und dabei an den Workshops der anderen (Teil)Gruppen aktiv teilnehmen. Methodische Grundlagen der Diagnostik, Evaluation und Assessment: Die Teilnahme an der Veranstaltung ist zentrale und notwendige Grundvoraussetzung für die empirischen Aufgaben in den Bachelor-Abschlussarbeiten. Das Training mit dem Statistikprogramm SPSS ist dementsprechend ein essenzieller Bestandteil der Veranstaltung, der in den PC-Pools in Kleingruppen unter Beaufsichtigung der Dozierenden und Tutoren erfolgt. Die aktive Teilnahme ist daher essenziell, um die praktischen Tätigkeiten mit der Software zu vermitteln und mit den Teilnehmenden anhand realer Daten interaktiv zu üben. <i>Fundamentals of didactics for vocational teaching and instruction contexts: In this course, students plan workshops in groups on central didactic topics, which are then carried out in the seminar. This graded course contains interactive components in which all students are actively involved. The aim is to design and test teaching and learning opportunities in a way that is appropriate for the target group and geared towards their future career. In order for these practical components to be successful and for interactive work to take place in the workshops, it is necessary for all students to be present regularly and to actively participate in the workshops of the other (sub)groups.</i> <i>Methodological basics of diagnostics, evaluation and assessment: Participation in the course is a central and necessary prerequisite for the empirical tasks in the Bachelor's theses. Training with the statistics program SPSS is therefore an essential part of the course, which takes place in small groups in the PC pools under the supervision of the lecturers and tutors. Active participation is therefore essential in order to convey the practical activities with the software and to practice interactively with the participants using real data.</i>
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Olga Zlatkin-Troitschanskaia, Prof. Dr. Christian Dormann
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: - Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: - Bachelor WInfo: - Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: Pflichtmodul.
Sonstiges <i>Other</i>	Literaturempfehlungen können den Angaben in JOGU-StIne entnommen werden.

Modul 4: Wirtschaftspädagogik in Organisationen Module 4: Business Education in Organizations				M.03.181.104	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>	Pflichtmodul <i>Mandatory</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>	11 LP = 300 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>	Bachelor BWL: - Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: - Bachelor WInfo: - Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: 1-5				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>	3 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>	Deutsch <i>German</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>	Deutsch <i>German</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>	Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
a) Psychologie in Betrieben I <i>a) Organizational Psychology I</i>	S	Pfl	2 SWS	99 h	4 LP
b) Psychologie in Betrieben II <i>b) Organizational Psychology II</i>	Ü	Pfl	2 SWS	39	3 LP
c) Methoden der Personalentwicklung <i>c) Didactics of Financial Accounting I</i>	S	Pfl	2 SWS	99 h	4 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>					
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>	In a), b) und c). <i>In a), b) and c).</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>	gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>	keine <i>none</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>	In a), b) und c) jeweils schriftliche Ausarbeitung und/oder Präsentation. <i>In a), b) and c) written elaboration and/or presentation in each case.</i>				

Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>	
Vermittlung der Grundlagen berufsfeldbezogener Fachdidaktik; Studierende sollen nach Absolvierung der Lehrveranstaltungen in der Lage sein: - zentrale wirtschaftspsychologische Konzepte zu kennen und zu verstehen - wirtschaftspsychologische Interventionen in Betrieben zu begleiten - einfache wirtschaftspädagogische und wirtschaftspsychologische Primärstudien zu verstehen und zu bewerten - Konzepte und Erkenntnisse im Bereich Fachdidaktik Controlling/Accounting zu kennen und zu verstehen - Konzepte und Erkenntnisse im Bereich Fachdidaktik Controlling/Accounting hinsichtlich ihrer Bedeutung für Gestaltungsprozesse im Unterweisungskontext zu analysieren <i>Teaching the basics of didactics related to the professional field; after completing the courses, students should be able to</i> - know and understand central concepts of business psychology - accompany business psychology interventions in companies - understand and evaluate simple primary studies in business education and business psychology - know and understand concepts and findings in the field of didactics of controlling/accounting - analyze concepts and findings in the field of didactics of controlling/accounting with regard to their significance for design processes in the context of instruction	
Inhalte <i>Content</i>	
Die Inhalte orientieren sich an Aufgaben, mit denen Absolventen der Wirtschaftspädagogik in betrieblichen Kontexten (z.B. Unterweisungskontext) konfrontiert werden, sowie an Konzepten, die sie in betrieblichen bzw. betriebsorientierten Bildungsmaßnahmen lehren (z.B. Führung, Motivation, Stressmanagement). In (c) liegt ein besonderer Fokus auf der Betrachtung von Lehr-Lernprozessen im Bereich Controlling/Accounting unter Bezugnahme auf ausgewählte (didaktische) Konzepte und Erkenntnisse. <i>The content is based on tasks that business education graduates are confronted with in company contexts (e.g. instructional contexts) and on concepts that they teach in company or business-oriented educational measures (e.g. leadership, motivation, stress management). In (c), a special focus is placed on the consideration of teaching-learning processes in the area of controlling/accounting with reference to selected (didactic) concepts and findings.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Seminar: „Psychologie in Betrieben I“ (WiSe) muss zwingend vor Übung: „Psychologie in Betrieben II“ (SoSe) besucht werden. <i>Seminar: “Organizational Psychology I” (winter semester) must be attended before the exercise: “Organizational Psychology II” (summer semester).</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Modul 1 und das Modul „Wissenschaftliches Schreiben und Präsentieren“ Module 1 and the module “Scientific Writing and Presenting”
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	11/184
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	a) jedes WiSe b) jedes SoSe c) jedes WiSe <i>a) annually in winter semester b) annually in summer semester c) annually in winter semester</i>

Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	Je nach konkreter Ausgestaltung der LV durch die Dozentin bekommen die Studenten Aufgaben wie z.B. die Durchführung von Studien, Interaktion/Präsentation/Gesprächsführung/Moderation als Gegenstand der Lehre einzusetzen, professionelle Kompetenzen einzuüben und auch reflektierend thematisieren, und Methoden einzusetzen, bei denen das gemeinsame Handeln und die gemeinsame Erfahrung die Basis für Lernen darstellt. Den Dozenten ist dabei aufgrund der generellen Freiheit der Lehre nicht vorgeschrieben werden kann, welche Methoden konkret einzusetzen sind, kann an dieser Stelle keine konkretere Spezifikation vorgenommen werden, wie die LV jeweils ausgestaltet wird. <i>Depending on the lecturer's specific design of the course, students are given tasks such as conducting studies, using interaction/presentation/discussion/moderation as the subject of teaching, practicing professional skills and also reflecting on them, and using methods in which joint action and shared experience form the basis for learning. Due to the general freedom of teaching, it is not possible to prescribe to lecturers which methods are to be used in concrete terms, so it is not possible at this point to provide a more concrete specification of how the course is to be designed in each case.</i>
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Christian Dormann, Dr. Christiane Kuhn
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: - Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: - Bachelor WInfo: - Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: Pflichtmodul im Schwerpunktfach Management and Economics.
Sonstiges <i>Other</i>	Literaturempfehlungen können den Angaben in JOGU-StIne entnommen werden.

Es ist eines der vier Abschlussmodule zu wählen. Studierende, die die Bachelorarbeit im Fach Wirtschaftspädagogik schreiben, müssen das Modul 5 „Bachelorarbeit und Bachelorseminar (Grundlagen Empirischer wirtschaftspädagogischer Forschung)“ absolvieren.

Studierende, die die Bachelorarbeit im Fach BWL schreiben, müssen das Abschlussmodul [„Bachelorarbeit und Kolloquium \(BWL\)“](#) absolvieren.

Studierende, die die Bachelorarbeit im Fach VWL schreiben, müssen das Abschlussmodul [„Bachelorarbeit und Kolloquium \(VWL\)“](#) absolvieren.

Studierende, die die Bachelorarbeit im Schwerpunktfach schreiben, müssen das Abschlussmodul [„Bachelormodul im Schwerpunktfach“](#) absolvieren.

Modul 5: Grundlagen empirischer wirtschaftspädagogischer Forschung (Bachelormodul) <i>Module 5: Research on Business and Economics Education</i>				M.03.181.105		
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>		Wahlpflichtmodul <i>Elective module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>		16 LP = 480 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>		Bachelor BWL: - Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: - Bachelor WInfo: - Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: 6 (5)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>		1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>		Deutsch <i>German</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>		Deutsch <i>German</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>		Art <i>Type</i>	Verpflich- tungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbst- studium <i>Self-study</i>	Leistungs- punkte <i>Credit points</i>
a) Bachelorseminar		S	Pfl	2 SWS	159 h	6 LP
b) Bachelorarbeit		-	Pfl		300 h	10 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>						
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>		keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>		gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>		keine <i>none</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>		in a) Exposé der Bachelorarbeit und Präsentation des Exposés in b) Bachelorarbeit				

Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>	
Das Modul dient der Vorbereitung und Begleitung der Bachelorarbeit. Studierende sollen nach Beendigung des Moduls in der Lage sein, eine empirische Bachelorarbeit unter Einhaltung der vom Lehrstuhl vorgegebenen Richtlinien zu verfassen. Weiterhin sollen Sie in der Lage sein, ihr Thema wissenschaftlich zu präsentieren und mit Fachpublikum zu diskutieren. <i>The module is designed to prepare students for their bachelor's thesis and to support them throughout the process. After completing the module, students should be able to write an empirical bachelor's thesis in accordance with the guidelines specified by the department. They should also be able to present their topic in an academic manner and discuss it with a professional audience.</i>	
Inhalte <i>Content</i>	
Anleitung und Unterstützung bei Planung, Durchführung, Auswertung und Verfassen der Bachelorarbeit • Auseinandersetzung mit den zentralen Analysemodellen und Methoden der Wirtschaftspädagogik • Vorbereitung der Bachelorarbeit durch die Erstellung und Präsentation eines Exposés • Anwendung von im Bachelorstudium vermittelten Programmen zur Datenauswertung (z.B. SPSS), ggf. Einführungen in weitere Programme (bspw. MPlus, MaxQDA) <i>Guidance and support in planning, conducting, analyzing, and writing the bachelor's thesis</i> • <i>Engagement with key analytical models and methods in business and economics education</i> • <i>Preparation for the bachelor's thesis through the development and presentation of a proposal (exposé)</i> • <i>Use of software tools taught during the bachelor's program for data analysis (e.g., SPSS), with introductions to additional programs where appropriate (e.g., MPlus, MaxQDA)</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	• Modul „Wissenschaftliches Schreiben und Präsentieren“. • 4 Versuchspersonenstunden im Bereich Wirtschaftspädagogik • 114 Leistungspunkte werden vorausgesetzt, da sonst im Anschluss an das Bachelormodul nicht mit der Bachelorarbeit begonnen werden kann. • <i>Module "Academic Writing and Presenting."</i> • <i>4 hours of participation as a study subject in the field of business and economics education</i> • <i>114 credit points are required, as students cannot begin their bachelor's thesis after completing the bachelor module otherwise.</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Erfolgreiches Absolvieren der Module 1; 2; 3, insbesondere der Veranstaltung „Methodische Grundlagen der Diagnostik, Evaluation und Assessment“, „Statistik“ und „Datenanalyse“ wird dringend empfohlen. <i>The successful completion of Modules 1, 2, and 3 – especially the courses "Methodological principles of diagnostics, evaluation and assessment," "Statistics," and "Data Analysis" is strongly recommended.</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	16/184
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe und WiSe every summer semester and winter semester

Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	Je nach konkreter Ausgestaltung der LV durch die Dozentin bekommen die Studenten Aufgaben wie z.B. die Durchführung von Studien, Interaktion/Präsentation/Gesprächsführung/Moderation als Gegenstand der Lehre einzusetzen, professionelle Kompetenzen einzuüben und auch reflektierend thematisieren, und Methoden einzusetzen, bei denen das gemeinsame Handeln und die gemeinsame Erfahrung die Basis für Lernen darstellt. Den Dozenten ist dabei aufgrund der generellen Freiheit der Lehre nicht vorgeschrieben werden kann, welche Methoden konkret einzusetzen sind, kann an dieser Stelle keine konkretere Spezifikation vorgenommen werden, wie die LV jeweils ausgestaltet wird. <i>Depending on the lecturer's specific design of the course, students are given tasks such as conducting studies, using interaction/presentation/discussion/moderation as the subject of teaching, practicing professional skills and also reflecting on them, and using methods in which joint action and shared experience form the basis for learning. Due to the general freedom of teaching, it is not possible to prescribe to lecturers which methods are to be used in concrete terms, so it is not possible at this point to provide a more concrete specification of how the course is to be designed in each case.</i>
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Christian Dormann, Prof. Dr. Olga Zlatkin-Troischanskaia
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: - Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: - Bachelor WInfo: - Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: Wahlpflicht
Sonstiges <i>Other</i>	Formale und inhaltliche Richtlinien sowie Bewertungsraster der Lehrstühle für Wirtschaftspädagogik (abrufbar auf der Homepage) stellen Orientierungs- und Bewertungsrahmen für die Leistungsüberprüfungen dar. Anfängliche thematisch individuelle Literaturempfehlungen werden von dem/der Betreuer/in der Bachelorarbeit gegeben. <i>Formal and content-related guidelines, as well as the assessment rubrics provided by the chairs of Business and Economics Education (available on the website), serve as the framework for orientation and evaluation of the assessments. Initial, topic-specific literature recommendations are provided by the supervisor of the bachelor's thesis.</i>

Nachhaltige Produkt- und Konsumententscheidungen <i>Sustainable Products and Consumption</i>				M.03.xx	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>	Pflichtmodul <i>Mandatory module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>	Bachelor BWL: 3 (4) Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: - Bachelor WInfo: 5 Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: -				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>	Deutsch <i>German</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>	Deutsch <i>German</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>	Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Nachhaltige Produkt- und Konsumententscheidungen (03.)					
a) Vorlesung (Pfl)	V	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
b) Übung (Pfl)	Ü	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>					
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>	keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>	gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>	keine <i>none</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>	Präsentation (in Form von Zwischen- und Endpräsentation, teilweise in Gruppenarbeit) <i>Presentation (in the form of interim and final presentations, some of which are carried out in groups)</i>				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>					
Die Studierenden verstehen, erklären und bewerten, was nachhaltige Konsummuster ausmacht und identifizieren Konsumverhalten, das zu nicht-nachhaltigen Resultaten führt. Sie sind in der Lage, Konzepte zu entwickeln, wie das Bewusstsein und die Sensibilität von Konsumenten für nachhaltige Themen und damit verbundenen Trade-Off-Entscheidungen im Management gesteigert werden können. Darüber hinaus erforschen sie Managementansätze, wie die Konsumentenakzeptanz für nachhaltige Initiativen, Produkte oder Dienstleistungen erhöht werden kann.					
Students understand, explain, and evaluate what makes consumption patterns sustainable, and recognize consumption behaviors that lead to unsustainable outcomes. They are able to develop concepts of how to increase consumer awareness and consumer sensitivity for sustainable issues and associated trade-off decisions in management. Furthermore, they explore management approaches of how to increase the consumer acceptance for sustainable initiatives, products or services.					

Inhalte <i>Content</i>	
Der Kurs startet mit einer systemischen Perspektive auf Nachhaltigkeit verbunden mit der Frage, wie viel das Individuum beeinflussen kann. Während der Begriff Nachhaltigkeit sehr unterschiedliche Bezugsgrößen haben kann, fokussiert der Kurs auf Nachhaltigkeit im Sinne von ökologischen Auswirkungen. Während Unternehmen und die Wirtschaftswissenschaften traditionell ökonomische Betrachtungen für Entscheidungen heranziehen, gewinnen ökologische Auswirkungen angesichts des Klimawandels eine besondere Relevanz, die auch in der Universitätsausbildung und für das Management von Unternehmen berücksichtigt werden muss. Der Kurs diskutiert, auf welchen psychologischen Ebenen, wie Werten, Einstellungen, Motiven, Intentionen und Verhaltensweisen sich Prozesse abspielen, welche die Prädisposition des Individuums zur Nachhaltigkeit bestimmen. Die Vorlesung gibt Impulse für das Verständnis, die kritische Diskussion und den Management-Transfer von wirtschafts- und sozialwissenschaftlichen Erkenntnissen zu Nachhaltigkeit. Der Kurs diskutiert kritisch die Auswirkungen der nachhaltigen Produkt- und damit verbundenen Kommunikationsgestaltung auf Konsumentenwahrnehmungen, -einstellungen und -verhalten. Ein besonderer Fokus liegt dabei auf der Betrachtung, wie eine nachhaltige Management-Orientierung zur erfolgreichen Unternehmenspositionierung beitragen kann. Der Kurs bietet interaktive Methoden zur Anwendung der Erkenntnisse auf ein konkretes Nachhaltigkeitsprojekt, für das die Studierenden in Teams Managementkonzepte erarbeiten. <i>The course starts with a systemic perspective on sustainability combined with the question of how much the individual can influence. While the term sustainability can have very different references, the course focusses on sustainability in terms of ecological impact. While companies and management science traditionally use economic considerations for decision-making, ecological consequences become particularly relevant due to climate change, which must also be taken into account in university education and for the management of companies.</i> <i>The course discusses processes on different psychological levels, such as values, attitudes, motives, intentions and behavior, that determine an individual's predisposition towards sustainability. The course provides impulses for the understanding, critical discussion and management transfer of economic and social science findings on sustainability. The course critically discusses the effects of sustainable product and communication design on consumer perceptions, attitudes and behavior. A particular focus is on how a sustainable management orientation can contribute to a successful market positioning. The course provides interactive methods for applying the findings to a specific sustainability project, for which students work in teams to develop management concepts.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes WiSe <i>annually in winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Oliver Emrich
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Pflichtmodul. Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: - Bachelor WInfo: Spezialisierungsmodul. Beifach Wiwi: -. Bachelor Wipäd: -.
Sonstiges <i>Other</i>	

Operations Management				M.03.184.3210	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>	Pflichtmodul/Wahlpflichtmodul <i>Mandatory/Elective module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>	Bachelor BWL: 3 (4) Bachelor VWL: 5 (6) Bachelor Wiwi: 3 (4) Bachelor WInfo: 3 Beifach Wiwi: 3 (4) Bachelor Wipäd: 3 (4)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>	Deutsch <i>German</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>	Deutsch oder Englisch <i>German oder English</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>	Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Operations Management (03.)					
a) Vorlesung (Pfl)	V	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
b) Übung (Pfl)	Ü	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>					
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>	keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>	gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>	keine <i>none</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>	Klausur (60 Min) <i>Written examination (60 Min.)</i>				

Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>	
Die Studierenden - erwerben ein grundlegendes Verständnis für die wesentlichen Modelle und Methoden des Operations Managements, - verstehen es, komplexe Planungssituationen bei der Erstellung und Lieferung von Produkten und Dienstleistungen zu analysieren, zu strukturieren und durch Modelle zu formalisieren, - können eigenständig die richtigen Planungsmethoden und -werkzeuge auswählen und in konkreten Entscheidungssituationen anwenden, - sind in der Lage, die erlernten Methoden beispielsweise in einem Spreadsheet/einer Tabellenkalkulation auf einem Computer umzusetzen und - können die erlernten Methoden auf für sie neue Aufgabenstellungen übertragen. The students - acquire a basic understanding of the essential models and methods of operations management, - understand how to analyze and structure complex planning situations in the creation and delivery of products and services and formalize them using models, - can independently select the right planning methods and tools and apply them in specific decision-making situations, - are able to implement the methods they have learned, for example in a spreadsheet/spreadsheet on a computer and - can transfer the methods they have learned to new tasks.	
Inhalte <i>Content</i>	
Operations Management ist das Management von Prozessen zur Erstellung und Lieferung von Produkten und Dienstleistungen. Behandelte Themen sind: - Nachfrageprognose, - Standortplanung, - Prozessdesign, - Bestandsmanagement, - Produktionsplanung und - Ablaufplanung. Operations management is the management of processes for the creation and delivery of products and services. Topics covered are: - demand forecasting, - location planning, - process design, - inventory management, - production planning and - process planning.	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes WiSe <i>annually in winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Stefan Irnich

Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Pflichtmodul. Bachelor VWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor Wiwi: Wahlpflichtmodul. Bachelor WInfo: Pflichtmodul. Beifach Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor Wipäd: Pflichtmodul im Schwerpunktfach Management and Economics bzw. Wahlpflichtmodul im Bereich Grundlagen der BWL. SQ Zertifikat Recht und Wirtschaft: Wahlpflichtmodul.
Sonstiges <i>Other</i>	Empfohlene Literatur: U. Thonemann, Operations Management: Konzepte, Methoden und Anwendungen, Pearson Studium, München, 3., aktualisierte und erweiterte Auflage, 2015. Link zur Online Ressource: https://hds.hebis.de/ubmz/Record/HEB463290283

Praktikum Internship				M.03.184.4040	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul Mandatory or elective module	Wahlpflichtmodul Elective module				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand Credit points (LP) and workload	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) Regular term when starting in WiSe (SoSe)	5 oder 6 (5 oder 6)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) (Module duration (according to course plan))	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) Language(s) of courses	Sprache im Praktikum beliebig. Language in internship optional.				
Prüfungssprache(n) Language(s) of examination	Nachweise in deutscher oder englischer Sprache. Evidence in German or English.				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen Courses/Learning forms	Art Type	Verpflichtungsgrad Mandatory or elective	Kontaktzeit in der Praktikums-einrichtung Contact time at the internship institution	Selbst-studium Self-study	Leistungs-punkte Credit points
Wirtschaftswissenschaftliches Berufspraktikum (03.)					
Praktikum (Pfl)	Pr	Pfl	160 h	20	6 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:					
Anwesenheitspflicht Compulsory attendance	ja yes				
Aktive Teilnahme Active participation	gemäß § 5 Abs. 3 according to § 5 subsection. 3				
Studienleistung Coursework	keine none				
Modulprüfung Module examination	Nachweis über das absolvierte Praktikum, ausgestellt durch die jeweilige Praktikums-einrichtung (siehe hierzu Punkt „Sonstiges“) Proof of the internship, issued by the respective internship institution (see "others")				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen Qualification goals, learning outcome, competences					
Die Studierenden - sollen die im Orientierungs- und Vertiefungsstudium erworbenen theoretischen Kenntnisse und Fähigkeiten praktisch anwenden und vertiefen, - neue Kenntnisse über das Tätigkeitsfeld eines Wirtschaftswissenschaftlers erwerben, - auf den späteren Übergang in den Beruf vorbereitet werden und - eine Orientierungshilfe für die Schwerpunktbildung im Spezialisierungsstudium erhalten. The students - should practically apply and deepen the theoretical knowledge and skills acquired in the orientation and specialization course, - acquire new knowledge about the field of activity of an economist, - be prepared for the later transition into the profession and - receive an orientation aid for the focus of their specialization studies.					

Inhalte <i>Content</i>	
Im Rahmen des Wahlpflichtmoduls „Praktikum“ sollte – möglichst in der vorlesungsfreien Zeit des Spezialisierungsstudiums – ein wirtschaftswissenschaftliches Berufspraktikum mit einer Dauer von mindestens 20 Arbeitstagen absolviert werden. Die detaillierte inhaltliche Gestaltung richtet sich nach Art und Branche des Praxisbetriebes und der Art der Praktikumsstelle. <i>As part of the elective module "Internship", a business-related internship lasting at least 20 working days should be completed - if possible during the lecture-free period of the specialization course. The detailed content depends on the type and sector of the internship company and the type of internship position.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Bewerbung erfolgt eigenständig durch die Studierenden. Die Auswahl obliegt dem jeweiligen Unternehmen. <i>Applications are made independently by the students. The selection is the responsibility of the respective company.</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine none
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe und WiSe <i>every summer semester and winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	BWL: Prof. Dr. Christopher Koch VWL: Prof. Dr. Philipp Harms
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor VWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor Wiwi: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor WInfo: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Beifach Wiwi: -. Bachelor Wipäd: -.

Sonstiges <i>Other</i>	Die Praktikumsbescheinigung ist von der Praktikums Einrichtung auszustellen. Die Praktikumsbescheinigung muss folgende Angaben enthalten: - Bezeichnung der Einrichtung, - Angaben zur studentischen Person (Vorname, Nachname, Geburtsdatum, Matrikelnummer) - Dauer der Tätigkeit sowie Angaben zu Anwesenheits- und Fehlzeiten Ein entsprechender Vordruck wird im Downloadcenter des Studienbüros zur Verfügung gestellt. Das Praktikum erfüllt die in der Richtlinie des Bundes zur Beschäftigung von Praktikantinnen und Praktikanten (Praktikantenrichtlinie Bund), gültig seit 1.1.2015, genannten Bedingungen eines Pflichtpraktikums (Durchführungsgrundschriften RdSchr_20200504.pdf (bund.de) D5-31005/1#11 vom 4. Mai 2020, Seite 4: „Sehen Studiengänge ein Praktikum als Wahlpflichtmodul (Wahl zwischen einem Praktikum oder Seminar, Hausarbeit, Forschungsaufenthalt etc.) vor und entscheidet sich eine Studentin oder ein Student für ein Praktikum, gilt dieses als Pflichtpraktikum nach dieser Richtlinie.“) Werkstudententätigkeiten werden nicht als Praktikum anerkannt. <i>The internship certificate must be issued by the internship institution. The internship certificate must contain the following information:</i> <i>- Name of the institution,</i> <i>- details of the student (first name, surname, date of birth, matriculation number)</i> <i>- Duration of the activity and details of attendance and absences</i> <i>A corresponding form is available in the download center of the study office.</i> <i>The internship fulfills the requirements of the federal guideline on the employment interns (Federal Internship Directive), valid since 1 January 2015. since 1.1.2015, for a compulsory internship (implementation circular RdSchr_20200504.pdf (bund.de) D5-31005/1#11 dated May 4, 2020, page 4: "Do degree programs study programs include an internship as a compulsory elective module (choice between an internship or seminar, term paper, research stay, etc.) and a student student opts for an internship, this is considered a compulsory internship internship is considered a compulsory internship according to these guidelines.")</i> <i>Working student activities are not recognized as internships.</i>
--	---

Praktische Philosophie / Ethik Practical Philosophy				M.05.	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul Mandatory or elective module	Wahlpflichtmodul Elective module				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand Credit points (LP) and workload	6 LP = 210 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) Regular term when starting in WiSe (SoSe)	Bachelor BWL: - Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: - Bachelor WInfo: 5 oder 6 Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: -				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) (Module duration (according to course plan))	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) Language(s) of courses	Deutsch German				
Prüfungssprache(n) Language(s) of examination	Deutsch German				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen Courses/Learning forms	Art Type	Verpflichtungsgrad Mandatory or elective	Kontaktzeit (SWS) Contact time (hours p. w.)	Selbststudium Self-study	Leistungspunkte Credit points
Einführung in die Praktische Philosophie / Ethik	V	Pfl	2	39	2 LP
Schlüsseltexte der Praktischen Philosophie / Ethik	PS	Pfl	2	129	4 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:					
Anwesenheitspflicht Compulsory attendance	keine none				
Aktive Teilnahme Active participation	gemäß § 5 Abs. 3 according to § 5 subsection. 3				
Studienleistung Coursework	keine none				
Modulprüfung Module examination	Hausarbeit (8-10 Seiten) oder Referat (+Ausarbeitung 5 Seiten) oder Klausur (90 min.) oder mündliche Prüfung (20 min.) in b). Term paper (8-10 pages) or presentation (+ elaboration 5 pages) or written exam (90 min.) or oral exam (20 min.) in b).				

Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>	
- Erkennen der Wertedisposition in unterschiedlichen ethischen und lebensweltlichen Kontexten - Fähigkeit zur begründeten Stellungnahme in Wertekonflikten - Erkennen der Anwendungsbezuges der methodischen und konzeptionellen Grundlagen - Kenntnis der Grundkonzepte der Praktischen Philosophie / Ethik (Intentionalität, Akt, Erklären, Verstehen, Kontroverse, Unentscheidbarkeit, Lösung). - Kenntnisse ethischer Ansätze und Begründungen und ihrer Differenzen. - Kenntnisse trans- und interkultureller Ethiken (Christentum, Buddhismus, Hinduismus, Islam, Judentum, Konfuzianismus, Daoismus etc.) - Ausblick auf die Anwendung der Methoden in verschiedenen Feldern. - <i>Recognize the value disposition in different ethical and lifeworld contexts</i> - <i>Ability to take a reasoned position in conflicts of values</i> - <i>Recognize the application relevance of the methodological and conceptual foundations</i> - <i>Knowledge of the basic concepts of practical philosophy / ethics (intentionality, act, explanation, understanding, controversy, undecidability, solution).</i> - <i>Knowledge of ethical approaches and justifications and their differences.</i> - <i>Knowledge of trans- and intercultural ethics (Christianity, Buddhism, Hinduism, Islam, Judaism, Confucianism, Daoism, etc.).</i> - <i>Outlook on the application of the methods in various fields.</i>	
Inhalte <i>Content</i>	
- Methodische Grundlagen der Praktischen Philosophie (Phänomenologie, Hermeneutik, Dialektik). - Ethische Grundpositionen (Eudämonismus, Pragmatismus, Utilitarismus; Pflichtethik, Diskursethik, Rechtsphilosophie, Staatsphilosophie) - Ethik der Moderne und der Postmoderne. - Trans- und interkulturelle Ethiken (Christentum, Buddhismus, Hinduismus, Islam, Judentum, Konfuzianismus, Daoismus etc.). - Ethik im Umfeld von Schule, Beruf und Forschung / Wissenschaft. - <i>Methodological foundations of practical philosophy (phenomenology, hermeneutics, dialectics).</i> - <i>Basic ethical positions (eudaemonism, pragmatism, utilitarianism; ethics of duty, discourse ethics, philosophy of law, philosophy of state)</i> - <i>Ethics of modernity and postmodernity.</i> - <i>Trans- and intercultural ethics (Christianity, Buddhism, Hinduism, Islam, Judaism, Confucianism, Daoism etc.).</i> - <i>Ethics in the context of school, work and research / science.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe und WiSe <i>every winter and summer semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Univ.-Prof. Dr. Stephan Grätzel
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: -. Bachelor VWL: -. Bachelor Wiwi: -. Bachelor WInfo: Spezialisierungsmodul. Beifach Wiwi: -. Bachelor Wipäd: -.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Praxis der Corporate Governance Practice of Corporate Governance				M.03.184.4470	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul Mandatory or elective module	Wahlpflichtmodul Elective module				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand Credit points (LP) and workload	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) Regular term when starting in WiSe (SoSe)	Bachelor BWL: 6 (5) Bachelor VWL: 6 (5) Bachelor Wiwi: 6 (5) Bachelor WInfo: 6 Beifach Wiwi: 6 (5) Bachelor Wipäd: 6 (5)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) (Module duration (according to course plan))	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) Language(s) of courses	Deutsch German				
Prüfungssprache(n) Language(s) of examination	Deutsch German				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen Courses/Learning forms	Art Type	Verpflichtungsgrad Mandatory or elective	Kontaktzeit (SWS) Contact time (hours p. w.)	Selbststudium Self-study	Leistungspunkte Credit points
Praxis der Corporate Governance (03.)					
Seminar (Pfl)	S	Pfl	3 SWS	148,5 h	6 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:					
Anwesenheitspflicht Compulsory attendance	keine none				
Aktive Teilnahme Active participation	gemäß § 5 Abs. 3 according to § 5 subsection. 3				
Studienleistung Coursework	keine none				
Modulprüfung Module examination	Klausur (60 Min) Written examination (60 Min.)				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen Qualification goals, learning outcome, competences					
Die Studierenden entwickeln ein Verständnis für die Bedeutung der Corporate Governance in der Praxis. Sie lernen die Ausgestaltungsformen von Risikomanagement- und Compliance-Systemen kennen. Sie können die Rolle der internen Revision einordnen und die Planung und Durchführung einer Revisionsprüfung beschreiben. In Fallstudien wenden die Studierenden ihr Wissen in praktischen Fällen an. The students develop an understanding of the significance of Corporate Governance in practice. They learn about the structure of risk management and compliance systems. They are able to classify the role of internal auditing and describe the planning and execution of an audit review. In case studies, the students apply their knowledge in practical cases.					

Inhalte <i>Content</i>	
- Rahmenbedingungen der Corporate Governance - Risikomanagement und Compliance - Interne Revision - <i>Bearbeitung von Fallstudien.</i> - <i>Framework of Corporate Governance</i> - <i>Risk management and compliance</i> - <i>Internal auditing</i> - <i>Preparation of case studies.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe <i>annually in summer semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Christopher Koch und Lehrbeauftragte
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Spezialisierungsmodul. Bachelor VWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor WInfo: Spezialisierungsmodul. Beifach Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor Wipäd: Wahlpflichtmodul im Schwerpunktfach Management and Economics.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Praxis der Wirtschaftsprüfung Practice of Auditing				M.03.184.4475	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul Mandatory or elective module	Wahlpflichtmodul Elective module				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand Credit points (LP) and workload	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) Regular term when starting in WiSe (SoSe)	Bachelor BWL: 6 (5) Bachelor VWL: 6 (5) Bachelor Wiwi: 6 (5) Bachelor WInfo: 6 Beifach Wiwi: 6 (5) Bachelor Wipäd: 6 (5)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) (Module duration (according to course plan))	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) Language(s) of courses	Deutsch German				
Prüfungssprache(n) Language(s) of examination	Deutsch German				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen Courses/Learning forms	Art Type	Verpflichtungsgrad Mandatory or elective	Kontaktzeit (SWS) Contact time (hours p. w.)	Selbststudium Self-study	Leistungspunkte Credit points
Praxis der Wirtschaftsprüfung (03.)					
Seminar (Pfl)	S	Pfl	3 SWS	148,5 h	6 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:					
Anwesenheitspflicht Compulsory attendance	keine none				
Aktive Teilnahme Active participation	gemäß § 5 Abs. 3 according to § 5 subsection. 3				
Studienleistung Coursework	keine none				
Modulprüfung Module examination	Präsentation und Hausarbeit Presentation and Term paper				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen Qualification goals, learning outcome, competences					
Die Studierenden lernen den risikoorientierten Prüfungsansatz und die Anforderungen an die Planung sowie Durchführung von Abschlussprüfungen kennen (Teil 1). Sie können die prüferische Vorgehensweise für ausgewählte Positionen des handelsrechtlichen Jahresabschlusses und in Bezug auf Sonderfragen der Rechnungslegung darstellen (Teil 2). In Fallstudien wenden die Studierenden ihr Wissen in praktischen Fällen an (Teil 3). In der Fallstudie lösen Sie eigenständig Bilanzierungssachverhalte und stellen das prüferische Vorgehen am konkreten Beispiel dar. The students learn about the risk-oriented audit approach and the requirements for planning and conducting financial statement audits (Part 1). They can present the audit approach for selected items of the financial statements and in relation to special issues of accounting (Part 2). In case studies, the students apply their knowledge in practical cases (Part 3). In the case study, they independently resolve accounting issues and illustrate the audit approach using a specific example.					

