

# Beschreibung aller Kurse der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

(Stand: 13. Mai 2020)

Institut für Betriebswirtschaftslehre.....	9
Lehrstuhl Prof. Dorfleitner.....	9
Bachelor of Science .....	9
Corporate Finance .....	9
Finanzierung .....	11
Master of Science .....	13
Financial Engineering.....	13
Finanzwirtschaftliches Risikomanagement .....	15
Fortgeschrittene Fragestellungen der Finanzierung .....	17
Lehrstuhl Prof. Dowling.....	19
Bachelor of Science .....	19
International Management .....	19
Management und Unternehmensgründung .....	22
Master of Science .....	25
Management des organisatorischen Wandels.....	25
Strategisches Management.....	28
Technologiemanagement.....	31
Strategy and Innovation in Digital Service Contexts .....	33
Lehrstuhl Prof. Haller .....	36
Bachelor of Science .....	36
Buchhaltung.....	36
Externe Unternehmensberichterstattung I.....	38
Externe Unternehmensberichterstattung II.....	40
Kosten- und Leistungsrechnung .....	42
Master of Science .....	44
Corporate Governance, Internal Control and Auditing .....	44
Externe Unternehmensrechnung und -berichterstattung .....	46
Financial reporting in the USA.....	49
Konzernrechnungslegung, -berichterstattung und -steuerung.....	51
Praxis der Abschlussprüfung .....	53
Spezialthemen der Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung.....	55
Wirtschaftsprüfung und corporate governance.....	57
Integrated Reporting .....	59
Corporate Social Responsibility Reporting .....	61
Unternehmensbewertung und -analyse .....	64
Lehrstuhl Prof. Helm .....	66

Bachelor of Science .....	66
Grundlagen des Marketing.....	66
Strategisches Business Marketing .....	68
Internationales Marketing.....	70
Master of Science .....	72
Industrielles Vertriebsmanagement.....	72
Kundenverhalten: Theorien und empirische Analysen .....	74
Management von Produkten und Dienstleistungen im Industriegütermarkt.....	76
Marketing Strategy and Business Simulation .....	78
Spezielle Marketingtrends.....	80
Dr. Andreas Falke.....	82
Master of Science .....	82
Online-Marketing .....	82
Lehrstuhl Prof. Meyer-Scharenberg.....	84
Bachelor of Science .....	84
Betriebswirtschaftliche Steuerlehre .....	84
Steuerrechtliche Grundlagen .....	86
Master of Science .....	88
Immobiliensteuerrecht.....	88
Internationales Steuerrecht .....	90
Rechtsformwahl, Unternehmensnachfolge .....	92
Umstrukturierungs- und Konzernsteuerrecht .....	94
Bilanzsteuerrecht.....	96
Erbschaftssteuer und Unternehmensnachfolge.....	98
Grundlagen Unternehmens- und Konzernsteuerrecht .....	101
Grundlagen des steuerlichen Verfahrensrechts.....	103
Workshop Internationales Steuerrecht.....	105
Lehrstuhl Prof. Otto.....	107
Bachelor of Science .....	107
Leistungserstellung.....	107
Logistik.....	109
Master of Science .....	111
Controlling .....	111
Decision Support Systems in Logistics.....	113
Supply Chain Management .....	115
Business Analytics for SCM I - Data Science in Theory and Practice .....	117
Business Analytics for SCM II- Data Science in Theory and Practice .....	119
Lehrstuhl Prof. Röder .....	121
Bachelor of Science .....	121
Entscheidungslehre .....	121

Kapitalmarktmanagement.....	123
Master of Science .....	125
Finanzmanagement .....	125
Principles of corporate finance (for international students only) .....	127
Unternehmensbewertung und -analyse .....	129
Lehrstuhl Prof. Rösch .....	131
Bachelor of Science .....	131
Statistik 1 .....	131
Statistik 2 .....	133
Applied Data Science .....	135
Master of Science .....	137
Derivative Finanzinstrumente .....	137
Kreditrisikomanagement .....	139
Data Science & Machine Learning .....	141
Lehrstuhl Prof. Steger .....	143
Bachelor of Science .....	143
Organisationslehre .....	143
Personalmanagement .....	145
Master of Science .....	147
International and intercultural Human Resource Management .....	147
Organisationstheorien .....	149
Qualitative Sozialforschung .....	152
Institut für Volkswirtschaftslehre .....	154
Lehrstuhl Prof. Arnold.....	154
Bachelor of Science .....	154
Makroökonomik I .....	154
Makroökonomik II .....	156
Kapitalmarkttheorie .....	159
International Finance.....	161
Einführung in die Kryptoökonomie: Blockchain und Kryptoasset .....	163
Master of Science .....	166
Ost-West-Handelsmodelle .....	166
Kapitalmarkttheorie II.....	169
Prof. Frensch.....	173
Bachelor of Science .....	173
Economic Growth .....	173
Prof. Cassar.....	176
Bachelor of Science .....	176
Einführung in die Ökonometrie .....	176
Social Entrepreneurship .....	179

Lehrstuhl Prof. Jerger .....	181
Bachelor of Science .....	181
Außenhandels­theorie und –politik.....	181
Monetary Theory and Policy .....	184
Master of Science .....	187
Fortgeschrittene Außenhandels­theorie .....	187
Theorie und Empirie der Geldpolitik .....	190
Prof. Kindermann.....	193
Bachelor of Science .....	193
Methoden der Volkswirtschaftslehre.....	193
Finanzwissenschaft.....	195
Master of Science .....	197
Computational Economics and Finance .....	197
Fortgeschrittene Finanzwissenschaft.....	200
Prof. Knoppik.....	201
Bachelor of Science .....	201
Entwicklungsökonomie.....	201
Geld, Banken, Staatsverschuldung .....	204
Mikroökonomie I .....	207
Wirtschaftsbeziehungen zu den Mittel- und Osteuropäischen Staaten .....	209
The German Economy .....	212
Wirtschaftspolitische Institutionen der Mittel- und Osteuropäischen Staaten.....	214
Master of Science .....	217
Arbeitsmärkte, Beschäftigung und Wachstum in den Mittel- und Osteuropäischen Staaten.....	217
Programmieren in EViews .....	220
PD Dr. Johannes Ludsteck .....	222
Zunehmende Einkommensungleichheit – Empirische und Theoretische Befunde.....	222
Dr. Daniel Heuermann .....	224
Master of Science .....	224
Applied Regional and International Economics.....	224
Methoden der Politikevaluation.....	227
Dr. Stephan Huber.....	230
Einführung in die Datenanalyse mit STATA.....	230
Lehrstuhl Prof. Roider .....	232
Bachelor of Science .....	232
Industrial Organization .....	232
Mikroökonomie II .....	235
Mikroökonomie III .....	237
Behavioral Economics.....	239
Master of Science .....	241