Inhalte <i>Content</i>	
- Teil 1: Risikoorientierter Prüfungsansatz, Prüfungsplanung und Prüfungsdurchführung - Teil 2: Sonderfragen der Rechnungslegung und prüferisches Vorgehen bei ausgewählten Positionen des handelsrechtlichen Jahresabschlusses - Teil 3: Anwendung in Fallstudien. <i>Part 1: Risk-oriented audit approach, audit planning, and audit execution</i> <i>Part 2: Special issues in accounting and audit approach for selected items of the annual financial statements</i> <i>Part 3: Application in case studies.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe <i>annually in summer semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Christopher Koch und Lehrbeauftragte
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Spezialisierungsmodul. Bachelor VWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor WInfo: Spezialisierungsmodul. Beifach Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor Wipäd: Wahlpflichtmodul im Schwerpunktfach Management and Economics.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Psychologie für Wirtschaftswissenschaftler – Allgemeine Psychologie <i>Psychology in Economics – General Psychology</i>				M.03.xx	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>	Wahlpflichtmodul Elective module				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>	Bachelor BWL: 5 (6) Bachelor VWL: 5 (6) Bachelor Wiwi: 5 (6) Bachelor WInfo: 5 Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: -				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>	Deutsch German				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>	Deutsch German				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>	Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
a) Wahrnehmung und Psychophysik (Pfl) Perception and Psychophysics	V	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
b) Kognition und Aufmerksamkeit (Pfl) Cognition and Attention	V	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>					
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>	keine none				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>	gemäß § 5 Abs. 3 according to § 5 subsection. 3				
Studienleistung <i>Coursework</i>	keine none				
Modulprüfung <i>Module examination</i>	Klausur (60 Min) Written examination (60 Min.)				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>					
Erwerb von Wissen über und Verständnis von Grundfunktionen des Wahrnehmens, der Aufmerksamkeit, des Denkens und Entscheidens, des Handelns und der Sprache. Aneignung der Wissensenkodierkompetenz für Zusammenhänge zwischen Theoriebildung und experimenteller Forschung; Literaturrecherche und Textverständnis. <i>Knowledge and understanding of basic functions of perception, attention, reasoning and decision making, behavior and language. Connections between theory building and experimental research; literature research and text apprehension.</i>					

Inhalte <i>Content</i>	
Kenntnis der Theorien und experimentellen Befunde zu Sensorik, Wahrnehmung und Kognition. Zentrale Forschungsmethoden der Psychophysik. Grundlagen der Teilgebiete Wahrnehmung, Aufmerksamkeit und Kognition der Allgemeinen Psychologie. Eine Wertschätzung der Theorien und empirischen Befunde auf diesen Gebieten impliziert einen historischen Rückgriff auf Schulen, die bis heute wirken, wie Gestalttheorie, Behaviorismus, kognitive Wende, Konnektionismus, u. a. Überblick über die klassischen Experimente der Allgemeinen Psychologie ebenso wie über neueste Befunde. Die in den jeweiligen Forschungsgebieten verwendeten Methoden erhalten einen besonderen Stellenwert. Zentrale neurowissenschaftliche Aspekte werden ebenfalls behandelt. Die erste Vorlesung konzentriert sich auf Wahrnehmungs- und Aufmerksamkeitsprozesse. Kognitive Funktionen wie Denken, Problemlösen, Entscheiden, Urteilen und Sprache sind Gegenstand der zweiten Vorlesung <i>Theories and experimental findings in the fields of sensory functions, perception and cognition. Scientific methods of psychophysics. Historic review of Gestalt theory, Behaviorism, Cognitive revolution, Connectivism. Historical and contemporary findings in General Psychology with focus on the methods used in the respective fields. Fundamental neuro scientific aspects. The first lecture focusses on perception and attention. The second lecture focusses on cognitive functions like thinking, problem solving, decision making and language.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jährlich im WiSe <i>annually in winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	n.n.
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor VWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor Wiwi: Spezialisierungsmodul oder Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor WInfo: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: -.
Sonstiges <i>Other</i>	Die Anmeldung erfolgt immer innerhalb der ersten Anmeldephase für das Wintersemester. Die Anmeldung erfolgt über Jogustine. Nach der Anmeldephase erfahren Sie, ob Sie einen Platz erhalten haben, und müssen sich dann in der zweiten Anmeldephase für Veranstaltungen anmelden. Registration takes place in the first registration phase via Jogustine. After the registration phase is completed you are informed if you got a place and have to apply for specific courses in the second registration phase.

Psychologie für Wirtschaftswissenschaftler Psychology in Economics				M.03.xx	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul Mandatory or elective module	Wahlpflichtmodul Elective module				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand Credit points (LP) and workload	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) Regular term when starting in WiSe (SoSe)	Bachelor BWL: 5 oder 5 und 6 (6 oder 5 und 6) Bachelor VWL: 5 oder 5 und 6 (6 oder 5 und 6) Bachelor Wiwi: 5 oder 5 und 6 (6 oder 5 und 6) Bachelor WInfo: 5 oder 5 und 6 Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: -				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) (Module duration (according to course plan))	1 oder 2 Semester				
Unterrichtssprache(n) Language(s) of courses	Deutsch German				
Prüfungssprache(n) Language(s) of examination	Deutsch German				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen Courses/Learning forms	Art Type	Verpflichtungsgrad Mandatory or elective	Kontaktzeit (SWS) Contact time (hours p. w.)	Selbststudium Self-study	Leistungspunkte Credit points
a) Persönlichkeitspsychologie	V	WPfl	2 SWS	69 h	3 LP
b) Einführung in die Entwicklungspsychologie	V	WPfl	2 SWS	69 h	3 LP
c) Sozialpsychologie	V	WPfl	2 SWS	69 h	3 LP
d) Rechtspsychologie	V	WPfl	2 SWS	69 h	3 LP
e) Einführung in die Gesundheitspsychologie	V	WPfl	2 SWS	69 h	3 LP
f) Einführung in die Arbeits- und Organisationspsychologie	V	WPfl	2 SWS	69 h	3 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:					
Anwesenheitspflicht Compulsory attendance	keine none				
Aktive Teilnahme Active participation	gemäß § 5 Abs. 3 according to § 5 subsection. 3				
Studienleistung Coursework	keine none				
Modulprüfung Module examination	Klausur (60 Min) Written examination (60 Min.)				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen Qualification goals, learning outcome, competences					
Einführung in verschiedene Teildisziplinen der Psychologie, Wissen um die zentralen Fragestellungen, Aufgaben und Ziele des jeweiligen Feldes. Studierende entwickeln die Fähigkeit, unterschiedliche Theorien des Feldes zu vergleichen und zentrale Erkenntnisse zu beschreiben und zu reflektieren.					
Introduction to various psychological disciplines, knowledge of fundamental questions, tasks and goals of the respective fields. Students learn to compare different theories of the field and describe and reflect on their fundamental findings.					

Inhalte <i>Content</i>	
Kombination aus zwei dieser Vorlesungen: - Persönlichkeitspsychologie (3 LP, WiSe) - Einführung in die Entwicklungspsychologie (3 LP, WiSe) - Sozialpsychologie (3 LP, SoSe) - Rechtspsychologie (3 LP, WiSe) - Einführung in die Gesundheitspsychologie (3 LP, WiSe) - Einführung in die Arbeits- und Organisationspsychologie (3 LP, WiSe) <i>Two of the following lectures:</i> - <i>Personality Psychology (3 LP, WiSe)</i> - <i>Developmental Psychology (3 LP, WiSe)</i> - <i>Social Psychology (3 LP, SoSe)</i> - <i>Legal Psychology (3 LP, WiSe)</i> - <i>Introduction into Health Psychology (3 LP, WiSe)</i> - <i>Introduction to Work and Organizational Psychology (3 LP, WiSe)</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	a), b), d), e) und f) jährlich im WiSe c) jährlich im SoSe a), b), d), e) und f) <i>annually in winter semester</i> c) <i>annually in summer semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Thomas Rigotti, Prof.Dr.Thomas Kubiak, Prof.Dr. Boris Egloff, Prof.Dr. Roland Imhoff, Prof.Dr. Mareike Altgassen
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor VWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor Wiwi: Spezialisierungsmodul oder Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor WInfo: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: -
Sonstiges <i>Other</i>	Die Anmeldung erfolgt immer innerhalb der ersten Anmeldephase für das Wintersemester. Die Anmeldung erfolgt über Jogustine. Nach der Anmeldephase erfahren Sie, ob Sie einen Platz erhalten haben, und müssen sich dann in der zweiten Anmeldephase für Veranstaltungen anmelden. Registration takes place in the first registration phase via Jogustine. After the registration phase is completed you are informed if you got a place and have to apply for specific courses in the second registration phase.

Rechnungslegung nach HGB <i>Accounting according to German Standards</i>				M.03.184.4205		
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>		Wahlpflichtmodul <i>Elective module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>		6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>		Bachelor BWL: 5 (6) Bachelor VWL: 5 (6) Bachelor Wiwi: 5 (6) Bachelor WInfo: 5 Beifach Wiwi: 5 (6) Bachelor Wipäd: 5 (6)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>		1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>		Deutsch <i>German</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>		Deutsch <i>German</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>		Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Rechnungslegung nach HGB (03.)						
a) Vorlesung (Pfl)		V	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
b) Übung (Pfl)		Ü	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>						
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>		keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>		gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>		keine <i>none</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>		Klausur (60 Min) <i>Written examination (60 Min.)</i>				

Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>	
Studierende sollen nach Absolvierung der Lehrveranstaltung in der Lage sein, [...] - die Rechnungslegung nach HGB in das System des Financial Accounting einzuordnen und die Zusammenhänge mit anderen Teilrechnungen zu erkennen, - die Ziele der Rechnungslegung nach HGB und die aus ihnen folgenden Bilanzierungsgrundsätze zu verstehen, - den Zusammenhang zwischen der handels- und steuerrechtlichen Bilanzierung zu überblicken, - das System der handelsrechtlichen Grundsätze der Vermögens- und Gewinnermittlung zu begreifen, - die Bilanzierungsregelungen für alle Kaufleute und speziell für Kapitalgesellschaften zu differenzieren und anzuwenden und - einen handelsrechtlichen Jahresabschluss aufzustellen und zu analysieren. <i>After completing the course, students should be able to [...]</i> - <i>classify accounting according to German Commercial Law (Handelsgesetzbuch; HGB) into the system of Financial Accounting,</i> - <i>understand the objectives and principles of accounting according to HGB,</i> - <i>understand the connection between commercial and tax accounting,</i> - <i>understand the principles of asset and profit determination according to HGB,</i> - <i>differentiate and apply the accounting rules for companies in general and for corporations in particular and</i> - <i>prepare and analyze a financial statement according to HGB.</i>	
Inhalte <i>Content</i>	
- Rechnungslegung nach HGB im System des Financial Accounting, - Ziele der Rechnungslegung nach HGB, - Aufstellungs-, Prüfungs- und Veröffentlichungspflichten, - Internationalisierung der Rechnungslegung, - Verbindung zwischen Handels- und Steuerbilanz, - Grundsätze ordnungsmäßiger Bilanzierung, - Bilanzierungs-, Bewertungs- und Ausweisregelungen für alle Kaufleute und speziell für Kapitalgesellschaften und - Anhang und Lagebericht inklusive Nachhaltigkeitsberichterstattung. - <i>Accounting according to HGB as a part of Financial Accounting,</i> - <i>objectives of accounting according to HGB,</i> - <i>accounting and auditing obligations,</i> - <i>internationalization of accounting,</i> - <i>connection between commercial and tax accounting,</i> - <i>German accounting principles,</i> - <i>requirements for the recognition and valuation of assets and liabilities and for the presentation of financial statements and</i> - <i>notes and management report.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes WiSe <i>annually in winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Stefan Rammert

Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Spezialisierungsmodul. Bachelor VWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor WInfo: Spezialisierungsmodul. Beifach Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor Wipäd: Wahlpflichtmodul im Schwerpunktfach Management and Economics.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Rechnungslegung nach IFRS Accounting according to IFRS				M.03.184.4430		
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul Mandatory or elective module		Wahlpflichtmodul Elective module				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand Credit points (LP) and workload		6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) Regular term when starting in WiSe (SoSe)		Bachelor BWL: 6 (5) Bachelor VWL: 6 (5) Bachelor Wiwi: 6 (5) Bachelor WInfo: 6 Beifach Wiwi: 6 (5) Bachelor Wipäd: 6 (5)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) (Module duration (according to course plan))		1 Semester				
Unterrichtssprache(n) Language(s) of courses		Deutsch German				
Prüfungssprache(n) Language(s) of examination		Deutsch German				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen Courses/Learning forms		Art Type	Verpflichtungsgrad Mandatory or elective	Kontaktzeit (SWS) Contact time (hours p. w.)	Selbststudium Self-study	Leistungspunkte Credit points
Rechnungslegung nach IFRS (03.)						
a) Vorlesung (Pfl)		V	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
b) Übung (Pfl)		Ü	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:						
Anwesenheitspflicht Compulsory attendance		keine none				
Aktive Teilnahme Active participation		gemäß § 5 Abs. 3 according to § 5 subsection. 3				
Studienleistung Coursework		keine none				
Modulprüfung Module examination		Klausur (60 Min) Written examination (60 Min.)				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen Qualification goals, learning outcome, competences						
Studierende sollen nach Absolvierung der Lehrveranstaltung in der Lage sein, - die Unterschiede zwischen der Rechnungslegung nach HGB und der Rechnungslegung nach IFRS zu erkennen und zu erklären, - das System der IFRS zu verstehen, - einzelne Standards zu interpretieren und praktisch anzuwenden, - einen Abschluss nach IFRS aufzustellen und - einen Abschluss nach IFRS zu analysieren.						
After completing the course, students should be able to [...] - recognize and explain the differences between the accounting according to German and International Standards, - understand the system of International Financial Reporting Standards (IFRS), - interpret and apply individual standards, - prepare a financial statement according to IFRS and analyze a financial statement according to IFRS.						

Inhalte <i>Content</i>	
- Struktur, Ziele und Grundsätze der IFRS, - Immaterielle Vermögenswerte und Sachanlagen, - Wertminderungen von Vermögenswerten, - Vorratsvermögen, - Umsatzrealisierung, - Rückstellungen, - Leasing und - latente Steuern. - <i>Structure, objectives and principles of IFRS,</i> - <i>intangible assets and property, plant and equipment,</i> - <i>impairment of assets,</i> - <i>inventories,</i> - <i>revenue from contracts with customers,</i> - <i>provisions,</i> - <i>leasing and</i> - <i>deferred taxes.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe <i>annually in summer semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Stefan Rammert
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Spezialisierungsmodul. Bachelor VWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor WInfo: Spezialisierungsmodul. Beifach Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor Wipäd: Wahlpflichtmodul im Schwerpunktfach Management and Economics.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Recht für Wirtschaftswissenschaftler Law				M.03.184.3610	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul Mandatory or elective module		Pflichtmodul/Wahlpflichtmodul Mandatory/Elective module			
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand Credit points (LP) and workload		6 LP = 180 h			
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) Regular term when starting in WiSe (SoSe)		Bachelor BWL: 2 (1) Bachelor VWL: 2 (1) Bachelor Wiwi: 2 oder 4 (1 oder 3) Bachelor WInfo: 6 Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: 2 (1)			
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) (Module duration (according to course plan))		1 Semester			
Unterrichtssprache(n) Language(s) of courses		Deutsch German			
Prüfungssprache(n) Language(s) of examination		Deutsch German			
Lehrveranstaltungen/Lehrformen Courses/Learning forms	Art Type	Verpflichtungsgrad Mandatory or elective	Kontaktzeit (SWS) Contact time (hours p. w.)	Selbststudium Self-study	Leistungspunkte Credit points
Recht für Wirtschaftswissenschaftler (03.)					
Vorlesung (Pfl)	V	Pfl	4 SWS	138 h	6 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:					
Anwesenheitspflicht Compulsory attendance	keine none				
Aktive Teilnahme Active participation	gemäß § 5 Abs. 3 according to § 5 subsection. 3				
Studienleistung Coursework	keine none				
Modulprüfung Module examination	Klausur (60 Min) Written examination (60 Min.)				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen Qualification goals, learning outcome, competences					
Studierende sollen nach Absolvierung der Lehrveranstaltungen - Kenntnisse in allen inhaltlichen Themen der Veranstaltung erlangt haben, - in der Lage sein, kleine juristische Fälle zu lösen und - die erforderlichen Fähigkeiten besitzen, um kurze juristische Fragen präzise zu beantworten. After completing the course, students should - have acquired knowledge of all topics covered in the course, - be able to solve small legal cases and - have the necessary skills to answer short legal questions precisely.					

Inhalte <i>Content</i>	
- Grundzüge des Zivilprozessrechts, - BGB AT, - Leistungsstörungenrecht: vor allem Kaufrecht, - Sachenrecht: Eigentum, Besitz und Kreditsicherungsrecht sowie - Im Überblick: Handelsrecht, Gesellschaftsrecht, Prozessrecht und Arbeitsrecht. - <i>Fundamentals of civil procedural law,</i> - <i>BGB AT,</i> - <i>Law on the impairment of performance: especially sales law,</i> - <i>Property law: ownership, possession and credit security law and</i> - <i>Overview: Commercial law, company law, procedural law and employment law.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe <i>annually in summer semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. n.n
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Pflichtmodul. Bachelor VWL: Wahlpflichtmodul. Bachelor Wiwi: Wahlpflichtmodul. Bachelor WInfo: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: Wahlpflichtmodul.
Sonstiges <i>Other</i>	Empfohlene Gesetzestext: Aktuelle Wirtschaftsgesetze (Beck'sche Textausgabe). Empfohlene Literatur: - Müssig, Wirtschaftsprivatrecht. - Tavakoli/Eisenberg/Jautz, Übungen im Privatrecht. - Kallwass/Abels/Müller-Michaels, Privatrecht.

Staat, Wirtschaft und Gesellschaft <i>Polity, Economy, and Society</i>				M.03.		
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>		Pflichtmodul <i>Mandatory module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>		6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>		Bachelor BWL: - Bachelor VWL: 2 (1) Bachelor Wiwi: 2 (1) Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: -				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>		1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>		Deutsch <i>German</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>		Deutsch <i>German</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>		Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Staat, Wirtschaft und Gesellschaft (03.)						
a) Vorlesung (Pfl)		V	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
b) Übung (Pfl)		Ü	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>						
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>		keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>		gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>		Teilnahme an Zwischentests. <i>Participation in intermediate examinations.</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>		Klausur (60 Min)				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>						
Studierende sollen nach Absolvierung der Lehrveranstaltung in der Lage sein, - axiomatische Anforderungen zur Analyse individuelle Präferenzen zu reflektieren, - systematische Anforderungen an aggregierte Präferenzstrukturen zu analysieren, - ethische Grundlagen der Wirtschaftspolitik mit Methoden der Logik zu behandeln, - ideengeschichtliche Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften zu kennen, - die Rolle von Demokratie und Recht in die Methoden der Wirtschaftswissenschaften zu integrieren.						
Upon completion of the course, students should be able to: - Reflect on axiomatic requirements for analyzing individual preferences. - Analyze systematic requirements for aggregated preference structures. - Address the ethical foundations of economic policy using methods of logic. - Understand the historical foundations of economic sciences. - Integrate the role of democracy and law into the methods of economic sciences.						

Inhalte <i>Content</i>	
Im Kern der Veranstaltung steht die Sokratische Frage: „Was sollen wir tun?“ In moderner Formulierung: was ist eine gute Entscheidung der und für die Gemeinschaft? Das Modul beschäftigt sich mit grundlegenden Konzepten der Wohlfahrtsökonomik und der Gerechtigkeits-theorie. In einem zweiten Schritt wird untersucht, ob kollektive Entscheidungen durch einen methodischen Individualismus konsistent hergeleitet werden können. Ein besonderer Fokus des Moduls liegt auf der Rolle des Rechts, welches durch kollektive Entscheidungen latent bedroht ist. Im Modul werden theoretische Konzepte auf die Gebiete der Umweltökonomik, Steuer- und Sozialpolitik angewendet. <i>At the core of the course lies the Socratic question: "What should we do?" In modern terms: what constitutes a good decision for and by the polity? The module engages with fundamental concepts of welfare economics and justice theory. In a second step, it explores whether col-lective decisions can be consistently derived through methodological individualism. A particular focus of the module is on the role of law, which is potentially threatened by collective decisions. Theoretical concepts are applied to the fields of environmental economics, tax pol-icy, and social policy within the module.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>None</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>None</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe <i>annually in summer semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Salvatore Barbaro
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: -. Bachelor VWL: Pflichtmodul. Bachelor Wiwi: Pflichtmodul. Beifach Wiwi: -. Bachelor Wipäd: -.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Social Choice				M.03.184.4170	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>	Wahlpflichtmodul <i>Elective module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>	Bachelor BWL: 6 (5) Bachelor VWL: 6 (5) Bachelor Wiwi: 6 (5) Bachelor WInfo: 6 Beifach Wiwi: 6 (5) Bachelor Wipäd: 6 (5)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>	Englisch <i>English</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>	Englisch <i>English</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>	Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Social Choice (03.)					
a) Vorlesung (Pfl)	V	Pfl	2 SWS	99 h	4 LP
b) Seminar (Pfl)	S	Pfl	1 SWS	49,5 h	2 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>					
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>	ja <i>yes</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>	gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>	Klausur <i>Written Examination</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>	Präsentation <i>Presentation</i>				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>					
Studierende sollen nach Absolvierung der Lehrveranstaltung in der Lage sein, - individuelle Präferenzen als Binärrelationen zu analysieren. - axiomatisch mit Funktionen umzugehen, - die Rolle von Aggregationsfunktionen (Wahlverfahren) für Ergebnisse zu kennen, - Unmöglichkeitstheoreme (Arrow und Sen) auf praktische Fragen anzuwenden, - die Rolle der liberaler Rechte in einer Ökonomie zu analysieren, - den Widerspruch zwischen ökonomischer Effizienz und demokratischen Normen zu thematisieren.					
Upon completion of the course, students should be able to: - Analyze individual preferences as binary relations. - Handle functions axiomatically. - Understand the role of aggregation functions (voting procedures) for outcomes. - Apply impossibility theorems (Arrow and Sen) to practical questions. - Analyze the role of liberal rights in an economy. - Address the contradiction between economic efficiency and democratic norms.					

Inhalte <i>Content</i>	
Das Modul baut auf „Staat, Wirtschaft und Gesellschaft“ auf, indem es sich mit den grundlegenden Methoden und Themen der Social Choice Theorie beschäftigt. Eine mathematisch orientierte Einführung in Binärrelationen schafft die Grundlagen, um individuelle Präferenzen und ihre Aggregationsmöglichkeiten zu analysieren. Im Kern der Veranstaltung stehen zwei Unmöglichkeitstheoreme: Arrow's Theorem und Sen's Unmöglichkeit eines Paretianischen Liberalismus. Das Modul beschäftigt sich damit, welche weitreichenden Konsequenzen aus den Theoremen folgen, und wendet diese auf Fragen der demokratischen Wahlen und des Utilitarismus an. <i>The module builds upon "SWG" by delving into the fundamental methods and topics of Social Choice Theory. A mathematically oriented introduction to binary relations lays the groundwork for analyzing individual preferences and their aggregation possibilities. At the core of the course are two impossibility theorems: Arrow's Theorem and Sen's Impossibility of a Paretian Liberalism. The module explores the far-reaching consequences of these theorems and applies them to questions of democratic elections and utilitarianism.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Staat, Wirtschaft und Gesellschaft, Strategisches Entscheiden, Mathematik
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe <i>annually in summer semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	Die Seminarinhalte beziehen sich unmittelbar auf die Vorlesungsinhalte, so dass eine kontinuierliche Teilnahme an der Vorlesung notwendig ist. <i>The seminar relies immediately on the lecture, so it is necessary to attend continuously in order to participate.</i>
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Salvatore Barbaro
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor VWL: Spezialisierungsmodul. Bachelor Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor WInfo: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Beifach Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor Wipäd: Wahlpflichtmodul im Schwerpunktfach Management and Economics.
Sonstiges <i>Other</i>	Grundlage für das Modul: Amartya Sen, Collective Choice and Social Welfare (2017).

Statistik Statistics				M.03.xx	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul Mandatory or elective module	Pflichtmodul Mandatory module				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand Credit points (LP) and workload	9 LP = 270 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) Regular term when starting in WiSe (SoSe)	Bachelor BWL: 3 (2) Bachelor VWL: 3 (2) Bachelor Wiwi: 3 (2) Bachelor WInfo: 3 Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: 3 (2)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) (Module duration (according to course plan))	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) Language(s) of courses	Deutsch German				
Prüfungssprache(n) Language(s) of examination	Deutsch German				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen Courses/Learning forms	Art Type	Verpflichtungsgrad Mandatory or elective	Kontaktzeit (SWS) Contact time (hours p. w.)	Selbststudium Self-study	Leistungspunkte Credit points
Statistik (03.)					
a) Vorlesung (Pfl)	V	Pfl	4 SWS	138 h	6 LP
b) Übung (Pfl)	Ü	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:					
Anwesenheitspflicht Compulsory attendance	keine none				
Aktive Teilnahme Active participation	gemäß § 5 Abs. 3 according to § 5 subsection. 3				
Studienleistung Coursework	keine none				
Modulprüfung Module examination	Klausur (60 Min) Written examination (60 Min.)				

Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>	
Studierende sollen nach Absolvierung der Lehrveranstaltung in der Lage sein, - Konzepte der Wahrscheinlichkeitsrechnung durchdrungen haben, - Methoden der induktiven Statistik sicher beherrschen, - eigenständig statistische Schätzer und Tests anwenden können, - sicher mit statistischer Software umgehen können, - die Ergebnisse angemessen interpretieren können und - Möglichkeiten und Grenzen von statistischen Analysen kritisch hinterfragen können. <i>After completing the course, students should be able</i> – to understand the concepts of probability theory thoroughly, – to master inductive statistical methods securely; – to independently apply statistical estimators and tests, – to be proficient in handling statistical software confidently, – to interpret results appropriately, and – To critically question the possibilities and limitations of statistical analysis	
Inhalte <i>Content</i>	
- Elementare Kombinatorik - Grundlagen der Wahrscheinlichkeitstheorie - Zufallsvariablen - Diskrete und stetige Verteilungen - Stichproben und Stichprobenverteilungen - Grenzwertsätze - Punktschätzung - Intervallschätzung - Hypothesentests - Vergleich zweier Anteilswerte, Vergleich zweier Mittelwerte - Statistische Power - Spezielle Testverfahren - Umsetzung in statistischer Software. <i>– elementary combinatorics</i> <i>– fundamentals of probability theory</i> <i>– random variables</i> <i>– discrete and continuous distributions</i> <i>– samples and sampling distributions</i> <i>– limit theorems</i> <i>– point estimation</i> <i>– interval estimation</i> <i>– hypothesis testing</i> <i>– comparison of shares and averages</i> <i>– statistical power</i> <i>– special test procedures</i> <i>– implementation in statistical software.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	9/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes WiSe <i>annually in winter semester</i>

Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Thorsten Schank
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Pflichtmodul. Bachelor VWL: Pflichtmodul. Bachelor Wiwi: Pflichtmodul. Bachelor WInfo: Pflichtmodul. Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: Pflichtmodul.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Steuern Taxation				M.03.184.4210		
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul Mandatory or elective module		Wahlpflichtmodul Mandatory module				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand Credit points (LP) and workload		6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) Regular term when starting in WiSe (SoSe)		Bachelor BWL: 5 (6) Bachelor VWL: 5 (6) Bachelor Wiwi: 5 (6) Bachelor WInfo: 5 Beifach Wiwi: 5 (6) Bachelor Wipäd: 5 (6)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) (Module duration (according to course plan))		1 Semester				
Unterrichtssprache(n) Language(s) of courses		Deutsch German				
Prüfungssprache(n) Language(s) of examination		Deutsch German				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen Courses/Learning forms		Art Type	Verpflichtungsgrad Mandatory or elective	Kontaktzeit (SWS) Contact time (hours p. w.)	Selbststudium Self-study	Leistungspunkte Credit points
Steuern (03.)						
a) Vorlesung (Pfl)		V	Pfl	2 SWS	99 h	4 LP
b) Übung (Pfl)		Ü	Pfl	1 SWS	49,5 h	2 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:						
Anwesenheitspflicht Compulsory attendance		keine none				
Aktive Teilnahme Active participation		gemäß § 5 Abs. 3 according to § 5 subsection. 3				
Studienleistung Coursework		keine none				
Modulprüfung Module examination		Klausur (60 Min) Written examination (60 Min.)				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen Qualification goals, learning outcome, competences						
Studierende sollen nach Absolvierung der Lehrveranstaltungen in der Lage sein, [...] - verschiedene Sachverhalte anhand der Steuergesetze steuerlich zu beurteilen, - die Besteuerung der natürlichen Personen systematisch darzustellen, - die Körperschaftsteuerliche Belastung bei Kapitalgesellschaften zu berechnen, - die gewerbesteuerliche Belastung eines Unternehmens zu ermitteln und Grundkenntnisse der Aufstellung einer Steuerbilanz zu beherrschen.						
After completing the courses, students should be able to: - assess various situations in terms of taxation based on tax laws, - systematically present the taxation of natural persons, - calculate the corporate tax burden for corporations, - determine the trade tax burden of a company, and possess basic knowledge of preparing a tax balance sheet.						

Inhalte <i>Content</i> Systematische Darstellung des deutschen Steuerrechts. Systematic presentation of German tax law.	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes WiSe <i>annually in winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Roland Euler
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Spezialisierungsmodul. Bachelor VWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor WInfo: Spezialisierungsmodul. Beifach Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor Wipäd: Wahlpflichtmodul im Schwerpunktfach Management and Economics.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Strategisches Entscheiden Strategic Decision-Making				M.03.xx	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul Mandatory or elective module	Pflicht-/ Wahlpflichtmodul Mandatory /Elective module				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand Credit points (LP) and workload	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) Regular term when starting in WiSe (SoSe)	Bachelor BWL: 2 (1) Bachelor VWL: 2 (1) Bachelor Wiwi: 2 (1) Bachelor WInfo: 2 Beifach Wiwi: 2 (1) Bachelor Wipäd: 2 (3)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) (Module duration (according to course plan))	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) Language(s) of courses	Deutsch German				
Prüfungssprache(n) Language(s) of examination	Deutsch German				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen Courses/Learning forms	Art Type	Verpflichtungsgrad Mandatory or elective	Kontaktzeit (SWS) Contact time (hours p. w.)	Selbststudium Self-study	Leistungspunkte Credit points
Strategisches Entscheiden (03.)					
a) Vorlesung (Pfl)	V	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
b) Übung (Pfl)	Ü	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:					
Anwesenheitspflicht Compulsory attendance	keine none				
Aktive Teilnahme Active participation	gemäß § 5 Abs. 3 according to § 5 subsection. 3				
Studienleistung Coursework	keine none				
Modulprüfung Module examination	Klausur (60 Min) Written examination (60 Min.)				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen Qualification goals, learning outcome, competences					
Studierende sollen nach Absolvierung der Lehrveranstaltung in der Lage sein, - die grundlegende Struktur strategischer Entscheidungen zu erläutern, - Situationen strategischer Interdependenz zu erkennen und konzeptionell als solche zu erfassen, - ituationen strategischer Interdependenz mit den Methoden der Spieltheorie zu modellieren, - grundlegende spieltheoretische Methoden auf vielfältige Probleme anzuwenden, - die zentralen Implikationen der Kursinhalte auf allgemeine Entscheidungssituationen anzuwenden. The successfully participating student will be able to, [...] - explain the general structure of strategic decisions, - identify situations of strategic interdependence and conceptually grasp them, - model situations of strategic interdependence using game theoretic tools, - apply basic game theoretic methods to a broad variety of problems - apply the central insights from the course to general decision situations.					

Inhalte <i>Content</i>	
Das Modul gibt eine Einführung in die Spieltheorie. Der Schwerpunkt liegt auf der Vermittlung der Intuition und des konzeptionellen Verständnisses und weniger auf der formal-mathematischen Darstellung. Zentrales Element des Kurses ist die Illustration der Inhalte anhand verschiedener Anwendungen aus unterschiedlichen Teilbereichen der BWL und VWL, aber auch der Sozialwissenschaften, der Informatik und der Evolutionsbiologie. Die verschiedenen theoretischen Konzepte werden im Bezug zu empirischen Ergebnissen aus Laborexperimenten, Feldstudien und Case Studies diskutiert. <i>The module provides an introduction to game theory. The focus is on conveying intuition and conceptual understanding rather than on formal mathematical representation. A central element of the course is the illustration of content through various applications from different subfields of business administration and economics, as well as social sciences, computer science, and evolutionary biology. The various theoretical concepts are discussed in relation to empirical results from laboratory experiments, field studies, and case studies.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe <i>annually in summer semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Florian Hett
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Pflichtmodul. Bachelor VWL: Pflichtmodul. Bachelor Wiwi: Pflichtmodul. Bachelor WInfo: Pflichtmodul. Beifach Wiwi: Allgemeines Wahlpflichtmodul. Bachelor Wipäd: Pflichtmodul.
Sonstiges <i>Other</i>	

Strategisches Management Strategic Management				M.03.xx	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul Mandatory or elective module	Wahlpflichtmodul Elective module				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand Credit points (LP) and workload	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) Regular term when starting in WiSe (SoSe)	Bachelor BWL: 6 (5) Bachelor VWL: 6 (5) Bachelor Wiwi: 6 (5) Bachelor WInfo: 6 Beifach Wiwi: 6 (5) Bachelor Wipäd: 6 (5)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) (Module duration (according to course plan))	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) Language(s) of courses	Deutsch German				
Prüfungssprache(n) Language(s) of examination	Deutsch German				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen Courses/Learning forms	Art Type	Verpflich- tungsgrad Mandatory or elective	Kontaktzeit (SWS) Contact time (hours p. w.)	Selbst- studium Self-study	Leistungs- punkte Credit points
Strategisches Management(03.)					
a) Vorlesung (Pfl)	V	Pfl	2 SWS	99 h	4 LP
b) Übung (Pfl)	Ü	Pfl	1 SWS	49,5 h	2 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:					
Anwesenheitspflicht Compulsory attendance	keine none				
Aktive Teilnahme Active participation	gemäß § 5 Abs. 3 according to § 5 subsection. 3				
Studienleistung Coursework	keine none				
Modulprüfung Module examination	Klausur (60 Min) Written examination (60 Min.)				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen Qualification goals, learning outcome, competences					
Ziel der Vorlesung ist die Vermittlung analytischer sowie praxisrelevanter Kenntnisse über das betriebswirtschaftliche Teilgebiet „Strategisches Management“. Die Teilnehmer erhalten Einblicke in Problemstellungen des strategischen Managements. Sie sollen solide Kenntnis grundlegenden Konzepte und Theorien des strategischen Managements entwickeln. Im Mittelpunkt steht die Frage, wie Unternehmen in verschiedenen Kontexten Wettbewerbsvorteile erzielen und aufrechterhalten können. Diese Frage wird anhand von Theorien, empirischen Befunden und praktischen Beispielen diskutiert. Die Studierenden sollen in der Lage sein, die externen und internen Umgebungen von Unternehmen zu analysieren und die damit verbundenen Chancen und Risiken zu identifizieren, um strategische Entscheidungen fundiert zu treffen. The aim of the lecture is to offer analytical and practical knowledge in strategic management. Participants will gain insights into the problems of strategic management. They should develop a solid knowledge of the basic concepts and theories of strategic management. The focus is on the question of how companies can achieve and maintain competitive advantages in different contexts. This question is discussed on the basis of theories, empirical findings and practical examples. Students should be able to analyze the external and internal environments of companies and identify the associated opportunities and risks in order to make solid strategic decisions.					