Fortgeschrittene Mikroökonomik .....	241
Organisation und Verträge .....	243
Lehrstuhl Prof. Tscherning .....	245
Bachelor of Science .....	245
Zeitreihenökonometrie .....	246
Weiterführende Fragen der Ökonometrie .....	249
Master of Science .....	253
Applied Financial Econometrics.....	253
Fortgeschrittene Dynamische Ökonometrie .....	256
Fortgeschrittene Ökonometrie.....	259
Methoden der Ökonometrie .....	262
Programmieren mit R .....	265
Prof. Gürtzgen.....	267
Master of Science .....	267
Angewandte Mikroökonometrie .....	267
Prof. Walwei .....	269
Bachelor of Science .....	269
Arbeitsmarktentwicklung und aktuelle Arbeitsmarktpolitik.....	269
Master of Science .....	271
Arbeitsmarktinstitutionen und aktuelle Arbeitsmarktpolitik.....	271
Prof. Weber.....	273
Bachelor of Science .....	273
Quantitative Wirtschaftsforschung .....	273
Master of Science .....	275
Quantitative Wirtschaftsforschung II .....	275
Institut für Wirtschaftsinformatik.....	277
Lehrstuhl Prof. Heinrich.....	277
Bachelor of Science .....	277
Internet Business II .....	277
Data Analytics: Methoden und Programmierungs.....	280
Master of Science .....	282
Big Data Analytics: Methoden und Anwendungen .....	282
Customer Relationship Management und Business Intelligence.....	285
Serviceorientierung: Web und Mobile Services .....	288
Lehrstuhl Prof. Kesdogan .....	291
Bachelor of Science .....	291
Algorithmen, Datenstrukturen und Programmierung.....	291
IT Security II .....	293
Master of Science .....	295
Kryptographie.....	295

Praxis der IT-Sicherheit.....	297
Sicherheitsmanagement.....	299
Mehrseitige Sicherheit in verteilten Systemen .....	301
Sicherheit mobiler Systeme.....	303
<b>Prof. Dr. Klier .....</b>	<b>305</b>
Bachelor of Science .....	305
Methoden und Management der Softwareentwicklung.....	305
Master of Science .....	308
Social Network Analysis.....	308
<b>Lehrstuhl Prof. Leist.....</b>	<b>311</b>
Bachelor of Science .....	311
Informationsmanagement.....	311
Internet Business I .....	314
Unternehmensmodellierung .....	317
Master of Science .....	318
Unternehmensarchitekturen.....	318
Business Engineering .....	322
<b>Prof. Penzel.....</b>	<b>325</b>
Master of Science .....	325
Strategische Führung und IT.....	325
Digital Commerce and Finance.....	327
<b>Lehrstuhl Prof. Pernul .....</b>	<b>329</b>
Bachelor of Science .....	329
Datenbanken im Unternehmen.....	329
Internettechnologien und Network Computing.....	331
IT-Recht.....	333
IT Security I .....	335
Master of Science .....	337
Informationssysteme – Entwicklungen und Trends .....	337
Sicherheit datenintensiver Anwendungen .....	340
<b>Prof. Dr. Stefan Schöning .....</b>	<b>343</b>
Bachelor of Science .....	343
Objektorientierte Programmierung .....	343
Architektur von Informationssystemen .....	346
Grundlagen der Informatik.....	348
Master of Science .....	350
Internet of Things und Industrie 4.0.....	350
<b>Institut für Immobilienwirtschaft .....</b>	<b>353</b>
<b>Prof. Bienert.....</b>	<b>353</b>
Bachelor of Science .....	353

Sustainability – Nachhaltiges Wirtschaften .....	353
Master of Science .....	356
Sustainable Real Estate .....	356
Lehrstuhl Prof. Bone-Winkel .....	359
Bachelor of Science .....	359
Immobilienentwicklung I .....	359
Master of Science .....	362
Immobilienentwicklung II .....	362
Professur Prof. Dascher .....	365
Bachelor of Science .....	365
Ökonomie der Wohnungsmärkte .....	365
Regionalökonomie I .....	367
Master of Science .....	370
Handelsimmobilien II .....	370
Regionalökonomie II .....	372
Stadtentwicklung .....	374
Lehrstuhl Prof. Just .....	377
Master of Science .....	377
Immobilienökonomie III - Applied Real Estate Economics .....	377
Lehrstuhl Prof. Kühling .....	379
Master of Science .....	379
Öffentliches Immobilienrecht .....	379
Lehrstuhl Prof. Lee .....	382
Bachelor of Science .....	382
Immobilienökonomie I .....	382
Urban Economics .....	385
Master of Science .....	387
Dynamic Macroeconomics .....	387
Finanz- und Immobilienökonomie II .....	389
Lehrstuhl Prof. Schäfers .....	392
Bachelor of Science .....	392
Immobilienmanagement .....	392
Master of Science .....	394
Immobilienbanking .....	394
Immobilienbewertung und -rechnungslegung .....	396
Immobilienmanagement II .....	398
Real Estate Innovation and Entrepreneurship .....	400
Immobiliensteuern .....	403
Lehrstuhl Prof. Sebastian .....	405
Bachelor of Science .....	405

Investition.....	405
Immobilienfinanzierung I.....	407
Master of Science .....	409
Empirical Methods in Real Estate.....	409
Real Estate Finance II.....	411
Real Estate Investment.....	414
Prof. Gritzwotz, Prof. Stellmann, Dr. Helm.....	418
Master of Science .....	418
Privates Immobilienrecht .....	418
Weitere Lehrpersonen der Fakultät .....	421
Dr. Gril .....	421
Bachelor of Science .....	421
Grundzüge des Privatrechts .....	421
Dr. Meckl.....	423
Bachelor of Science .....	423
Betriebliche Informationssysteme .....	423
Grundlagen der Wirtschaftsinformatik .....	425
Dr. Oberländer: .....	428
Bachelor of Science .....	428
Mathematik .....	428
Mathematik für Wirtschaftsinformatiker .....	430
Master of Science .....	432
Finanzmathematik.....	432



<b>1. Name des Moduls:</b>	Corporate Finance
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Gregor Dorfleitner
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	Die Veranstaltung beschäftigt sich mit dem Vorbereiten bzw. Treffen betrieblicher Finanzierungs- und Investitionsentscheidungen, der Beurteilung von Investitionsprojekten und Bewertung von Unternehmen sowie der Anleihen- und Aktienbewertung und dem Capital Asset Pricing Model (CAPM).
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach erfolgreicher Beendigung dieses Moduls können die Studierenden die Basis-Theorien zur Kapitalstruktur eines Unternehmens und der marktgerechten, erwarteten Rendite einer Investition wiedergeben.</p> <p>Die Studierenden können mit Hilfe dieser Theorien die Projektbewertung und die Bewertung ganzer Unternehmen vornehmen und dabei die WACC-Methode, die APV-Methode und die Equity-Methode in den jeweils angemessenen Anwendungssituationen anwenden. Sie sind ferner in der Lage, Cashflows eines Projektes oder eines Unternehmens zu berechnen.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Finanzierung
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	<b>Finanzmanagement und -berichterstattung (BSc BWL)</b>
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	4
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 4 SWS</p>