Inhalte <i>Content</i>	
- Unternehmensethik und Nachhaltigkeit, - Strategische Analyse - Strategiegenerierung und -implementierung, - Planung und Kontrolle, - Unternehmensführung, - Internationales strategisches Management - Strategien digitaler Geschäftsmodelle - Business ethics and sustainability, - Strategic analysis - Strategy development and implementation, - Planning and control, - Strategic leadership, - International strategic management - Strategies of digital business models	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe <i>annually in summer semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Jana Oehmichen
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Spezialisierungsmodul. Bachelor VWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor WInfo: Spezialisierungsmodul. Beifach Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor Wipäd: Pflichtmodul im Schwerpunktfach Management and Economics bzw. Wahlpflichtmodul im Bereich Grundlagen der BWL. SQ Zertifikat Recht und Wirtschaft: Wahlpflichtmodul.
Sonstiges <i>Other</i>	

Training emotionaler und sozialer Kompetenzen I – TESK I Training emotional and social skills I – TESK I					M.03.184.5011	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul Mandatory or elective module		Wahlpflichtmodul Elective module				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand Credit points (LP) and workload		6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) Regular term when starting in WiSe (SoSe)		Bachelor BWL: 5 (6) Bachelor VWL: 5 (6) Bachelor Wiwi: 5 (6) Bachelor WInfo: 5 Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: -				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) (Module duration (according to course plan))		1 Semester				
Unterrichtssprache(n) Language(s) of courses		Deutsch German				
Prüfungssprache(n) Language(s) of examination		Deutsch German				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen Courses/Learning forms		Art Type	Verpflichtungsgrad Mandatory or elective	Kontaktzeit (SWS) Contact time (hours p. w.)	Selbststudium Self-study	Leistungspunkte Credit points
Training emotionaler und sozialer Kompetenzen I – TESK I (03.)						
Kleingruppe (Pfl)		KG	Pfl	4 SWS	138 h	6 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:						
Anwesenheitspflicht Compulsory attendance		Emotionale und soziale Kompetenzen können nur durch Übung erlernt werden. Dies erfolgt durch aktive Teilnahme an allen Treffen. TESK ist gekennzeichnet durch 5-10 Minuten Input durch die Lehrenden und 80-85 Minuten selbständiges Lernen und Üben durch Studierende. Emotional and social skills can only be learned through practice. This takes place through active participation in all meetings. TESK is characterized by 5-10 minutes of input from teachers and 80-85 minutes of independent learning and practice by students.				
Aktive Teilnahme Active participation		gemäß § 5 Abs. 3 according to § 5 subsection. 3				
Studienleistung Coursework		keine none				
Modulprüfung Module examination		Hausarbeit Term paper				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen Qualification goals, learning outcome, competences						
Vermittlung von theoretischem und praktischem Wissen in Bezug auf emotionale Kompetenz, Ziel ist eine kompetentere Emotionswahrnehmung, -regulation und -nutzung sowie Stärkung des Selbstwertes und Selbstvertrauens, Erarbeitung von Zielvorstellungen Integration of theoretical and practical knowledge related to emotional competencies. The goals are to develop a more competent perception, regulation and utilization of emotions, to strengthen self-esteem and self-confidence as well as to set goals						

Inhalte <i>Content</i>	
TESK I („Ich und meine Emotionen“) fokussiert die eigene Selbstwahrnehmung, die Arbeit an Selbstwert und Selbstkonzept sowie die Wahrnehmung, die Regulation und den konstruktiven Umgang mit den eigenen Emotionen. 1. Achtsamkeit 2. Emotionsregulation 3. Selbstakzeptanz 4. Ressourcenaktivierung <i>TESK I ('Me and my Emotions') focuses on self-awareness, working on self-esteem and self-concept, as well as perception and the regulation and the constructive handling of one's own emotions.</i> 1. Mindfulness 2. Emotion regulation 3. Self-acceptance 4. Resource activation	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes WiSe <i>annually in winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Klaus Wälde
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor VWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor Wiwi: Spezialisierungsmodul oder Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor WInfo: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Beifach Wiwi: -. Bachelor Wipäd: -
Sonstiges <i>Other</i>	Aktive Teilnahme: Die Veranstaltung ist durch ein Viertel Wissensvermittlung im klassischen Stil („Frontalunterricht“) und durch drei Viertel aktive Teilnahme und Übungen mit Selbsterfahrungskomponenten sowie Arbeit an eigenen, persönlichen Themen gekennzeichnet. Die Teilnahme und das Engagement in Prüfungen fließen in die Gesamtbewertung ein. <i>Hausarbeit: TeilnehmerInnen schreiben 10 bis 15 Seiten über ein vorher ausgegebenes Thema abstrakt und in Anwendung auf sich selbst („Ich und meine Emotionen“). Die Themen werden 4 Wochen vor Abgabe an alle gleichzeitig ausgegeben und 3 Wochen vor Abgabe individuell besprochen.</i>

Training emotionaler und sozialer Kompetenzen II – TESK II Training emotional and social skills I – TESK II				M.03.184.5012		
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul Mandatory or elective module		Wahlpflichtmodul Elective module				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand Credit points (LP) and workload		6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) Regular term when starting in WiSe (SoSe)		Bachelor BWL: 6 (5) Bachelor VWL: 6 (5) Bachelor Wiwi: 6 (5) Bachelor WInfo: 6 Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: -				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) (Module duration (according to course plan))		1 Semester				
Unterrichtssprache(n) Language(s) of courses		Deutsch German				
Prüfungssprache(n) Language(s) of examination		Deutsch German				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen Courses/Learning forms		Art Type	Verpflichtungsgrad Mandatory or elective	Kontaktzeit (SWS) Contact time (hours p. w.)	Selbststudium Self-study	Leistungspunkte Credit points
Training emotionaler und sozialer Kompetenzen II – TESK II (03.)						
Kleingruppe (Pfl)		KG	Pfl	4 SWS	138 h	6 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:						
Anwesenheitspflicht Compulsory attendance		Emotionale und soziale Kompetenzen können nur durch Übung erlernt werden. Dies erfolgt durch aktive Teilnahme an allen Treffen. TESK ist gekennzeichnet durch 5-10 Minuten Input durch die Lehrenden und 80-85 Minuten selbständiges Lernen und Üben durch Studierende Emotional and social skills can only be learned through practice. This takes place through active participation in all meetings. TESK is characterized by 5-10 minutes of input from teachers and 80-85 minutes of independent learning and practice by students.				
Aktive Teilnahme Active participation		gemäß § 5 Abs. 3 according to § 5 subsection. 3				
Studienleistung Coursework		keine none				
Modulprüfung Module examination		Hausarbeit Term paper				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen Qualification goals, learning outcome, competences						
Vermittlung von theoretischem und praktischem Wissen in Bezug auf soziale Kompetenz, Kommunikation, Umgang mit Konflikten sowie Stressmanagement Integration of theoretical and practical knowledge regarding social competence, communication, handling conflicts, and stress management						

Inhalte <i>Content</i>	
TESK II („Ich und die Anderen“) fokussiert die soziale Kompetenz und die Kommunikation mit Anderen sowie den konstruktiven Umgang mit Konflikten und Stress (als Fortsetzung von TESK I). 1. Soziale Kompetenz 2. Kommunikation 3. Umgang mit Konflikten 4. Umgang mit Stress TESK II (‘Me and Others’) focuses on social competence and communication skills with other persons and constructive handling of conflicts and stress (as a continuation of TESK I). 1. Social competence 2. Communication 3. Dealing with conflicts 4. Control of stress	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe <i>annually in summer semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Klaus Wälde
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor VWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor Wiwi: Spezialisierungsmodul oder Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor WInfo: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Beifach Wiwi: -. Bachelor Wipäd: -
Sonstiges <i>Other</i>	Aktive Teilnahme: Die Veranstaltung ist durch ein Viertel Wissensvermittlung im klassischen Stil („Frontalunterricht“) und durch drei Viertel aktive Teilnahme und Übungen mit Selbsterfahrungskomponenten sowie Arbeit an eigenen, persönlichen Themen gekennzeichnet. Die Teilnahme und das Engagement in Prüfungen fließen in die Gesamtbewertung ein. Hausarbeit: TeilnehmerInnen schreiben 10 bis 15 Seiten über ein vorher ausgegebenes Thema abstrakt und in Anwendung auf sich selbst („Ich und die Anderen“). Die Themen werden 4 Wochen vor Abgabe an alle gleichzeitig ausgegeben und 3 Wochen vor Abgabe individuell besprochen.

Tutoriumsmodul Tutoring Modul				M.03.184.4020		
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul Mandatory or elective module		Wahlpflichtmodul Elective module				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand Credit points (LP) and workload		6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) Regular term when starting in WiSe (SoSe)		5 oder 6 (5 oder 6)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) (Module duration (according to course plan))		1 Semester				
Unterrichtssprache(n) Language(s) of courses		Deutsch oder Englisch German or English				
Prüfungssprache(n) Language(s) of examination		Deutsch oder Englisch German or English				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen Courses/Learning forms		Art Type	Verpflichtungsgrad Mandatory or elective	Kontaktzeit (SWS) Contact time (hours p. w.)	Selbststudium Self-study	Leistungspunkte Credit points
Selbstständige Durchführung eines Tutoriums in einem der folgenden Module (03.)						
- Datenanalyse (SoSe), - Einführung in die VWL (WiSe), - Empirische Wirtschaftsforschung (SoSe), - Grundlagen des Cost Accounting (WiSe), - Grundlagen des Financial Accounting (SoSe), - Grundlagen des Marketings (SoSe), - Grundlagen in Finance (SoSe), - Grundlagen der Wirtschaftsinformatik (SoSe) - Makroökonomik (WiSe), - Management und Organisation (WiSe), - Mathematik (WiSe), - Mikroökonomik (SoSe), - Operations Management (WiSe), - Grundlagen Data Science (WiSe), - Staat, Wirtschaft und Gesellschaft (SoSe) - Statistik (WiSe), - Strategisches Entscheiden (SoSe) - Nachhaltige Produkt- und Konsumententscheidungen (WiSe),			Pfl	4 SWS	138 h	6LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:						
Anwesenheitspflicht Compulsory attendance		ja yes				
Aktive Teilnahme Active participation		gemäß § 5 Abs. 3 according to § 5 subsection. 3				
Studienleistung Coursework		keine none				
Modulprüfung Module examination		Lehrprobe Demonstration Lesson				

Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>	
Die Studierenden - sind in der Lage, mithilfe von Lösungsblättern eine wöchentliche Übungsgruppe zu Basisthemen der Wirtschaftswissenschaften zu leiten, - können typische Fragen zu den Übungsaufgaben selbständig beantworten, - können nach Rücksprache mit ihrem Betreuer weiterführende Fragen der Studierenden beantworten und - treten selbstsicher vor einer Gruppe auf. The students - are able to lead a weekly exercise group on basic topics in economics with the help of solution sheets, - can answer typical questions about the exercises independently, - can answer further questions from students in consultation with their supervisor and - present themselves confidently in front of a group.	
Inhalte <i>Content</i>	
- Die/der Studierende führt selbständig ein wöchentliches Tutorium von 4 SWS durch, - Die Übungsblätter und dazugehörigen Lösungen erhalten die/der Studierenden vom jeweiligen Lehrstuhl, - Die Gruppengröße beträgt ca. 5 bis 60 Studierende. - The student independently conducts a weekly tutorial of 4 SWS, - Students receive the exercise sheets and the corresponding solutions from the respective chair, - The group size is approx. 5 to 60 students.	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	- Gute Kenntnisse im jeweiligen Fachgebiet. - Bewerbung und Auswahl erfolgt am jeweiligen Lehrstuhl. - Good knowledge in the respective subject area. - Application and selection takes place at the respective chair.
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe und WiSe <i>annually in summer semester and winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. n.n.
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor VWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor Wiwi: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor WInfo: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Beifach Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor Wipäd: Wahlpflichtmodul im Schwerpunktfach Management and Economics.
Sonstiges <i>Other</i>	Die Teilnahme an der Tutorenschulung, angeboten durch die Studienfachberatung, wird empfohlen. Informationen zu den Terminen erhalten sie bei der Studienfachberatung. Participation in the tutor training course offered by the Student Advisory Service is recommended. Information on the dates can be obtained from the Student Advisory Service.

Using Economics to Solve Environmental Problems				M.03.184.4515	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>	Wahlpflichtmodul <i>Elective module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>	Bachelor BWL: 6 (5) Bachelor VWL: 6 (5) Bachelor Wiwi: 6 (5) Beifach Wiwi: 6 (5)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>	Englisch <i>English</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>	Englisch <i>English</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>	Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Using Economics to Solve Environmental Problems (03.184.4515)					
a) Vorlesung (Pfl)	V	Pfl	2 SWS	99 h	4 LP
b) Übung (Pfl)	Ü	Pfl	1 SWS	49,5 h	2 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>					
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>	keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>	gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>	keine <i>none</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>	Klausur (60 Min) <i>Written examination (60 Min.)</i>				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>					
Der Kurs soll Studierende in die Lage versetzen, grundlegende umweltökonomische Konzepte zu kennen. Studierende sollen erklären können, was Umweltprobleme aus ökonomischer Perspektive verursacht und wie Umweltpolitik sie beheben kann. Anhand von Praxisbeispielen sollen Studierende aktuelle Umweltpolitik analysieren und in Hinblick auf Vor- und Nachteile bewerten können.					
<i>The course should enable students to become familiar with basic concepts of environmental economics. Students should be able to explain what causes environmental problems from an economic perspective and how environmental policy can solve them. Using practical examples, students should be able to analyze current environmental policy and evaluate its advantages and disadvantages.</i>					
Inhalte <i>Content</i>					
Der Kurs behandelt das Management erneuerbarer und nicht-erneuerbarer Ressourcen, lokale und globale Umweltverschmutzung, Instrumente der Umweltpolitik (u.a. Steuern, Suventionen, Ge- und Verbote), sowie Grundlagen der Kosten-Nutzen-Analyse.					
<i>The course covers the management of renewable and non-renewable resources, local and global pollution, instruments of environmental policy (taxes, subsidies, bans and standards), and environmental cost-benefit analysis.</i>					

Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Einführung in die Volkswirtschaftslehre <i>Introduction to Economics</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe <i>annually in summer semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Andreas Gerster
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Spezialisierungsmodul. Bachelor VWL: Spezialisierungsmodul. Bachelor Wiwi: Spezialisierungsmodul. Beifach Wiwi: Spezialisierungsmodul.
Sonstiges <i>Other</i>	

VWL-Projekt Project in Economics				M.03.xx	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul Mandatory or elective module	Pflichtmodul Mandatory module				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand Credit points (LP) and workload	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) Regular term when starting in WiSe (SoSe)	Bachelor BWL: - Bachelor VWL: 3 (3) Bachelor Wiwi: - Bachelor WInfo: - Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: -				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) (Module duration (according to course plan))	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) Language(s) of courses	Deutsch oder Englisch German or English				
Prüfungssprache(n) Language(s) of examination	Deutsch oder Englisch German or English				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen Courses/Learning forms	Art Type	Verpflichtungsgrad Mandatory or elective	Kontaktzeit (SWS) Contact time (hours p. w.)	Selbststudium Self-study	Leistungspunkte Credit points
VWL-Projekt (03.)					
Projektseminar (Pfl)	PrjS	Pfl	2 SWS	159 h	6 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:					
Anwesenheitspflicht Compulsory attendance	ja Yes				
Aktive Teilnahme Active participation	in Form mündlicher Mitarbeit gemäß § 5 Abs. 3 in the form of verbal cooperation according to § 5 subsection. 3				
Studienleistung Coursework	keine none				
Modulprüfung Module examination	Präsentation und Hausarbeit (Gewichtung 50:50) Presentation and Term paper (weighting 50:50)				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen Qualification goals, learning outcome, competences					
Studierende sollen nach Absolvierung der Lehrveranstaltung in der Lage sein, [...] - einfache ökonomische Fragestellungen zu bearbeiten, - die dafür nötigen Daten und Informationen selbständig zusammenzutragen und zu verarbeiten, - ihre Ergebnisse in einem Text zusammenzufassen und vor einer Gruppe zu präsentieren. - die Ergebnisse anderer Studierender kritisch und konstruktiv zu besprechen. Students who attended this course should be able, [...] - to work on a simple economic problem, - to independently compile and process the necessary information, - to summarize their findings and insights in a short text, and to present them to a group, - to critically and constructively discuss other students' findings and insights.					

Inhalte <i>Content</i>	
Die Dozent*innen definieren zu Beginn des Semesters einen Katalog von Fragestellungen, der von den Studierenden um eigene Vorschläge ergänzt werden kann. Die thematische und methodische Ausrichtung der Fragestellungen liegt in der Verantwortung der Dozent*innen. In der ersten Semesterhälfte stehen die Dozent*innen für beratende Gespräche zur Verfügung. In der zweiten Semesterhälfte präsentieren die Teilnehmer*innen ihre Ergebnisse vor der Gruppe. Die schriftlichen Ausarbeitungen (Hausarbeiten) werden zum Semesterende eingereicht und bewertet. <i>At the start of the semester, faculty members define a list of tasks, to which students can add their own suggestions. Faculty members are responsible for the tasks in terms of contents and methodological focus. In the first half of the semester, faculty members are available for consultations. In the second half of the semester, participants present their findings and insights to the entire group. The written texts (term papers) are submitted and graded at the end of the semester.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Einführung in die Volkswirtschaftslehre <i>Introduction to Economics</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe und WiSe <i>every summer semester and winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	Für das Modul „VWL-Projekt“ besteht gemäß § 26 Abs. 7 Anwesenheitspflicht, denn neben der eigenen Präsentation ist die aktive Teilnahme an den Diskussionen in der Gruppe sowie das Kommentieren der anderen Beiträge unabdingbare Voraussetzung für den Lernerfolg" For the module "Project in Economics", attendance is compulsory in accordance with § 26 para. 7, because in addition to your own presentation, active participation in the discussions in the group and commenting on the other contributions is an indispensable prerequisite for successful learning"
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Philipp Harms
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: - Bachelor VWL: Pflichtmodul. Bachelor Wiwi: - Bachelor WInfo: -. Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: -.
Sonstiges <i>Other</i>	

Wirtschaftsethik <i>Business ethics</i>				M.03.184.4460		
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>		Wahlpflichtmodul <i>Elective module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>		6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>		Bachelor BWL: 6 (5) Bachelor VWL: 6 (5) Bachelor Wiwi: 6 (5) Bachelor WInfo: 6 Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: -				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>		1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>		Deutsch <i>German</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>		Deutsch <i>German</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>		Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Wirtschaftsethik (03.)						
Vorlesung (Pfl)		V	Pfl	2 SWS	159 h	6 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>						
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>		keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>		gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>		keine <i>none</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>		Klausur (60 Min) <i>Written examination (60 Min.)</i>				

Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>	
Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden - die wichtigsten ethischen Probleme identifizieren, die mit dem freien Markt als ökonomisches Koordinationsinstrument verbunden sind, - die innere Systematik der für die Wirtschaft relevanten Ethiktheorien erklären, ihre Gemeinsamkeiten und Unterschiede deutlich machen, ihre Vor- und Nachteile angeben und sie auf zentrale wirtschaftsethische Probleme (z.B. Verhältnis Freiheit-Gerechtigkeit, Allokation und Verteilung, Nachhaltigkeit, globale Gerechtigkeit etc.) anwenden, - wichtige Aussagen zu den unterschiedlichen Verantwortlichkeiten von Staat, Bürgerinnen und Bürgern, Unternehmen und zivilgesellschaftlichen Organisationen für Wirtschaftspolitik und wirtschaftliches Handeln ethisch begründen und - auf der Grundlage dieser Kompetenzen ein eigenes, begründetes Urteil zu ethischen Problemen im Bereich des Wirtschaftens konsistent formulieren und gegen Gegenargumente verteidigen. <i>Upon completion of the module, students will be able to</i> - identify the most important ethical problems associated with the free market as an economic coordination instrument, - explain the internal systematics of ethical theories relevant to the economy, clarify their similarities and differences, state their advantages and disadvantages and apply them to central problems of economic ethics (e.g. the relationship between freedom and justice, allocation and distribution, sustainability, global justice, etc.), - ethically justify important statements on the different responsibilities of the state, citizens, companies and civil society organizations for economic policy and economic activity and - use these skills to consistently formulate their own well-founded judgment on ethical problems in the area of economic activity and defend it against counterarguments.	
Inhalte <i>Content</i>	
Lässt sich eine Organisation des Wirtschaftens ethisch rechtfertigen, die auf den Prinzipien des freien Wettbewerbs und der Gewinnmaximierung aufbaut? Sicherlich nur dann, wenn es gelingt, den Markt durch eine auch ethisch begründete Rahmenordnung zu zähmen und soziale wie ökologische Risiken abzufedern. In der Vorlesung werden eine Topographie zentraler ethischer Probleme des Wirtschaftens entfaltet, eine ethische Theorie Sozialer und Ökologischer Marktwirtschaft entworfen und im Blick auf aktuelle Herausforderungen konkrete Lösungsvorschläge diskutiert. Dabei wird die spezifische Verantwortung von Wirtschaftsunternehmen ebenso berücksichtigt wie die der Bürgerinnen und Bürger als Konsumenten und die Rolle zivilgesellschaftlicher Organisationen. Fallweise werden auch immer wieder zentrale Einsichten der Tradition christlich-sozialethischen Denkens herangezogen. <i>Can an economic organization based on the principles of free competition and profit maximization be ethically justified? Certainly only if it is possible to tame the market through an ethically based framework and to cushion social and ecological risks. In the lecture, a topography of central ethical problems of economic activity will be developed, an ethical theory of the social and ecological market economy will be outlined and concrete proposals for solutions will be discussed with regard to current challenges. The specific responsibility of business enterprises is taken into account as well as that of citizens as consumers and the role of civil society organizations. In some cases, central insights from the tradition of Christian social-ethical thinking are also referred to.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe <i>annually in summer semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Professur für Christliche Anthropologie und Sozialethik <i>Chair of Christian Anthropology and Social Ethics</i>

Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor VWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor Wiwi: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor WInfo: Spezialisierungsmodul. Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: -.
Sonstiges <i>Other</i>	

Wirtschaftsinformatik-Projekt Project in Business Informatics				M.03.xx	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul Mandatory or elective module	Pflichtmodul Mandatory module				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand Credit points (LP) and workload	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) Regular term when starting in WiSe (SoSe)	Bachelor BWL: - Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: - Bachelor WInfo: 4 Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: -				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) (Module duration (according to course plan)	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) Language(s) of courses	Deutsch oder Englisch German or English				
Prüfungssprache(n) Language(s) of examination	Deutsch oder Englisch German or English				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen Courses/Learning forms	Art Type	Verpflichtungsgrad Mandatory or elective	Kontaktzeit (SWS) Contact time (hours p. w.)	Selbststudium Self-study	Leistungspunkte Credit points
Wirtschaftsinformatik-Projekt (03.)					
Projektseminar (Pfl)	PrjS	Pfl	2 SWS	159 h	6 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:					
Anwesenheitspflicht Compulsory attendance	ja Yes				
Aktive Teilnahme Active participation	in Form mündlicher Mitarbeit gemäß § 5 Abs. 3 in the form of verbal cooperation according to § 5 subsection. 3				
Studienleistung Coursework	keine none				
Modulprüfung Module examination	Präsentation und Hausarbeit (Gewichtung 50:50) Presentation and Term paper (weighting 50:50)				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen Qualification goals, learning outcome, competences					
Studierende sollen nach Absolvierung der Lehrveranstaltung in der Lage sein, - eine relevante Fragestellung zu identifizieren, welche mit Methoden aus dem Bereich des Maschinellen Lernens bearbeitet werden kann, - die dafür nötigen Daten selbständig zusammenzutragen und zu verarbeiten, - ihre Ergebnisse in einem Text zusammenzufassen und vor einer Gruppe zu präsentieren, - die Ergebnisse anderer Studierender kritisch und konstruktiv zu besprechen. Students who attended this course should be able, [...] - to develop a relevant Data Science/Machine Learning application, - to independently compile and process the necessary data, - to summarize their findings and insights in a short text, and to present them to a group, - to critically and constructively discuss other students' findings and insights.					

Inhalte <i>Content</i>	
Die Dozent*innen definieren zu Beginn des Semesters einen Katalog von Fragestellungen, der von den Studierenden um eigene Vorschläge (gerne auch aus einem konkreten betrieblichen Kontext) ergänzt werden kann. Die thematische und methodische Ausrichtung der Fragestellungen liegt in der Verantwortung der Dozent*innen. In der ersten Semesterhälfte stehen die Dozent*innen für beratende Gespräche zur Verfügung. In der zweiten Semesterhälfte präsentieren die Teilnehmer*innen ihre Ergebnisse vor der Gruppe. Die schriftlichen Ausarbeitungen (Hausarbeiten) werden zum Semesterende eingereicht und bewertet. <i>The lecturers define a catalog of questions at the beginning of the semester, which students can extend with their own suggestions (also from a specific business context). The thematic and methodological orientation of the questions is the responsibility of the lecturers. In the first half of the semester, the lecturers are available for advisory discussions. In the second half of the semester, the participants present their results to the group. The written assignments (term papers) are submitted and assessed at the end of the semester.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Datenintegration und Datenanalyse und Maschinelles Lernen und Künstliche Intelligenz. <i>Data Integration and Data Analytics and Machine Learning and Artificial Intelligence.</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe und WiSe <i>every summer semester and winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	Für das Modul „Winfo-Projekt“ besteht gemäß § 26 Abs. 7 Anwesenheitspflicht, denn neben der eigenen Präsentation ist die aktive Teilnahme an den Diskussionen in der Gruppe sowie das Kommentieren der anderen Beiträge unabdingbare Voraussetzung für den Lernerfolg <i>For the module "Project in Business Informatics", attendance is compulsory in accordance with § 26 para. 7, because in addition to your own presentation, active participation in the discussions in the group and commenting on the other contributions is an indispensable prerequisite for successful learning</i>
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Franz Rothlauf
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: - Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: - Bachelor WInfo: Pflichtmodul. Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: -.
Sonstiges <i>Other</i>	

Wirtschaftspsychologische Grundlagen <i>Introduction to Business Psychology</i>				M.03.xxx	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>	Wahlpflichtmodul <i>Elective module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>	5 und 6 (5 und 6)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>	2 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>	Deutsch <i>German</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>	Deutsch <i>German</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>	Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Wirtschaftspsychologische Grundlagen (03.)					
a) Vorlesung Einführung in die Wirtschaftspädagogik (Pfl) Lecture: Introduction to Business Education	V	Pfl	1 SWS	34,5 h	2 LP
b) Seminar Psychologie in Betrieben (Pfl) Seminar: Psychology in Organizations	S	Pfl	2 SWS	24 h	1 LP
c) Übung Aktuelle betriebliche Themen (Pfl) Tutorial: Current Organizational Topics	Ü	Pfl	2 SWS	69 h	3 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>					
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>	In b) und c) <i>In b) und c)</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>	gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>	keine <i>none</i>				
Modulteilprüfungen <i>Module examinations</i>	a) Klausur (30 Min) c) Hausarbeit und/oder Präsentation Die Modulabschlussnote ergibt sich aus dem gewichteten arithmetischen Mittel der Noten aus a) und c). <i>a) Written examination (30 Min.)</i> <i>c) Term Paper and/or Presentation</i>				

Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>	
Vermittlung der Grundlagen wirtschaftspsychologischer Theorien und Methoden; Studierende sollen nach Absolvierung der Lehrveranstaltungen in der Lage sein: - Zentrale wirtschaftspsychologische Konzepte zu kennen und zu verstehen sowie einen Überblick über Theorien und empirische Befunde erarbeiten zu können - Theorien und empirische Befunde aus der Wirtschaftspsychologie auf neue zukünftige Problemsituationen im Human Resource Management anwenden zu können - Wirtschaftspsychologische Primärstudien zu verstehen und zu bewerten - Zukünftige betriebliche Problemsituationen unter wirtschaftspsychologischen Gesichtspunkten zu prüfen und eine Problemlösung herbeizuführen (z.B. wirtschaftspsychologische Interventionen in Betrieben zu begleiten) <i>Teaching the basics of business psychology theories and methods; after completing the course, students should be able to</i> - Know and understand central concepts of business psychology and be able to develop an overview of theories and empirical findings - be able to apply theories and empirical findings from business psychology to new problem situations in human resource management - Understand and evaluate empirical and theoretical studies in business psychology - Examine organizational problem situations from a business psychology perspective and bring about a solution (e.g. conduct business psychology interventions in companies).	
Inhalte <i>Content</i>	
Die Inhalte orientieren sich an Aufgaben, mit denen Absolventen in betrieblichen Kontexten konfrontiert werden (z.B. Weiterbildung, Führung, Motivation, Stressmanagement). Thematisiert und exemplarisch vertieft werden: - Grundbegriffe, Grundfragen und Gegenstandsbereiche der Wirtschaftspsychologie - Theorien und empirische Befunde aus der der Wirtschaftspsychologie The content is tailored to tasks that graduates are confronted with in an organizational context (e.g. training, leadership, motivation, stress management). Topics and examples are discussed in depth: - Basic concepts, fundamental questions and subject areas of business psychology - Theories and empirical findings from business psychology	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Seminar Psychologie in Betrieben (WiSe) muss zwingend vor der Übung: Aktuelle betriebliche Themen (SoSe) besucht werden. The seminar Psychology in Organizations (winter semester) must be attended before the Tutorial: Current Organizational Topics (summer semester).
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine none
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	a) jedes WiSe b) jedes WiSe c) jedes SoSe a) annually in winter semester b) annually in winter semester c) annually in summer semester
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	Notwendig, um gemeinschaftlich die Lernziele zu erreichen, welche sukzessive im Laufe des Semesters weiterentwickelt werden. Required to collaboratively achieve learning goals, which are successively further developed during the course of the semester.
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Christian Dormann
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: - Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor WInfo: -. Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: -.

Sonstiges <i>Other</i>	
----------------------------------	--

Wissenschaftliches Arbeiten und Seminar (BWL) <i>Scientific Work and Seminar (BWL)</i>				M.03.xx		
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>		Pflichtmodul/Wahlpflichtmodul <i>Mandatory/Elective module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>		12 LP = 360 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>		Bachelor BWL: 4 (3) Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: 4 (3) Bachelor WInfo: - Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: -				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>		1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>		Deutsch oder Englisch <i>German or English</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>		Deutsch oder Englisch <i>German or English</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>		Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Wissenschaftliches Arbeiten und Seminar (BWL) (03.)						
Seminar (Pfl)		S	Pfl	2 SWS	339 h	12 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>						
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>		ja <i>yes</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>		in Form mündlicher Mitarbeit gemäß § 5 Abs. 3 <i>in the form of verbal cooperation according to § 5 subsection 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>		keine <i>none</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>		Präsentation und Hausarbeit (Gewichtung 50:50) <i>Presentation and Term paper (weighting 50:50)</i>				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>						
Studierende sollen nach Absolvierung der Lehrveranstaltung in der Lage sein, - eine anspruchsvolle betriebswirtschaftliche Fragestellung zu bearbeiten, - dabei die Grundregeln und -strategien wissenschaftlichen Arbeitens zu beachten, - die dafür nötigen Quellen und Daten selbständig zusammenzutragen und zu verarbeiten, - ihre Ergebnisse in einem Text zusammenzufassen und vor einer Gruppe zu präsentieren, - die Ergebnisse anderer Seminarteilnehmenden kritisch und konstruktiv zu besprechen. <i>Upon completion of the course, students should be able to</i> - work on a challenging business research question, - apply basic methods and approaches of scientific work, - independently gather and process necessary references and data, - summarize their results in a written text as well as presenting those results in front of a group, - critically and constructively discuss the results of other seminar participants.						

Inhalte <i>Content</i>	
Die Dozent*innen definieren zu Beginn des Semesters einen Katalog von Fragestellungen. Die thematische und methodische Ausrichtung der Fragestellungen liegt in der Verantwortung der Dozent*innen. In den ersten Wochen des Semesters werden den Teilnehmenden die Grundregeln und -strategien wissenschaftlichen Arbeitens vermittelt, und die DozentInnen stehen für beratende Gespräche zur Verfügung. Im Anschluss an die Vermittlung von Grundlagen des Wissenschaftlichen Arbeitens verfassen die Studierenden eine Hausarbeit und präsentieren diese vor der Gruppe. Die schriftlichen Ausarbeitungen (Hausarbeiten werden zum Semesterende eingereicht und bewertet. <i>Instructors will define a list of research questions to be assessed and will be responsible for providing thematic and methodological guidance. During the first few weeks, students are taught the basic rules and methods of scientific work. After learning the fundamentals, students write a term paper and present it to the group. The written assignments (term papers) are submitted and evaluated at the end of the semester.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	12/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe und WiSe <i>every summer semester and winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	Für das Modul „Wissenschaftliches Arbeiten und Seminar (BWL)“ besteht gemäß § 26 Abs. 7 Anwesenheitspflicht, denn neben der eigenen Präsentation ist die aktive Teilnahme an den Diskussionen in der Gruppe sowie das Kommentieren der anderen Beiträge unabdingbare Voraussetzung für den Lernerfolg <i>For the module "Scientific work and seminar (BWL)", attendance is compulsory in accordance with § 26 para. 7, because in addition to your own presentation, active participation in the discussions in the group and commenting on the other contributions is an indispensable prerequisite for successful learning</i>
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Christopher Koch, Prof. Dr. Franz Rothlauf
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Pflichtmodul. Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: Wahlpflichtmodul. Bachelor WInfo: - Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: -.
Sonstiges <i>Other</i>	

Wissenschaftliches Arbeiten und Seminar (VWL) <i>Scientific Work and Seminar (VWL)</i>				M.03.xx	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>	Pflichtmodul/Wahlpflichtmodul <i>Mandatory/Elective module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>	12 LP = 360 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>	Bachelor BWL: - Bachelor VWL: 4 (4) Bachelor Wiwi: 4 (3) Bachelor WInfo: - Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: -				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>	Englisch <i>English</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>	Englisch <i>English</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>	Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Wissenschaftliches Arbeiten und Seminar (VWL) (03.)					
Seminar (Pfl)	S	Pfl	2 SWS	339 h	12 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>					
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>	ja Yes				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>	in Form mündlicher Mitarbeit gemäß § 5 Abs. 3 <i>in the form of verbal cooperation according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>	keine none				
Modulprüfung <i>Module examination</i>	Präsentation und Hausarbeit (Gewichtung 50:50) <i>Presentation and Term paper (weighting 50:50)</i>				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>					
Studierende sollen nach Absolvierung der Lehrveranstaltung in der Lage sein, - eine anspruchsvolle ökonomische Fragestellung zu bearbeiten, - dabei die Grundregeln und -strategien wissenschaftlichen Arbeitens zu beachten, - die dafür nötigen Quellen und Daten selbständig zusammenzutragen und zu verarbeiten, - ihre Ergebnisse in einem Text zusammenzufassen und vor einer Gruppe zu präsentieren, - die Ergebnisse anderer Seminarteilnehmenden kritisch und konstruktiv zu besprechen. <i>After completing the course, students should be able to</i> - work on a challenging economic issue, - observe the basic rules and strategies of scientific work, - compile and process the necessary sources and data independently, - summarize their results in a text and present them to a group, - discuss the results of other seminar participants critically and constructively.					

Inhalte <i>Content</i>	
Die Dozent*innen definieren zu Beginn des Semesters einen Katalog von Fragestellungen. Die thematische und methodische Ausrichtung der Fragestellungen liegt in der Verantwortung der Dozent*innen. In den ersten Wochen des Semesters werden den Teilnehmer*innen die Grundregeln und -strategien wissenschaftlichen Arbeitens vermittelt, und die Dozent*innen stehen für beratende Gespräche zur Verfügung. Anschließend präsentieren die Teilnehmer*innen ihre Ergebnisse vor der Gruppe. Die schriftlichen Ausarbeitungen (Hausarbeiten werden zum Semesterende eingereicht und bewertet). <i>The lecturers define a catalog of questions at the beginning of the semester. The thematic and methodological orientation of the questions is the responsibility of the lecturers. In the first weeks of the semester, participants are taught the basic rules and strategies of scientific work and the lecturers are available for consultations. The participants then present their results to the group. The written assignments (term papers) are submitted and assessed at the end of the semester.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	12/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe und WiSe <i>every summer semester and winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	Für das Modul „Wissenschaftliches Arbeiten und Seminar (VWL)“ besteht gemäß § 26 Abs. 7 Anwesenheitspflicht, denn neben der eigenen Präsentation ist die aktive Teilnahme an den Diskussionen in der Gruppe sowie das Kommentieren der anderen Beiträge unabdingbare Voraussetzung für den Lernerfolg" <i>For the module "Scientific work and seminar (VWL)", attendance is compulsory in accordance with § 26 para. 7, because in addition to your own presentation, active participation in the discussions in the group and commenting on the other contributions is an indispensable prerequisite for successful learning"</i>
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Salvatore Barbaro, Prof. Dr. Philipp Harms
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: - Bachelor VWL: Pflichtmodul. Bachelor Wiwi: Wahlpflichtmodul. Bachelor WInfo: -. Bachelor Wipäd: -
Sonstiges <i>Other</i>	-

Wissenschaftliches Arbeiten und Seminar (Wirtschaftsinformatik) <i>Scientific Work and Seminar (Business Informatics)</i>				M.03.xx	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>	Pflichtmodul <i>Mandatory module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>	12 LP = 360 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>	Bachelor BWL: - Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: - Bachelor WInfo: 4 Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: -				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>	Deutsch oder Englisch <i>German or English</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>	Deutsch oder Englisch <i>German or English</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>	Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Wissenschaftliches Arbeiten und Seminar (Wirtschaftsinformatik) (03.)					
Seminar (Pfl)	S	Pfl	2 SWS	339 h	12 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>					
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>	ja <i>Yes</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>	in Form mündlicher Mitarbeit gemäß § 5 Abs. 3 <i>in the form of verbal cooperation according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>	keine <i>none</i>				
Modulprüfung <i>Module examination</i>	Präsentation und Hausarbeit (Gewichtung 50:50) <i>Presentation and Term paper (weighting 50:50)</i>				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>					
Studierende sollen nach Absolvierung der Lehrveranstaltung in der Lage sein, - eine anspruchsvolle wirtschaftsinformatische Fragestellung zu bearbeiten, - dabei die Grundregeln und -strategien wissenschaftlichen Arbeitens zu beachten, - die dafür nötigen Quellen und Daten selbständig zusammenzutragen und zu verarbeiten, - ihre Ergebnisse in einem Text zusammenzufassen und vor einer Gruppe zu präsentieren, - die Ergebnisse anderer Seminarteilnehmenden kritisch und konstruktiv zu besprechen. <i>After completing the course, students should be able to</i> - work on a challenging economic issue, - observe the basic rules and strategies of scientific work, - compile and process the necessary sources and data independently, - summarize their results in a text and present them to a group, - discuss the results of other seminar participants critically and constructively.					