				2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)	
				Leistungspunkte: 6	
<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung Übung	Corporate Finance	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Corporate Finance	Klausur	60 Minuten		100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Finanzierung
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Gregor Dorfleitner
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	Grundlagen der Finanzwirtschaft Modelle in der Finanzwirtschaft Elementare Finanzmathematik Investitionsrechnung Finanzierung Finanzinstitutionen Derivative Wertpapiere
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach erfolgreicher Beendigung dieses Moduls können die Studierenden die Grundbegriffe der Finanzierung, insbesondere die verschiedenen Finanzierungsformen, benennen und definieren. Sie können die wesentlichen theoretischen Konzepte der Finanzierungslehre wie das Kapitalwertprinzip wiedergeben. Sie können den Kapitalwert berechnen und verschiedene Finanzinstrumente in einfachen Anwendungssituationen bewerten.</p> <p>Die Studierenden können finanzwirtschaftliche Basisprobleme der Betriebswirtschaft in stilisierter Form lösen, also die wesentlichen betriebswirtschaftlichen Entscheidungen in den Teilbereichen wie Investition und Finanzierung vornehmen. Dazu gehören etwa Entscheidungen für oder gegen die Durchführung möglicher Projekte.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre (BSc BWL, BSc VWL, BSc IVWL)</b>
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	3
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 4 SWS</p>

				2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)	
				Leistungspunkte: 6	
<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung Übung	Finanzierung	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Finanzierung	Klausur	90 Minuten		100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Financial Engineering
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Gregor Dorfleitner
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	Es werden folgende Themen behandelt: Optionen auf Aktienindizes, Währungen und Futures, Design von Payoff-Profilen und Handelsstrategien, Numerische Verfahren, Exotische Optionen, Swaps, Zins-derivate, Realoptionen, Wetterderivate, Inflations-derivate.
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach erfolgreicher Beendigung dieses Moduls sind die Studierenden in der Lage, verschiedenste derivative Finanzinstrumente (wie Forwards, Futures, diverse Swap-Varianten und Optionen in unterschiedlichsten Varianten) und deren Einsatzmöglichkeiten zu beschreiben. Darüber hinaus können sie innerhalb eines großen Spektrums an Methoden einige Verfahren detailliert beschreiben, die zur Preisfindung von Finanzinstrumenten eingesetzt werden. Die Studierenden können die wichtigsten der Bewertung zugrunde liegenden theoretischen Argumentationen skizzieren. Die Studierenden können zur Bestimmung von Preisen der Instrumente bestimmte Vorgehensweisen anwenden und wissen, welche Variablen als Input benötigt werden und aus welchen Quellen sie diese erhalten können. Die Studierenden sind in der Lage, gewisse komplexe Finanzinstrumente zu analysieren, in ihre Einzelkomponenten zu zerlegen und dadurch zu einer Gesamtbewertung zu gelangen. Bei sehr komplexen Finanzinstrumenten können sie die grundlegenden qualitativen Zusammenhänge zwischen verschiedenen Variablen der Finanzmärkte (beispielsweise Zinssätze) und den Preisen verschiedenster derivativer Finanzinstrumente analysieren.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Corporate Finance, Finanzierung, Statistik
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	<b>Schwerpunktmodul Quantitative Finanzwirtschaft (MSc BWL), Schwerpunktmodul Finanzierung (MSc BWL)</b>
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semestrig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester

<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>		2			
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>		Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 6			
<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung Übung	Financial Engineering	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Financial Engineering	Klausur	60 Minuten		100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Finanzwirtschaftliches Risikomanagement
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Gregor Dorfleitner
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Zu den Inhalten gehören die Beschaffenheit von Finanzinstitutionen und deren Regulierung, Marktrisiko, Kreditrisiko, Operationales Risiko, Liquiditätsrisiko sowie Ökonomisches Kapital und RAROC. Die Veranstaltung verbindet den theoretischen Anspruch des Akademikers mit den praktischen Anforderungen des Bank- und Börsenprofis.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einführung</li> <li>- Banken</li> <li>- Investmentfonds und Hedgefonds</li> <li>- Finanzinstrumente</li> <li>- Die Kreditkrise von 2007</li> <li>- Wie Händler ihr Exposure managen</li> <li>- Zinsrisiko</li> <li>- Value at Risk</li> <li>- Volatilität</li> <li>- Korrelation</li> <li>- Basel I, Basel II, Solvency II</li> <li>- Basel 2.5, Basel III, Dodd-Frank</li> <li>- Marktrisiko VaR: Historische Simulation</li> <li>- Marktrisiko VaR: Modellbildungsansatz</li> <li>- Gegenparteienrisiko bei Derivaten</li> <li>- Szenarioanalyse und Stresstesting</li> <li>- Operationelles Risiko</li> <li>- Liquiditätsrisiko</li> <li>- Ökonomisches Kapital und RAROC</li> <li>- Fehler beim Risikomanagement</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Die Studierenden sollen nach Absolvieren dieses Moduls die wichtigsten Konzepte zur Quantifizierung und zum Management von Risiken für Finanzinstitutionen sicher beherrschen. Sie können die Methoden des Risikomanagements im bank- und finanzwirtschaftlichen Kontext anwenden. Die Studierenden haben einen Überblick über die aktuellen Entwicklungen in der Bankenregulierung (Basel III) sowie über das Thema Bankenverluste und welche Lehren daraus gezogen wurden.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Finanzierung, Statistik, Corporate Finance
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	Schwerpunktmodul Quantitative Finanzwirtschaft (MSc BWL), Schwerpunktmodul Finanzierung (MSc

			BWL), Schwerpunktmodul Finanzmärkte (MSc VWL)		
7. Angebotsturnus des Moduls:			Unregelmäßig		
8. Der Kurs kann absolviert werden in:			1 Semester		
9. Empfohlenes Fachsemester:			3 (MSc)		
10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:			Arbeitsaufwand:  Gesamt in Stunden: 180 h (6 ECTS*30 Stunden)  davon:  1. Präsenzzeit: 4 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.    Leistungspunkte: 6		
11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:					
12. Kursbestandteile:					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung Übung	Finanzwirtschaftliches Risikomanagement	4	
13. Kursprüfung:					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Finanzwirtschaftliches Risikomanagement	Klausur	60 Minuten		100%
14. Bemerkungen:					



<b>1. Name des Moduls:</b>	Fortgeschrittene Fragestellungen der Finanzierung
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Gregor Dorfleitner
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	Es werden folgende Themen behandelt: Unternehmensbewertung und Steuern auf Anteilseignerebene, Auswirkungen von Insolvenzgefahr und asymmetrischer Information auf den Unternehmenswert, Dividenden- und Ausschüttungspolitik, Alternative Ansätze zur Projekt- und Unternehmensbewertung, Langfristige Fremdfinanzierung, Mikrofinanzierung.
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Die Studierenden sind in der Lage, innerhalb eines großen Spektrums an Verfahren spezielle Methoden wie die DCF-Verfahren und Risiko-Wert-Modelle, deren Voraussetzungen und Anwendungsmöglichkeiten zu benennen. Weiterhin können sie maßgebliche Methoden zur Bewertung von Unternehmens- und Investitionsentscheidungen aufzeigen und verschiedene Formen der langfristigen Fremdfinanzierung analysieren. Die Studierenden sind in der Lage, Unternehmenswerte unter Berücksichtigung verschiedener realer Marktunvollkommenheiten zu ermitteln, komplexe Investitionsentscheidungen zu analysieren sowie eine optimale Kapitalstruktur und Dividendenpolitik eines Unternehmens zu diskutieren.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Corporate Finance, Finanzierung, Statistik
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	<b>Schwerpunktmodul Quantitative Finanzwirtschaft (MSc BWL), Schwerpunktmodul Finanzierung (MSc BWL)</b>
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semestrig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand:  Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)  davon:  1. Präsenzzeit: 4 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)

				Leistungspunkte: 6	
<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	WP/ P	Vorlesung Übung	Fortgeschrittene Fragestellungen der Finanzierung	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Fortgeschrittene Fragestellungen der Finanzierung	Klausur	60 Minuten		100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Internationales Management
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Michael Dowling
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>In der Vorlesung werden folgende Inhalte behandelt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung in den Themenkomplex Internationales Management</li> <li>• Ökonomische, kulturelle, politische und rechtliche Rahmenbedingungen</li> <li>• Auswahl von geeigneten internationalen Unternehmensstrategien</li> <li>• Strategieimplementierung</li> <li>• Internationales Marketing</li> <li>• Weltweite Innovation</li> </ul> <p>Die gesamte Veranstaltung wird in englischer Sprache abgehalten.</p> <p>Im Rahmen der Übung werden Case Studies bearbeitet, die auf die Vorlesungsinhalte abgestimmt sind. Hier erhalten die Studierenden die Möglichkeit, interaktiv das Erlernte zu diskutieren.</p> <p>Ein weiteres Element der Veranstaltung ist ein Gruppenprojekt. Hierzu werden die Studierenden in Teams eingeteilt. Jede Gruppe hat eine Fragestellung aus dem Themengebiet Internationales Strategisches Management eigenständig zu bearbeiten. Ziel ist es, eigene Forschung zur Thematik zu betreiben und eine Analyse mit Handlungsoptionen anzufertigen.</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Die Teilnahme an der Vorlesung „Internationales Management“ befähigt die Studierenden ihre bereits erworbenen Kenntnisse über die Konzepte und Techniken der Unternehmensführung auf die Probleme von globalen Branchen und multinationalen Unternehmen zu übertragen. Dazu werden die entsprechenden Konzepte und Techniken zusätzlich im Rahmen einer Übung anhand von Fallstudien diskutiert und angewandt. Die Studierenden werden dadurch in der Lage sein insbesondere die Vor- und Nachteile kooperativer</p>

	Strategien und die Schwierigkeiten der Implementierung von globalen Strategien, die einerseits lokalen Märkten angepasst werden müssen, andererseits globale Kostenvorteile erreichen sollen, analysieren zu können. Ferner werden Studierende die Fähigkeit zur Koordinierung und Kontrolle von multinationalen Unternehmen erwerben, was einen weiteren Hauptgliederungspunkt dieser Veranstaltung darstellt.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Studienphase I abgeschlossen
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	WiWi - BSc - Schwerpunktmodul Wertschöpfungsmanagement
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	5
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 45 Std.</p> <p>2. Übungsaufgaben: 65 Std.</p> <p>3. Nachbearbeitung: 35 Std.</p> <p>4. Prüfungsvorbereitung: 35 Std.</p> <p>Leistungspunkte: 6</p>

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung, Fallstudien, Gruppenprojekt	Internationales Management	4	

**13. Kursprüfung:**

Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Internationales Management	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum:  erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	50%
2	Internationales Management	SBL: Mitarbeit bei Fallstudien, Gruppenprojekt		Während der Vorlesungszeit	50%

**14. Bemerkungen:**

<b>1. Name des Moduls:</b>	Management und Unternehmensgründung
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Michael Dowling
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>In der Vorlesung werden folgende Lehrinhalte besprochen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung zum Thema Entrepreneurship</li> <li>• Erstellung eines Businessplans</li> <li>• Einführung in das Strategische Management von Unternehmen</li> <li>• Internationales Management</li> <li>• Management und Ethik</li> </ul> <p>Neben der Vorlesung dient die Veranstaltung auch dazu, die theoretisch vermittelten Lernziele praktisch anzuwenden. Dies erfolgt anhand eines Businessplanprojekts. Die Studierenden werden dazu in Teams eingeteilt. Jedes Team muss einen Businessplan erarbeiten. Die zu Grunde liegenden Geschäftsideen können real oder fiktiv sein, müssen in jedem Fall aber realistisch sein. Wichtige Bestandteile des Businessplans sind Executive Summary, Beschreibung von Produkt / Dienstleistung sowie Analyse von Markt und Wettbewerbsumfeld.</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>In dieser Veranstaltung geht es darum, die grundsätzlichen Konzepte und Techniken des Managements sowie des Entrepreneurship aufzuzeigen. Im Zentrum der Lehrveranstaltung stehen Fragestellungen wie „Was ist Management?“, „Welche Funktionen muss eine effektive Unternehmensführung erfüllen?“, „Welche Methoden und Instrumente gibt es?“. Relevante Aspekte des Managements von Gründung und Wachstum junger Unternehmen werden hierbei vertieft behandelt. Die Konzepte werden durch ein Businessplanprojekt simuliert. Nach der Teilnahme am Kurs Management und Unternehmensgründung werden Studierende grundlegende Managementlehren verstanden haben sowie deren Vor- und Nachteile kennen. Studierende erlernen die Inhalte eines Businessplans sowie deren Bedeutung. Durch das Businessplanprojekt werden Studierende in der Lage sein, die für eine Unternehmensgründung relevanten betriebswirtschaftlichen Problemfelder zu erkennen, zu analysieren und mögliche Wege</p>

	zu Unternehmenserfolg nach der Gründung aufzuzeigen.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Phase I abgeschlossen
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	WiWi - BSc - Pflichtmodul Betriebswirtschaftslehre
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	4
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 120 (4 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 45 Std.</p> <p>2. Übungsaufgaben: 25 Std.</p> <p>3. Nachbearbeitung: 20 Std.</p> <p>4. Prüfungsvorbereitung: 30 Std.</p> <p>Leistungspunkte: 4</p>

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung, Businessplan	Management & Entrepreneurship	2	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Management & Entrepreneurship	Klausur	60 Minuten	<p>Prüfungszeitraum:</p> <p>erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende</p>	50%