Inhalte <i>Content</i>	
Die Dozent*innen definieren zu Beginn des Semesters einen Katalog von Fragestellungen. Die thematische und methodische Ausrichtung der Fragestellungen liegt in der Verantwortung der Dozent*innen. In den ersten Wochen des Semesters werden den Teilnehmer*innen die Grundregeln und -strategien wissenschaftlichen Arbeitens vermittelt, und die Dozent*innen stehen für beratende Gespräche zur Verfügung. Anschließend präsentieren die Teilnehmer*innen ihre Ergebnisse vor der Gruppe. Die schriftlichen Ausarbeitungen (Hausarbeiten werden zum Semesterende eingereicht und bewertet). <i>The lecturers define a catalog of questions at the beginning of the semester. The thematic and methodological orientation of the questions is the responsibility of the lecturers. In the first weeks of the semester, participants are taught the basic rules and strategies of scientific work and the lecturers are available for consultations. The participants then present their results to the group. The written assignments (term papers) are submitted and assessed at the end of the semester.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	12/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe und WiSe <i>every summer semester and winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	Für das Modul „Wissenschaftliches Arbeiten und Seminar (WInfo)“ besteht gemäß § 26 Abs. 7 Anwesenheitspflicht, denn neben der eigenen Präsentation ist die aktive Teilnahme an den Diskussionen in der Gruppe sowie das Kommentieren der anderen Beiträge unabdingbare Voraussetzung für den Lernerfolg" <i>For the module "Scientific work and seminar (WInfo)", attendance is compulsory in accordance with § 26 para. 7, because in addition to your own presentation, active participation in the discussions in the group and commenting on the other contributions is an indispensable prerequisite for successful learning"</i>
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Franz Rothlauf
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: - Bachelor VWL: -. Bachelor Wiwi: -. Bachelor WInfo: Pflichtmodul. Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: -.
Sonstiges <i>Other</i>	-

Wissenschaftliches Schreiben und Präsentieren <i>Scientific Writing and Presenting</i>				M.03.181.1712	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>	Pflichtmodul <i>Mandatory/Elective</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>	4 LP = 120 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>	Bachelor BWL: - Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: - Bachelor WInfo: - Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: 1				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>	Deutsch <i>German</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>	Deutsch <i>German</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>	Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium <i>Self-study</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
Wissenschaftliches Schreiben und Präsentieren <i>Scientific Writing and Presenting</i>	Ü	Pfl	2 SWS	99 h	4 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>					
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>	Ja. Yes.				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>	gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>	keine none				
Modulprüfung <i>Module examination</i>	Präsentation und Problemstellung <i>Presentation and problem definition</i>				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>					
Studierende sollen nach Absolvierung der Lehrveranstaltungen in der Lage sein: - ihre erworbenen Grundkenntnisse im wissenschaftlichen Arbeiten (Schreiben und Präsentieren) anzuwenden - zielsicher und professionell wissenschaftliche Präsentationen zu konzipieren, zu halten und zu reflektieren - sich mit pädagogischen Leittexten der Disziplin Wirtschaftspädagogik kritisch auseinanderzusetzen, sie zu verstehen und zu reflektieren (wissenschaftliche Textkompetenz, Kontroversekompetenz)					
After completing the courses, students should be able to - apply the basic knowledge they have acquired in scientific work (writing and presenting) - design, deliver and reflect on academic presentations in a professional and targeted manner - critically examine, understand and reflect on key pedagogical texts in the discipline of business education (academic text competence, controversy competence)					

Inhalte <i>Content</i>	
Multimediale Schaffung methodischer Grundlagen: Vermittlung von Präsentationstechniken, Grundkenntnissen des wissenschaftlichen Arbeitens sowie Umgang mit pädagogischen Leittexten der Disziplin Wirtschaftspädagogik.	
<i>Multimedia creation of methodological basics: teaching presentation techniques, basic knowledge of scientific work and dealing with pedagogical key texts of the discipline of business education.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	keine. <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	4/184
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes WiSe und SoSe <i>every winter and summer semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	Die Veranstaltung „Wissenschaftliches Schreiben und Präsentieren“ hat als Veranstaltung zu Studienbeginn als zentrales Lernziel, den wissenschaftlichen Arbeitsprozess kennenzulernen. Dazu finden sich regelmäßige Arbeitstreffen in Bibliotheken (vor Ort) sowie in PC-Pools statt, um den Studierenden Fähigkeiten für ein kompetentes Recherchieren u.v.m. für wiss. Arbeiten in Bibliotheken und Fachportalen zu vermitteln. Dies setzt daher die Anwesenheit von Lernenden voraus. Für das Erarbeiten von Inhalten im Rahmen von gemeinsamen Übungen / Interaktionen ist das synchrone Agieren in analogen Präsenzformen ein zentrales Lernziel der Veranstaltung. Ein Lernziel ist dabei die Vorbereitung und Umsetzung einer eigenen wissenschaftlichen Präsentation sowie das anschließende interaktive Feedback-Geben und Feedback-Annehmen mit allen Teilnehmenden. Dies kann nur von allen Teilnehmenden erlernt werden, wenn die Studierenden bei den Präsentationen Ihrer Kommilitoninnen und Kommilitonen anwesend sind. The course “Scientific Writing and Presenting” is a course at the beginning of the program with the central learning objective of familiarizing students with the academic work process. To this end, regular work meetings are held in libraries (on site) and in PC pools to provide students with skills for competent research and much more for academic work in libraries and subject portals. This therefore requires the presence of students. This therefore requires the presence of students. For the development of content in the context of joint exercises / interactions, synchronous action in analog presence forms is a central learning objective of the course. One learning objective is the preparation and realization of an own scientific presentation as well as the subsequent interactive giving and receiving of feedback with all participants. This can only be learned by all participants if the students are present during the presentations of their fellow students.
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Olga Zlatkin-Troitschanskaia, Prof. Dr. Christian Dormann
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: - Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: - Bachelor WInfo: - Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: Pflichtmodul.
Sonstiges <i>Other</i>	

Zeitreihenanalyse Time Series Analysis				M.03.184.4410	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul Mandatory or elective module	Wahlpflichtmodul Elective module				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand Credit points (LP) and workload	6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) Regular term when starting in WiSe (SoSe)	Bachelor BWL: 6 (5) Bachelor VWL: 6 (5) Bachelor Wiwi: 6 (5) Bachelor WInfo: 6 Beifach Wiwi: 6 (5) Bachelor Wipäd: 6 (5)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) (Module duration (according to course plan))	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) Language(s) of courses	Englisch English				
Prüfungssprache(n) Language(s) of examination	Deutsch oder Englisch German or English				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen Courses/Learning forms	Art Type	Verpflichtungsgrad Mandatory or elective	Kontaktzeit (SWS) Contact time (hours p. w.)	Selbststudium Self-study	Leistungspunkte Credit points
Zeitreihenanalyse (03.)					
a) Vorlesung (Pfl)	V	Pfl	2 SWS	99 h	4 LP
b) Übung (Pfl)	Ü	Pfl	1 SWS	49,5 h	2 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:					
Anwesenheitspflicht Compulsory attendance	keine none				
Aktive Teilnahme Active participation	gemäß § 5 Abs. 3 according to § 5 subsection. 3				
Studienleistung Coursework	keine none				
Modulprüfung Module examination	Klausur (60 Min) oder Präsentation Written examination (60 Min.) or Presentation				

Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>	
Die Studierenden sollen nach Absolvierung des Moduls in der Lage sein, - die vorgestellten Methoden verbal zu beschreiben, - die Methoden in der Statistiksoftware Stata umzusetzen, - die Güte von Prognose mit Hilfe von Fehler-/Gütemaßen zu bewerten, - im Kontext einer konkreten Fragestellung angemessene Analysemethoden begründet auszuwählen, - und die Resultate der Analysen sicher zu interpretieren und kritisch zu würdigen. Darüber hinaus sollen die Studierenden in der Lage sein sich selbstständig quantitative Methoden und deren Umsetzung am PC anzueignen. <i>After completing the module, students should be able to</i> - describe the methods presented verbally, - implement the methods in the statistical software Stata, - evaluate the quality of forecasts with the help of error/quality measures, - select appropriate methods of analysis in the context of a specific problem, - and to interpret and critically evaluate the results of the analyses. <i>In addition, students should be able to independently acquire quantitative methods and their implementation on the PC.</i>	
Inhalte <i>Content</i>	
In der Veranstaltung werden Methoden zur statistischen Analyse und Modellierung zeitlich geordneter Daten (z.B.: Jahres-, Quartals-, Tagesdaten) vorgestellt und in entsprechenden Übungen angewendet. Zu Beginn werden Methoden der deskriptiven Statistik zur Beschreibung von Zeitreihendaten erweitert und vertieft. Hierzu zählen die grafische Darstellung und Charakterisierung von Zeitreihendaten, das Exponentielle Glätten und die Komponentenzerlegung. Im Folgenden werden stochastische Zeitreihenmodelle vorgestellt, die für eine Vielzahl von Aufgabenstellungen eingesetzt werden können. Für den Fall univariater und vektorieller stochastischer Prozesse werden Methoden zur Identifikation, Schätzung, Diagnose und Prognose vorgestellt. Des Weiteren werden Saisonalität nicht-stationäre Prozesse, Kointegration behandelt. <i>In this course, methods for the statistical analysis and modeling of time-series data (e.g. annual, quarterly, daily data) are presented and applied in corresponding exercises.</i> <i>At the beginning, methods of descriptive statistics for the description of time series data are expanded and deepened. These include the graphical representation and characterization of time series data, exponential smoothing and component decomposition.</i> <i>In the following, stochastic time series models are presented that can be used for a variety of tasks. For the case of univariate and vectorial stochastic processes, methods for identification, estimation, diagnosis and forecasting are presented. Furthermore, seasonality, non-stationary processes and cointegration are discussed.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe <i>annually in summer semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Dr. Klaas Staal
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Spezialisierungsmodul. Bachelor VWL: Spezialisierungsmodul. Bachelor Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor WInfo: Spezialisierungsmodul. Beifach Wiwi: Spezialisierungsmodul. Bachelor Wipäd: Wahlpflichtmodul im Schwerpunktfach Management and Economics.

Sonstiges <i>Other</i>	
----------------------------------	--

Zukunftsmodul – Klimakrise und Nachhaltigkeit Future Module					M.	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul Mandatory or elective module		Wahlpflichtmodul Elective module				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand Credit points (LP) and workload		6 LP = 180 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) Regular term when starting in WiSe (SoSe)		Bachelor BWL: 5 oder 5 und 6 (5 und 6 oder nur 6) Bachelor VWL: 4 oder 4 und 5 (3 und 4 oder nur 4) Bachelor Wiwi: 5 oder 5 und 6 (5 und 6 oder nur 6) Bachelor WInfo: 5 oder 5 und 6 (5 und 6 oder nur 6) Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: -				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) (Module duration (according to course plan))		1 oder 2 Semester				
Unterrichtssprache(n) Language(s) of courses		Deutsch German				
Prüfungssprache(n) Language(s) of examination		Deutsch German				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen Courses/Learning forms		Art Type	Verpflichtungsgrad Mandatory or elective	Kontaktzeit (SWS) Contact time (hours p. w.)	Selbststudium Self-study	Leistungspunkte Credit points
Zukunftsmodul (0.)						
a) Visions for Climate/Voices for Climate (Pfl)		V	Pfl	2 SWS	39 h	2 LP
b) Climate Lab (WPfl)		PS	WPfl	4 SWS	78 h	4 LP
c) Credits for Climate Action (WPfl)		Pr	WPfl	120 h		4 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:						
Anwesenheitspflicht Compulsory attendance		Anwesenheitspflicht im PS CLIMATE LAB Compulsory attendance in PS CLIMATE LAB				
Aktive Teilnahme Active participation		gemäß § 5 Abs. 3 according to § 5 subsection. 3				
Studienleistung Coursework		keine none				
Modulprüfung Module examination		Mündliche Prüfung (15 Min.) im PS CLIMATE LAB oder Pr CREDITS FOR CLIMATE ACTION Oral examination (15 min.) in PS CLIMATE LAB or Pr CREDITS FOR CLIMATE ACTION				

Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen

Qualification goals, learning outcome, competences

Die Studierenden können

- interdisziplinär und mehrperspektivisch Erkenntnisse für eine nachhaltige Entwicklung gewinnen, beurteilen und diese anwenden.
- lineare und nicht-lineare Zusammenhänge, Abhängigkeiten und Wechselwirkungen zwischen Systemkomponenten auf verschiedenen Skalen (lokal, global) analysieren, nachvollziehen und diese bei ihrem zukünftigen Handeln berücksichtigen.
- sich vielfältige (wahrscheinliche und wünschenswerte) Entwicklungen und Zukunftsbilder vorstellen, diese analysieren und hinsichtlich ihrer wahrscheinlichen Auswirkungen (Potenziale und Risiken) bewerten und im zukünftigen Handeln berücksichtigen.
- Ideen und Innovationen entwickeln und umsetzen, die auf realen Szenarien bzw. Problemen aufbauen und zu einer nachhaltigen Entwicklung beitragen.
- verschiedene Interessen von Akteur:innen differenzieren, die persönlichen Standpunkte identifizieren und neue Perspektiven einnehmen, beurteilen und diese für Gestaltungsprozesse nutzen.
- nachhaltigkeitsrelevante Frage- und Problemstellungen erkennen und daraufhin in einer Gruppe Lösungen planen und umsetzen.
- sich die Bedürfnisse, Werte, Haltungen und Handlungen anderer hinsichtlich einer nachhaltigen Entwicklung bewusst machen und bei der Zusammenarbeit respektieren (Empathie).
- gesellschaftliche Handlungsspielräume für eine nachhaltige Entwicklung identifizieren und sich an politischen und zivilgesellschaftlichen Prozessen sowie an demokratischen Entscheidungsfindungsprozessen beteiligen.
- eigene, fremde und kollektive Denkweisen, Werte, Normen, Leitbilder, Haltungen und Handlungen sowie deren Ursprünge hinsichtlich einer nachhaltigen Entwicklung reflektieren und als Handlungsgrundlage nutzen.

The students can

- *gain, assess and apply interdisciplinary and multi-perspective knowledge for sustainable development.*
- *analyze and understand linear and non-linear relationships, dependencies and interactions between system components on different scales (local, global) and take these into account in their future actions.*
- *imagine diverse (probable and desirable) developments and visions of the future, analyze and evaluate them with regard to their probable effects (potentials and risks) and take them into account in their future actions.*
- *develop and implement ideas and innovations that are based on real scenarios or problems and contribute to sustainable development.*
- *differentiate between the various interests of stakeholders, identify personal viewpoints and adopt and assess new perspectives and use these for design processes.*
- *recognize sustainability-relevant questions and problems and then plan and implement solutions in a group.*
- *become aware of the needs, values, attitudes and actions of others with regard to sustainable development and respect them when working together (empathy).*
- *identify social scope for action for sustainable development and participate in political and civil society processes as well as democratic decision-making processes.*
- *reflect on their own, others' and collective ways of thinking, values, norms, guiding principles, attitudes and actions as well as their origins with regard to sustainable development and use them as a basis for action.*

Inhalte <i>Content</i>	
Zu a) VOICES FOR CLIMATE (alternierend: VISIONS FOR CLIMATE) ist eine interdisziplinäre Vorlesungsreihe über die Klimakrise an der JGU Mainz. Dabei wird die Klimakrise aus verschiedensten Perspektiven, von den Naturwissenschaften, über die Sozialwissenschaften bis hin zu den Kulturwissenschaften betrachtet. Die Vorlesungsreihe wird von Wissenschaftler:innen aus unterschiedlichen Fachgebieten durchgeführt, die jeweils eine Sitzung zu einem selbst gewählten Schwerpunkt im Themenfeld Klimakrise, Klimagerechtigkeit und Nachhaltigkeit gestalten. Zu b) CLIMATE LAB ist ein Projektseminar, in dem Studierenden in interdisziplinären Kleingruppen eigene Klima- und Nachhaltigkeitsprojekte entwickeln und umsetzen. Neben zahlreichen praktischen Erfahrungen rund um die Organisation eines eigenen Projektes, bilden sich die Studierenden auch im Laufe des Seminars im Bereich „Climate Literacy“ weiter und erlernen neue Schlüsselqualifikationen (wie Projekt- und Veranstaltungsorganisation, Datenerhebung, Reflexion). Die Ergebnisse werden am Ende des zweiten Semesters bei einer öffentlichen Veranstaltung von den Studierenden vorgestellt. Zu c) CREDITS FOR CLIMATE ACTION ist eine Service Learning-Veranstaltungen, bei denen sich Studierende in einer Initiative einbringen, die sich mit den Themen Klimakrise und Nachhaltigkeit auseinandersetzt. Auf diese Weise werden sie dazu ermutigt, eigene Handlungskompetenzen im Zusammenhang mit der Klimakrise zu erkennen und theoretische Inhalte aus dem Studium praktisch anzuwenden. Das ehrenamtliche Engagement wird durch Lerneinheiten begleitet und mit einer abschließenden Reflexion abgerundet. Somit trägt das Programm „Credits for Climate Action“ nicht nur zur Vermittlung von neuem Wissen bei, sondern fördert auch das Bewusstsein für klimabezogene Verantwortung sowie die Verbindung von Studium und praktischen Erfahrungen. In this course, methods for the statistical analysis and modeling of time-series data (e.g. annual, quarterly, daily data) are presented and applied in corresponding exercises. <i>a) VOICES FOR CLIMATE (alternating: VISIONS FOR CLIMATE) is an interdisciplinary lecture series on the climate crisis at JGU Mainz. The climate crisis will be examined from a wide range of perspectives, from the natural sciences to the social sciences and cultural studies. The lecture series will be held by scientists from different disciplines, each of whom will organize a session on a topic of their choice in the field of climate crisis, climate justice and sustainability.</i> <i>b) CLIMATE LAB is a project seminar in which students develop and implement their own climate and sustainability projects in small interdisciplinary groups. In addition to numerous practical experiences related to the organization of their own project, the students also continue their education in the area of “climate literacy” during the seminar and learn new key qualifications (such as project and event organization, data collection, reflection). The results are presented by the students at a public event at the end of the second semester.</i> c) CREDITS FOR CLIMATE ACTION is a service learning event in which students get involved in an initiative that deals with the issues of the climate crisis and sustainability. In this way, they are encouraged to recognize their own action skills in connection with the climate crisis and to apply theoretical content from their studies in practice. The voluntary work is accompanied by learning units and rounded off with a final reflection. In this way, the “Credits for Climate Action” program not only contributes to the transfer of new knowledge, but also promotes awareness of climate-related responsibility and the combination of study and practical experience. In this course, methods for the statistical analysis and modeling of time-series data (e.g. annual, quarterly, daily data) are presented and applied in corresponding exercises.	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	keine <i>none</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	6/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	a) jedes WiSe b) und c) jedes WiSe und SoSe <i>a) annually in winter semester</i> <i>b) und c) every summer and winter semester</i>

Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	Im PS CLIMATE LAB arbeiten die Studierenden während den Seminarzeiten in Kleingruppen an praxisnahen Projekten. Der Erfolg dieser Gruppenarbeit hängt maßgeblich von der kontinuierlichen und aktiven Teilnahme aller Gruppenmitglieder ab. Wenn mehrere Personen in einer Gruppe fehlen, kann dies dazu führen, dass die verbleibenden Studierenden nur eingeschränkt an ihrem Projekt weiterarbeiten können. Wichtige Arbeitsschritte, Diskussionen und Entscheidungen lassen sich nicht ohne die gesamte Gruppe treffen, wodurch der Fortschritt der Projekte erheblich beeinträchtigt wird. Die Anwesenheitspflicht gewährleistet einen reibungslosen Arbeitsprozess und faire Arbeitsbedingungen für alle Teilnehmenden.
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	n.n.
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor VWL: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor Wiwi: Wahlpflichtmodul im freien Teil. Bachelor WInfo: Spezialisierungsmodul. Beifach Wiwi: -. Bachelor Wipäd: -
Sonstiges <i>Other</i>	

3. ABSCHLUSSMODULE

Bachelorarbeit und Kolloquium (BWL) <i>Bachelor Thesis and Colloquium</i>				A.03.xx		
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>		Pflichtmodul/Wahlpflichtmodul <i>Mandatory/Elective module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>		18 LP = 540 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>		Bachelor BWL: 6 (6) Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: 6 (6) Bachelor WInfo: - Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: 6 (6)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>		1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>		Deutsch oder Englisch <i>German or English</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>		Deutsch oder Englisch <i>German or English</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>		Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium bzw. Bearbeitungszeit <i>Self-study or processing time</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
a) Bachelorarbeit (Pfl)		-	Pfl	-	360 h	12LP
b) Kolloquium (Pfl)		Koll	Pfl	1 SWS	169,5 h	6 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>						
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>		keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>		gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>		keine <i>none</i>				
Moduleilprüfungen <i>Module examinations</i>		Bachelorarbeit in b) Präsentation <i>Bachelor thesis in b) Presentation</i>				

Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>	
Inhalte <i>Content</i>	
Studierende sollen nach Absolvierung der Lehrveranstaltung in der Lage sein, - eine anspruchsvolle ökonomische Fragestellung zu bearbeiten, - dabei die Grundregeln und -strategien wissenschaftlichen Arbeitens zu beachten, - die dafür nötigen Quellen und Daten selbständig zusammenzutragen und zu verarbeiten, - ihre Ergebnisse in einem Text zusammenzufassen und vor einer Gruppe zu präsentieren, Students who attended this course should be able, - to work on a challenging economic problem, - To comply with the rules and to adopt the strategies of academic reasoning - to independently compile and process the necessary information, - to summarize their findings and insights in a short text, and to present them to a group,	
Inhalte <i>Content</i>	
Die Dozent*innen definieren zu Beginn des Semesters einen Katalog von Fragestellungen, der von den Studierenden um eigene Vorschläge ergänzt werden kann. Die thematische und methodische Ausrichtung der Fragestellungen liegt in der Verantwortung der Dozent*innen. In der ersten Semesterhälfte stehen die Dozent*innen für beratende Gespräche zur Verfügung. In der zweiten Semesterhälfte präsentieren die Teilnehmer*innen ihre Ergebnisse vor der Gruppe. Die Bachelorarbeiten werden nach 9 Wochen eingereicht und bewertet. <i>At the start of the semester, faculty members define a list of tasks, to which students can add their own suggestions. Faculty members are responsible for the tasks in terms of contents and methodological focus. In the first half of the semester, faculty members are available for consultations. In the second half of the semester, participants present their findings and insights to the entire group. The bachelor theses are submitted and graded after 9 weeks.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Es müssen mindestens 120 LP erbracht worden sein. <i>At least 120 C must have been completed.</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	18/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe und WiSe <i>every summer semester and winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Christopher Koch und Prof. Dr. Salvatore Barbaro
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: Pflichtmodul. Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: Wahlpflichtmodul. Bachelor WInfo: -. Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: Wahlpflichtmodul mit abweichenden Leistungspunkten.
Sonstiges <i>Other</i>	

Bachelorarbeit und Kolloquium (VWL) <i>Bachelor Thesis and Colloquium</i>				A.03.xx	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>	Pflichtmodul/Wahlpflichtmodul <i>Mandatory/Elective module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>	18 LP = 540 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>	Bachelor BWL: - Bachelor VWL: 6 (6) Bachelor Wiwi: 6 (6) Bachelor WInfo: - Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: 6 (6)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>	1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>	Deutsch oder Englisch <i>German or English</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>	Deutsch oder Englisch <i>German or English</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>	Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium bzw. Bearbeitungszeit <i>Self-study or processing time</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
a) Bachelorarbeit (Pfl)	-	Pfl	-	360 h	12 LP
b) Kolloquium (Pfl)	Koll	Pfl	1 SWS	169,5 h	6 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>					
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>	keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>	gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>	keine <i>none</i>				
Modulteilprüfungen <i>Module examinations</i>	Bachelorarbeit in b) Präsentation <i>Bachelor thesis in b) Presentation</i>				

Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>	
Inhalte <i>Content</i>	
Studierende sollen nach Absolvierung der Lehrveranstaltung in der Lage sein, - eine anspruchsvolle ökonomische Fragestellung zu bearbeiten, - dabei die Grundregeln und -strategien wissenschaftlichen Arbeitens zu beachten, - die dafür nötigen Quellen und Daten selbständig zusammenzutragen und zu verarbeiten, - ihre Ergebnisse in einem Text zusammenzufassen und vor einer Gruppe zu präsentieren, Students who attended this course should be able, - to work on a challenging economic problem, - To comply with the rules and to adopt the strategies of academic reasoning - to independently compile and process the necessary information, - to summarize their findings and insights in a short text, and to present them to a group,	
Inhalte <i>Content</i>	
Die Dozent*innen definieren zu Beginn des Semesters einen Katalog von Fragestellungen, der von den Studierenden um eigene Vorschläge ergänzt werden kann. Die thematische und methodische Ausrichtung der Fragestellungen liegt in der Verantwortung der Dozent*innen. In der ersten Semesterhälfte stehen die Dozent*innen für beratende Gespräche zur Verfügung. In der zweiten Semesterhälfte präsentieren die Teilnehmer*innen ihre Ergebnisse vor der Gruppe. Die Bachelorarbeiten werden nach 9 Wochen eingereicht und bewertet. <i>At the start of the semester, faculty members define a list of tasks, to which students can add their own suggestions. Faculty members are responsible for the tasks in terms of contents and methodological focus. In the first half of the semester, faculty members are available for consultations. In the second half of the semester, participants present their findings and insights to the entire group. The bachelor theses are submitted and graded after 9 weeks.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Es müssen mindestens 120 LP erbracht worden sein. <i>At least 120 C must have been completed.</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	18/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe und WiSe <i>every summer semester and winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. n.n.
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL:- Bachelor VWL: Pflichtmodul Bachelor Wiwi: Wahlpflichtmodul. Bachelor WInfo: -. Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: Wahlpflichtmodul mit abweichenden Leistungspunkten.
Sonstiges <i>Other</i>	

Bachelorarbeit und Kolloquium (Wirtschaftsinformatik) <i>Bachelor Thesis and Colloquium</i>				A.03.xx		
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul <i>Mandatory or elective module</i>		Pflichtmodul <i>Mandatory module</i>				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand <i>Credit points (LP) and workload</i>		18 LP = 540 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) <i>Regular term when starting in WiSe (SoSe)</i>		Bachelor BWL: - Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: - Bachelor WInfo: 6 Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: -				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) <i>(Module duration (according to course plan))</i>		1 Semester				
Unterrichtssprache(n) <i>Language(s) of courses</i>		Deutsch oder Englisch <i>German or English</i>				
Prüfungssprache(n) <i>Language(s) of examination</i>		Deutsch oder Englisch <i>German or English</i>				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen <i>Courses/Learning forms</i>		Art <i>Type</i>	Verpflichtungsgrad <i>Mandatory or elective</i>	Kontaktzeit (SWS) <i>Contact time (hours p. w.)</i>	Selbststudium bzw. Bearbeitungszeit <i>Self-study or processing time</i>	Leistungspunkte <i>Credit points</i>
a) Bachelorarbeit (Pfl)		-	Pfl	-	360 h	12 LP
b) Kolloquium (Pfl)		Koll	Pfl	1 SWS	169,5 h	6 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: <i>In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:</i>						
Anwesenheitspflicht <i>Compulsory attendance</i>		keine <i>none</i>				
Aktive Teilnahme <i>Active participation</i>		gemäß § 5 Abs. 3 <i>according to § 5 subsection. 3</i>				
Studienleistung <i>Coursework</i>		keine <i>none</i>				
Modulteilprüfungen <i>Module examinations</i>		Bachelorarbeit in b) Präsentation <i>Bachelor thesis in b) Presentation</i>				

Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen <i>Qualification goals, learning outcome, competences</i>	
Inhalte <i>Content</i>	
Studierende sollen nach Absolvierung der Lehrveranstaltung in der Lage sein, - eine anspruchsvolle Fragestellung zu bearbeiten, - dabei die Grundregeln und -strategien wissenschaftlichen Arbeitens zu beachten, - die dafür nötigen Quellen und Daten selbständig zusammenzutragen und zu verarbeiten, - ihre Ergebnisse in einem Text zusammenzufassen und vor einer Gruppe zu präsentieren, Students who attended this course should be able, - to work on a challenging economic problem, - To comply with the rules and to adopt the strategies of academic reasoning - to independently compile and process the necessary information, - to summarize their findings and insights in a short text, and to present them to a group,	
Inhalte <i>Content</i>	
Die Dozent*innen definieren zu Beginn des Semesters einen Katalog von Fragestellungen, der von den Studierenden um eigene Vorschläge ergänzt werden kann. Die thematische und methodische Ausrichtung der Fragestellungen liegt in der Verantwortung der Dozent*innen. In der ersten Semesterhälfte stehen die Dozent*innen für beratende Gespräche zur Verfügung. In der zweiten Semesterhälfte präsentieren die Teilnehmer*innen ihre Ergebnisse vor der Gruppe. Die Bachelorarbeiten werden nach 9 Wochen eingereicht und bewertet. <i>At the start of the semester, faculty members define a list of tasks, to which students can add their own suggestions. Faculty members are responsible for the tasks in terms of contents and methodological focus. In the first half of the semester, faculty members are available for consultations. In the second half of the semester, participants present their findings and insights to the entire group. The bachelor theses are submitted and graded after 9 weeks.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	Es müssen mindestens 120 LP erbracht worden sein. <i>At least 120 C must have been completed.</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Keine <i>none</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	18/180
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe und WiSe <i>every summer semester and winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	-
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Franz Rothlauf
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: -- Bachelor VWL: -. Bachelor Wiwi: -. Bachelor WInfo: Pflichtmodul. Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: -..
Sonstiges <i>Other</i>	

Bachelorarbeit im Schwerpunkt (Wirtschaftspädagogik) Research on Business and Economics Education				M.03.184.4010		
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul Mandatory or elective module		Wahlpflichtmodul Elective module				
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand Credit points (LP) and workload		16 LP = 480 h				
Regelsemester bei Stud.-Start im WiSe (SoSe) Regular term when starting in WiSe (SoSe)		Bachelor BWL: - Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: - Bachelor WInfo: - Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: 6 (5)				
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan) (Module duration (according to course plan))		1 Semester				
Unterrichtssprache(n) Language(s) of courses		Deutsch German				
Prüfungssprache(n) Language(s) of examination		Deutsch German				
Lehrveranstaltungen/Lehrformen Courses/Learning forms		Art Type	Verpflichtungsgrad Mandatory or elective	Kontaktzeit (SWS) Contact time (hours p. w.)	Selbststudium Self-study	Leistungspunkte Credit points
c) Bachelorseminar		S	Pfl	2 SWS	159 h	6 LP
d) Bachelorarbeit		-	Pfl		300 h	10 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen: In order to complete the module, you have to fulfill the following requirements:						
Anwesenheitspflicht Compulsory attendance		keine none				
Aktive Teilnahme Active participation		gemäß § 5 Abs. 3 according to § 5 subsection. 3				
Studienleistung Coursework		keine none				
Modulprüfung Module examination		Bachelorarbeit in a) Exposé der Bachelorarbeit und Präsentation des Exposés				
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen Qualification goals, learning outcome, competences						
Die Studierenden [...]						
- haben ihre methodischen Schlüsselkompetenzen zum wissenschaftlichen Arbeiten und Präsentieren vertieft, - verstehen es, komplexe Themen der Wirtschaftswissenschaften zu analysieren, zu strukturieren und durch Modelle zu formalisieren, - können eigenständig eine Gliederung für die Bachelorarbeit erstellen und - können eigenständig ein Exposé für die Bachelorarbeit erstellen.						
The students [...]						
- have enhanced their methodological key competencies in academic writing and presenting, - can analyze, structure, and formalize complex topics in economics using models, - can independently develop an outline for their bachelor's thesis, and - can independently prepare a proposal (exposé) for their bachelor's thesis.						

Inhalte <i>Content</i> Erstellen eines Exposés für die anschließende Bachelorarbeit, wobei neben einer Einzelarbeit auch eine Gruppenarbeit möglich ist. Zudem erfolgt noch eine Präsentation des Exposés im Rahmen des Seminars. <i>Preparation of an exposé for the subsequent bachelor's thesis, whereby both individual and group work is possible. In addition, the exposé will be presented during the seminar.</i>	
Zugangsvoraussetzungen <i>Compulsory entrance requirements</i>	• Modul „Wissenschaftliches Schreiben und Präsentieren“. • 4 Versuchspersonenstunden im Bereich Wirtschaftspädagogik • 114 Leistungspunkte werden vorausgesetzt, da sonst im Anschluss an das Bachelormodul nicht mit der Bachelorarbeit begonnen werden kann. • <i>Module "Academic Writing and Presenting."</i> • <i>4 hours of participation as a study subject in the field of business and economics education</i> • <i>114 credit points are required, as students cannot begin their bachelor's thesis after completing the bachelor module otherwise.</i>
Empfohlene Teilnahmevoraussetzungen <i>Recommended participation prerequisite</i>	Erfolgreiches Absolvieren der Module 1; 2; 3, insbesondere der Veranstaltung „Methodische Grundlagen der Diagnostik, Evaluation und Assessment“, „Statistik“ und „Datenanalyse“ wird dringend empfohlen. <i>The successful completion of Modules 1, 2, and 3 – especially the courses "Methodological principles of diagnostics, evaluation and assessment," "Statistics," and "Data Analysis" is strongly recommended.</i>
Stellenwert der Modulnote in der Gesamtnote <i>Weight of the module grade in the overall grade</i>	16/184
Häufigkeit des Angebots <i>Frequency of module offer</i>	jedes SoSe und WiSe <i>every summer semester and winter semester</i>
Begründung der Anwesenheitspflicht <i>Reasons for compulsory attendance</i>	Je nach konkreter Ausgestaltung der LV durch die Dozentin bekommen die Studenten Aufgaben wie z.B. die Durchführung von Studien, Interaktion/Präsentation/Gesprächsführung/Moderation als Gegenstand der Lehre einzusetzen, professionelle Kompetenzen einzuüben und auch reflektierend thematisieren, und Methoden einzusetzen, bei denen das gemeinsame Handeln und die gemeinsame Erfahrung die Basis für Lernen darstellt. Den Dozenten ist dabei aufgrund der generellen Freiheit der Lehre nicht vorgeschrieben werden kann, welche Methoden konkret einzusetzen sind, kann an dieser Stelle keine konkretere Spezifikation vorgenommen werden, wie die LV jeweils ausgestaltet wird. <i>Depending on the lecturer's specific design of the course, students are given tasks such as conducting studies, using interaction/presentation/discussion/moderation as the subject of teaching, practicing professional skills and also reflecting on them, and using methods in which joint action and shared experience form the basis for learning. Due to the general freedom of teaching, it is not possible to prescribe to lecturers which methods are to be used in concrete terms, so it is not possible at this point to provide a more concrete specification of how the course is to be designed in each case.</i>
Modulbeauftragte oder Modulbeauftragter <i>Person responsible for the module</i>	Prof. Dr. Christian Dormann, Prof. Dr. Olga Zlatkin-Troischanskaia
Verwendbarkeit des Moduls in anderen Studiengängen <i>Transferability of the module to other degree programs</i>	Bachelor BWL: - Bachelor VWL: - Bachelor Wiwi: - Bachelor WInfo: - Beifach Wiwi: - Bachelor Wipäd: Wahlpflicht

4. VERWENDETE ABKÜRZUNGEN

BWL	Betriebswirtschaftslehre
KG	Kleingruppe
Koll	Kolloquium
LP	Leistungspunkt
Pfl	Pflichtveranstaltung
Pr	Praktikum
PrjS	Projektseminar
Ps	Proseminar
S	Seminar
SoSe	Sommersemester
SWS	Semesterwochenstunde(n)
Ü	Übung
V	Vorlesung
VWL	Volkswirtschaftslehre
WiSe	Wintersemester
Wiwi	Wirtschaftswissenschaften
WPfl	Wahlpflichtveranstaltung