2	Management & Entrepreneurship	SBL: Businessplan		Während der Vorlesungszeit	50%
<b>14. Bemerkungen:</b>					



<b>1. Name des Moduls:</b>	Management des Organisatorischen Wandels
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Michael Dowling,  Prof. Dr. Niko Mohr
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Der Kurs ist wie folgt gegliedert:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wandel als organisatorische Herausforderung</li> <li>• Vision und Wandel</li> <li>• Implementierung von Wandel</li> <li>• Empfänger von Wandel</li> <li>• Agenten von Wandel</li> <li>• Führung und Wandel</li> <li>• Kommunikation und Wandel</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Im Kurs Management des Organisatorischen Wandels werden verschiedene Theorien im Bereich "Management of Change" gelehrt. Die Veranstaltung soll einen Überblick darüber geben, wie sich Veränderungen in Organisationen vollziehen und welche Herausforderungen diese mit sich bringen. Ziel ist es, ein ganzheitliches Verständnis für Veränderungsvorhaben in Unternehmen zu entwickeln, mögliche Problemfelder frühzeitig zu erkennen sowie Lösungsansätze für diese herauszuarbeiten.</p> <p>Im Mittelpunkt des Moduls steht die Vermittlung der diversen Konzepte, die im Rahmen von Fallstudienanalysen in den Übungen intensiv diskutiert und angewendet werden. Der Kurs Management des organisatorischen Wandels vermittelt Studierenden die Fähigkeit, die Bedeutung und mögliche Auslöser für organisatorischen Wandel und Wandlungsbedarf zu erkennen. Studierende werden ein großes Verständnis für die Prozesse des organisatorischen Wandels haben, mit Hilfe dessen sie den Ablauf von organisatorischem Wandel planen können. Studierende werden mögliche Hindernisse zu Wandel frühzeitig erkennen können und einen erfolgreichen Wandel mit Hilfe von Erfolgsfaktoren unterstützend koordinieren können.</p> <p>Im Rahmen der Übung werden Case Studies bearbeitet, die auf die Vorlesungsinhalte abgestimmt sind. Hier erhalten die Studierenden die Möglichkeit, interaktiv das Erlernete zu diskutieren. Damit weisen die Studierenden die</p>

	Fähigkeit nach, dass sie die erlernten Konzepte auch mündlich vortragen und begründen können.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Die Veranstaltung ist nur für Masterstudierende empfohlen
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	WiWi - MSc - Management und Führung
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	2
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 45 Std. 2. Übungsaufgaben: 65 Std. 3. Nachbearbeitung: 35 Std. 4. Prüfungsvorbereitung: 35 Std.  Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Wahlpflicht	Vorlesung, Fallstudien, Gruppenprojekt	Management des Organisatorischen Wandels	3	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Management des Organisatorischen Wandels	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	50%

2	Management des Organisatorischen Wandels	SBL: Mitarbeit bei Fallstudien, Gruppenprojekt		Während der Vorlesungszeit	50%
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Strategisches Management
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Michael Dowling
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>In der Vorlesung werden folgende Hauptinhalte behandelt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inhalte, Ziele und Grundprobleme des Strategischen Managements</li> <li>• Instrumente der Umwelt- und Konkurrenzanalyse</li> <li>• Instrumente der internen Unternehmensanalyse</li> <li>• Strategieauswahl</li> <li>• Strategieimplementierung</li> <li>• Strategien in besonderen Branchen</li> </ul> <p>Im Rahmen der Übung werden Case Studies bearbeitet, die auf die Vorlesungsinhalte abgestimmt sind. Hier erhalten die Studierenden die Möglichkeit, interaktiv das Erlernte zu diskutieren.</p> <p>Ein weiteres wichtiges Element der Veranstaltung ist die schriftliche Fallstudienanalyse, um das in der Vorlesung erlernte Wissen anzuwenden, analytische Fähigkeiten zu trainieren sowie präzise zu formulieren. Von den Teilnehmern der Veranstaltung wird erwartet, drei schriftliche Fallbeschreibungen im Laufe des Semesters zu erstellen. Diese werden in Form eines Memorandums abgefasst und sollen folgende Teile enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung und Problemidentifikation</li> <li>• Analyse</li> <li>• Strategische Alternativen</li> <li>• Empfehlungen, Implementierungen und Schlussfolgerung</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>In der Vorlesung geht es darum, die grundsätzlichen Konzepte und Techniken des Strategischen Managements kennen zu lernen und zu verstehen.</p> <p>Diese sollen dabei helfen, gegenwärtige und zukünftige Entwicklungen im Umfeld eines Unternehmens zu analysieren und Gründe für gute oder schlechte Leistungen eines Unternehmens zu verstehen. Vor dem Hintergrund langfristiger</p>

	<p>Unternehmensziele sollen sinnvolle, neue strategische Optionen für ein Unternehmen generiert, gewählt und schließlich implementiert werden.</p> <p>Die entsprechenden strategischen Konzepte und Techniken werden intensiv eingeübt und im Rahmen der Übung anhand von Fallstudien diskutiert und angewendet.</p> <p>Ziel der Veranstaltung ist es, die Probleme eines Unternehmens schnell zu erkennen und zu lösen. Die Studierenden werden in der Lage sein, relevante Faktoren schnell zu erkennen, analytische Schlussfolgerungen zu ziehen und passende Maßnahmen zu empfehlen, die auf einer fundierten Datenanalyse basieren.</p> <p>Nach der Teilnahme am Kurs Strategisches Management werden Studierende die Unternehmensumwelt und Märkte sowie die Wettbewerbssituation strategisch analysieren können, um Chancen und Risiken für Unternehmen zu erkennen. Zudem werden Studierende in der Lage sein, Unternehmen und ihre Ressourcen zu analysieren, Wettbewerbsvorteile zu identifizieren und sinnvolle Unternehmensziele aufzustellen. Zur Erreichung dieser Ziele werden Studierende geeignete Unternehmensstrategien entwickeln und erfolgreich implementieren können.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Die Teilnahme ist für Masterstudierende empfohlen
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	WiWi - MSc - Management und Führung
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p>

	davon:  1. Präsenzzeit: 45 Std.  2. Übungsaufgaben: 65 Std.  3. Nachbearbeitung: 35 Std.  4. Prüfungsvorbereitung: 35 Std.  Leistungspunkte: 6
--	--

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung, Fallstudien, Memoranden	Strategisches Management	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Strategisches Management	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum:  erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	50%
2	Strategisches Management	SBL: Mitarbeit bei Fallstudien, Memoranden		Während der Vorlesungszeit	50%
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Technologiemanagement
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Michael Dowling
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>In der Vorlesung Technologiemanagement mit anschließender Übung werden die Konzepte des Strategischen Managements für die besonderen Probleme von „High Tech“ Unternehmen sowie „Low Tech“ Unternehmen angewandt, die ihre Wettbewerbsfähigkeit durch neue Technologien – inkorporiert in neue Produkte oder Dienstleistungen – stärken wollen.</p> <p>Im Rahmen der Übung werden Case Studies bearbeitet, die auf die Vorlesungsinhalte abgestimmt sind. Hier erhalten die Studierenden die Möglichkeit, interaktiv das Erlernte zu diskutieren. Damit weisen die Studierenden die Fähigkeit nach, dass sie die erlernten Konzepte auch mündlich vortragen und begründen können.</p> <p>Die Hauptgliederungspunkte werden folgende sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formulierung von Technologiestrategien</li> <li>• F&amp;E Management</li> <li>• S-Kurven</li> <li>• Disruptive Innovationen/Technologien</li> <li>• Technologiestrategien im Internetzeitalter</li> <li>• Implementierung von Technologiestrategien</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Absolventen des Faches sollen in der Lage sein, strategisch wichtige Technologieprojekte in der Praxis zu entwerfen, zu analysieren und zu implementieren. Sie sollen als Mitarbeiter direkt in Firmen oder auch als Berater tätig sein können.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Strategisches Management
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	<p>WiWi - MSc - Produkt- und Wertschöpfungsmanagement</p> <p>WiWi - MSc - Industrielles Management</p>
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	2
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls</b>	Arbeitsaufwand:

<b>(Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)  davon:  1. Präsenzzeit: 45 Std.  2. Übungsaufgaben: 65 Std.  3. Nachbearbeitung: 35 Std.  4. Prüfungsvorbereitung: 35 Std.  Leistungspunkte: 6
---	--

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung, Fallstudien, Projekt	Technologiemanagement	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Technologiemanagement	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum:  erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	50%
2	Technologiemanagement	SBL: Mitarbeit bei Fallstudien, Projekt		Während der Vorlesungszeit	50%
<b>14. Bemerkungen:</b>					



<b>1. Name des Moduls:</b>	Strategy and Innovation in Digital Service Contexts
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Michael Dowling,  Dr. Dr. Stefanie Steinhauser
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Services have distinct characteristics that distinguish them from products. This should be explicitly taken into account in service management. In addition, digitization is increasing the importance of services in most industries. Even the product portfolio of producing companies is increasingly being supplemented with service offerings. In both service- and product-dominated industries, digital technologies provide opportunities for new and innovative services. For this reason, the acquisition of skills and competences is essential for the strategic management and innovation management of services.</p> <p>The course has two components: a lecture and a tutorial. In the tutorials, several case studies, which the students have to prepare in advance, will be discussed interactively. In addition, the students have to complete a group project. Within the framework of this project, the students have to choose a concrete application example for a digital service innovation. This digital service innovation will be analyzed based on the acquired concepts of strategic management and innovation management. Building on these findings, a business plan for the digital service innovation has to be created and presented.</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>This course combines concepts and techniques from strategic management, and innovation and technology management to provide a comprehensive view of management in digital service contexts. Following the completion of the course, the students will be familiar with theoretical concepts and empirical methods to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• identify and evaluate business opportunities for digital services and to design business concepts.</li> <li>• plan digital services strategically and integrate them into the corporate strategy.</li> <li>• shape the innovation process for digital service innovations, make decisions on the implementation of digital service innovations, and conduct strategic innovation management.</li> </ul>

<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Basic knowledge of Strategic Management, and Innovation and Technology Management
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	WiWi - MSc - Management und Führung
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	3
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 45 Std.</p> <p>2. Übungsaufgaben: 65 Std.</p> <p>3. Nachbearbeitung: 35 Std.</p> <p>4. Prüfungsvorbereitung: 35 Std.</p> <p>Leistungspunkte: 6</p>

<b>11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Modulbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Wahlpflicht	Vorlesung, Fallstudien, Gruppenprojekt	Strategy and Innovation in Digital Service Contexts	3	
<b>13. Modulprüfung:</b>					

Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
1	Strategy and Innovation in Digital Service Contexts	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	50%
2	Strategy and Innovation in Digital Service Contexts	SBL: Mitarbeit bei Fallstudien, Gruppenprojekt		Während der Vorlesungszeit	50%
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Buchhaltung
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Dr. Daniel Blab
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufbau und Funktionsweise des betrieblichen Rechnungswesens</li> <li>• Rechtliche Grundlagen</li> <li>• Inventur und Inventar</li> <li>• Organisation der Bücher</li> <li>• Kontensystematik</li> <li>• Buchungstechnik anhand verschiedener, betrieblicher Sachverhalte</li> <li>• Vorbereitung des Jahresabschlusses</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach dem erfolgreichen Abschluss des Moduls haben die Studierenden grundlegende Kenntnisse des betrieblichen Rechnungswesens, insbesondere der Buchhaltung, erfahren. Sie sind in der Lage, unterschiedliche betriebliche Sachverhalte auf den entsprechenden Konten zu verbuchen. Die Studierenden können die Auswirkungen der erfassten Sachverhalte auf die Vermögens-, Finanz- und Ertragslage eines Unternehmens einschätzen. Außerdem wissen sie, wie auf Basis der Buchhaltung grundsätzlich ein Jahresabschluss zu erstellen ist.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	<p>BSc BWL, Phase 1 – Pflichtmodul: Grundlagen der BWL</p> <p>BSc VWL/IVWL, Phase 1 – Pflichtmodul: Grundlagen der BWL</p> <p>BSc WI, Phase 1- Pflichtmodul: Allgemeine Grundlagen (Wahlpflicht)</p>
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 4 SWS</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.</p>

	Leistungspunkte: 6
--	--------------------

**11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:**

**12. Kursbestandteile:**

Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Buchhaltung	4	

**13. Kursprüfung:**

Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Buchhaltung	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum:  erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100 %

**14. Bemerkungen:**

- Die Wiederholungsprüfung ist grundsätzlich nicht für Erstschrreiber offen (Ausnahmen: Krankheit und Auslandsaufenthalt).
- Bei einem geplanten Auslandsaufenthalt ist eine potentielle Modulanrechnung mit der Lehrperson im Vorfeld abzuklären.

<b>1. Name des Moduls:</b>	Externe Unternehmensberichterstattung I
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Axel Haller
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Im Rahmen des Moduls werden den Studierenden im Wesentlichen die Grundlagen des Jahresabschlusses nach deutschem Handelsrecht (HGB) vermittelt. Zentrale Inhalte sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ziele der externen Unternehmensrechnung</li> <li>• Aufbau des Jahresabschlusses und Lageberichts</li> <li>• Regeln zu Bilanzansatz, -ausweis und -bewertung</li> <li>• Wahlrechte bei der Bilanzierung</li> <li>• Grundlagen des steuerrechtlichen Abschlusses</li> <li>• Prüfungs- und Publizitätspflichten von Unternehmen</li> <li>• Grundzüge der Konzernrechnungslegung</li> <li>• Grundzüge der internationalen Rechnungslegung</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach dem erfolgreichen Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, Geschäftsvorfälle zu bilanzieren, deren Auswirkungen auf die Bilanz, die Gewinn- und Verlustrechnung, den Anhang und den Lagebericht zu beurteilen und sachverhaltsgestaltende Maßnahmen im Rahmen der Bilanzpolitik vorzuschlagen. Ergänzend haben die Studierenden Kenntnisse über die Grundlagen der Konzernberichterstattung und Vorschriften zu Publizität und Prüfung von Jahresabschlüssen erworben. Des Weiteren können die Studierenden die Notwendigkeit der Internationalisierung der Rechnungslegung (International Financial Reporting Standards, IFRS) abschätzen, da sie Einblicke in deren momentane Ausgestaltung in Grundzügen erhalten haben.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Kurs: Buchhaltung
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	<p>BSc BWL, Phase 1 – Pflichtmodul: Grundlagen der BWL</p> <p>BSc VWL/IVWL, Phase 1 – Pflichtmodul: Grundlagen der BWL</p> <p>BSc WI, Phase 1- Pflichtmodul: Allgemeine Grundlagen (Wahlpflicht)</p>
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester

<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	2
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.  Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Externe Unternehmens- berichterstattung I	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Externe Unternehmens- berichterstattung I	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum:  erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100 %
<b>14. Bemerkungen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Wiederholungsprüfung ist grundsätzlich nicht für Erstschreiber offen (Ausnahmen: Krankheit und Auslandsaufenthalt).</li> <li>- Zur Abklärung potentieller Anerkennungen bitte vor dem Auslandsaufenthalt mit dem Lehrstuhl in Verbindung setzen.</li> </ul>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Externe Unternehmensberichterstattung II
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Axel Haller
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Aufbauend auf den grundlegenden Leistungsmaßen der Unternehmensrechnung und den zentralen Rechnungslegungstheorien werden die Einflussfaktoren der Ausgestaltung der Unternehmensrechnung, die Stationen der Internationalisierung der Rechnungslegung in Deutschland, die wichtigsten Institutionen der Harmonisierung und der Durchsetzung der Unternehmensrechnung, Aufbau und Grundsätze der International Financial Reporting Standards (IFRS), die wesentlichen Regelungen zur Abschlusserstellung nach IFRS sowie die Zielsetzungen und Ausgestaltung von zusätzlichen Instrumenten der Unternehmensberichterstattung</p> <p>neben dem Abschluss (z.B. Lagebericht, Wertschöpfungsrechnung, Umwelt-/Sozial-/Nachhaltigkeitsberichte, Zwischenberichte, Ad-hoc-Publizität) behandelt. Darüber hinaus findet eine grundlegende Ausbildung auf dem Gebiet der Konzernrechnungslegung, sowohl nach HGB als auch IFRS, statt.</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Die Studierenden sollen eine Sensibilität für internationale Aspekte der Unternehmensrechnung entwickeln und zentrale theoretische Ansätze der Unternehmensrechnung verstehen. Darüber hinaus sollen sie wesentliche Sachverhalte im Jahres- und Konzernabschluss nach HGB und IFRS abbilden sowie interpretieren können.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Kurs: Externe Unternehmensberichterstattung I
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc BWL, Wahlmodul
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semestrig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	5
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand:



	<p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 4 SWS</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.</p> <p>Leistungspunkte: 6</p>
--	--

11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:						
12. Kursbestandteile:						
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen	
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Externe Unternehmens- berichterstattung II	4		
13. Kursprüfung:						
Nr	Kompetenz / Thema		Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Externe Unternehmens- berichterstattung II		Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum:  Innerhalb der Vorlesungszeit	100%
14. Bemerkungen:						
<ul style="list-style-type: none"><li>- Die Wiederholungsprüfung ist grundsätzlich nicht für Erstschreiber offen (Ausnahmen: Krankheit und Auslandsaufenthalt).</li><li>- Bei einem geplanten Auslandsaufenthalt ist eine potentielle Modulanrechnung mit der Lehrperson im Vorfeld abzuklären.</li></ul>						

<b>1. Name des Moduls:</b>	Kosten- und Leistungsrechnung
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Dr. Daniel Blab
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen der Kosten- und Leistungsrechnung</li> <li>• Aufbau und Systeme der Kosten- und Leistungsrechnung</li> <li>• Kostenartenrechnung</li> <li>• Kostenstellenrechnung</li> <li>• Kostenträgerrechnung</li> <li>• Kostenanalyse</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach dem erfolgreichen Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, die Aufgaben und Möglichkeiten der Kosten- und Leistungsrechnung im betrieblichen Rechnungswesen richtig einzuordnen. Die Studierenden kennen die Unterschiede zwischen der Kostenarten-, Kostenstellen- und Kostenträgerrechnung und deren Aussagekraft. Außerdem können die Studierenden die Kostenrechnung für Planungs- und Kontrollzwecke einsetzen und auswerten.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Kurs: Buchhaltung
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc BWL, Phase 1 – Pflichtmodul: Grundlagen der BWL BSc WI, Phase 1- Pflichtmodul: Allgemeine Grundlagen (Wahlpflicht)
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	2
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.  Leistungspunkte: 6

**11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:**

**12. Kursbestandteile:**

Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Kosten- und Leistungsrechnung	4	

**13. Kursprüfung:**

Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Kosten- und Leistungsrechnung	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum:  erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100 %

**14. Bemerkungen:**

- Die Wiederholungsprüfung ist grundsätzlich nicht für Erstschreiber offen (Ausnahmen: Krankheit und Auslandsaufenthalt).
- Bei einem geplanten Auslandsaufenthalt ist eine potentielle Modulanrechnung mit der Lehrperson im Vorfeld abzuklären.

<b>1. Name des Moduls:</b>	Corporate Governance, Internal Control and Auditing
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Axel Haller
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundsätze und normative Grundlagen sowie Zielsetzung der Corporate Governance</li> <li>• Beziehung zwischen Abschlussprüfung und Corporate Governance</li> <li>• Ausgestaltung und Prüfung des internen Kontroll- und Risikomanagementsystems</li> <li>• Zusammenspiel von interner Revision und externer Abschlussprüfung</li> <li>• Bedeutung der Corporate Responsibility und der Notwendigkeit einer Nachhaltigkeitsberichterstattung</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach dem erfolgreichen Abschluss des Moduls kennen die Studierenden die rechtlichen Vorschriften der Corporate Governance sowie die Grundsätze für eine verantwortungsvolle Unternehmensführung. Zudem sind sie in der Lage, die Grundsätze, die Funktion und die Zielsetzung der Corporate Governance zu erläutern sowie die Institution der Abschlussprüfung in diesen Rahmen einzuordnen. Die theoretische Fundierung wird dabei durch praxisorientierte Beispiele und Fallstudien motiviert und die Studierenden erhalten dadurch Kenntnisse in Bezug auf die Einrichtung sowie die Effektivitätsbeurteilung von internen Kontroll- und Risikomanagementsystemen.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MSc BWL, MSc BWL (Honors), BSc BWL Wahlmodul
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 120 (4 ECTS*30 Stunden) davon:

	1. Präsenzzeit: 2 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 90 Std.  Leistungspunkte: 4
--	--

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Wahl	Vorlesung	Corporate Governance, Internal Control and Auditing	2	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Corporate Governance, Internal Control and Auditing	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum:  Innerhalb der Vorlesungszeit	100%
<b>14. Bemerkungen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Der Kurs wird während des Semesters geblockt angeboten.</li> <li>- Der Kurs wird in englischer Sprache abgehalten.</li> <li>- Der Kurs eignet sich auch für Austauschstudierende aus dem Ausland.</li> <li>- Für eine Teilnahme an dem Kurs ist eine vorherige Anmeldung beim Lehrstuhl „Financial Accounting and Auditing“ notwendig.</li> </ul>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Externe Unternehmensrechnung und – berichterstattung
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Axel Haller
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Aufbauend auf den im Kurs Externe Unternehmensberichterstattung II im Bachelorstudium vermittelten Kenntnissen über die institutionellen und konzeptionellen Grundlagen der International Financial Reporting Standards (IFRS) liegt der Schwerpunkt des Moduls</p> <p>auf der Vermittlung der wesentlichen Regelungen der IFRS zum Ansatz, Ausweis und zur Bewertung von Sachverhalten im Abschluss und deren Anwendung auf konkrete Praxisfälle. Dabei werden die stets auch die wesentlichen Unterschiede zur Rechnungslegung nach dem Handelsgesetzbuch (HGB) aufgezeigt. In der externen Unternehmensberichterstattung gewinnen Elemente wie die Berichterstattung zur Nachhaltigkeit des Wirtschaftens eine zunehmende Bedeutung. Dementsprechend wird im Kurs auch auf eine an alle Stakeholder gerichtete Berichterstattung, auch Corporate Social Responsibility (CSR) Reporting genannt, eingegangen.</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Aufbauend auf den Grundlagen der Lehrveranstaltung Externe Unternehmensberichterstattung II soll der Kurs den Studierenden vertiefende Kenntnisse</p> <p>der externen Unternehmensrechnung nach den Rechnungslegungsvorschriften der International Financial Reporting Standards (IFRS) und anderer Elemente der externen Unternehmensberichterstattung vermitteln. Diese Kenntnisse werden mit Hilfe verschiedener Übungsbeispiele von den Studierenden angewendet, sodass komplexe Sachverhalte aus Praxisbeispielen nachvollzogen und analysiert werden können.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	<p>Kurs: Externe Unternehmensberichterstattung II (EUB II).</p> <p>Studierenden, die EUBII nicht besucht haben, wird empfohlen, dies freiwillig nachzuholen, um sich</p>

	das entsprechende Vorwissen für der Kurs anzueignen.
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MSc BWL, MSc BWL (Honors) Modul „Unternehmensrechnung und Wirtschaftsprüfung“, Wahlmodul
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	2
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.  Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich / Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Externe Unternehmensrechnung und -berichterstattung	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Externe Unternehmensrechnung und -berichterstattung	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum:  Innerhalb der Vorlesungszeit	100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					

- Die Wiederholungsprüfung ist nicht für Erstschreiber (Ausnahmen: Krankheit und Auslandsaufenthalt) offen.
- Bei einem geplanten Auslandsaufenthalt ist eine potentielle Modulanrechnung mit der Lehrperson im Vorfeld abzuklären.



<b>1. Name des Moduls:</b>	Financial Reporting in the USA
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Axel Haller
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	Die Entwicklung im Bereich der internationalen Rechnungslegung ist maßgeblich vom Status quo und den Veränderungsprozessen in der Normierung und Praxis der Rechnungslegung und Unternehmensberichterstattung in den USA geprägt. Der Kurs vermittelt Kenntnisse über das US-amerikanische Regelungssystem und die wichtigsten Normen zur Rechnungslegung, um auch die Veränderungsprozesse der weltweiten Harmonisierung der Rechnungslegung auf Basis der IFRS, die nicht zuletzt auch Einfluss auf die Rechnungslegungsnormen in Europa haben, zu verstehen. Inhalt der Veranstaltung sind die Abschlussinstrumente sowie die zentralen Ansatz- und Bewertungsbestimmungen nach US-GAAP. Die Veranstaltung wird in englischer Sprache abgehalten, um die Studierenden mit der entsprechenden Spezialterminologie vertraut zu machen.
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Die Studierenden sollen in der Lage sein, das US-amerikanische Regelungssystem zu verstehen und die wichtigsten Normen zur Rechnungslegung nach US GAAP auf praktische Fälle anzuwenden.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Flüssiges Englisch
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	Wahlmodul in MSc BWL, MSc BWL (Honors) und BSc BWL
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	SS (unregelmäßig)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	2
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 120 (4 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 2 SWS</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 90 Std.</p>

	Leistungspunkte: 4
--	--------------------

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Financial Reporting in the USA	2	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Financial Reporting in the USA	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum:  Innerhalb der Vorlesungszeit	100%
<b>14. Bemerkungen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Der Kurs wird während des Semesters geblockt angeboten.</li> <li>- Der Kurs wird in englischer Sprache abgehalten.</li> <li>- Der Kurs eignet sich auch für Austauschstudierende aus dem Ausland.</li> <li>- Für eine Teilnahme an dem Kurs ist eine vorherige Anmeldung beim Lehrstuhl „Financial Accounting and Auditing“ notwendig.</li> </ul>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Konzernrechnungslegung, -berichterstattung und -steuerung
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Axel Haller
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Themenkomplex „Konzernrechnungslegung und Berichterstattung“:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundsätze, Konzepte, Zielsetzung sowie gesetzliche Vorschriften der Konzernrechnungslegung und -berichterstattung</li> <li>• Techniken der Konsolidierung sowie der Währungsumrechnung</li> </ul> <p>Themenkomplex „Konzernsteuerung“:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansätze und Ausrichtung der Konzernsteuerung</li> <li>• Gestaltung von Anreizsystemen</li> <li>• Shareholder Value und Stakeholder Value orientierte Konzepte und Methoden</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach dem erfolgreichen Abschluss des Moduls kennen die Studierenden die gesetzlichen Vorschriften zur Aufstellungspflicht und können die Konsolidierung von unterschiedlichen Unternehmensverbindungen sowie die vorbereitenden Maßnahmen erläutern und auf die entsprechenden Sachverhalte anwenden. Daneben erlernen sie verschiedene Techniken zur Zwischenergebniseliminierung sowie Währungsumrechnung. Zudem sind die Studierenden in der Lage, die Ausrichtung bzw. die Ansätze der Konzernsteuerung zu analysieren und zu erläutern sowie entsprechende Methoden anzuwenden.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Externe Unternehmensberichterstattung I und II
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	<p>MSc BWL, MSc BWL (Honors)</p> <p>Modul „Unternehmensrechnung und Wirtschaftsprüfung“</p>
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls</b>	Arbeitsaufwand:

<b>(Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 135 Std. Leistungspunkte: 6
---	---

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung	Konzernrechnungslegung, -berichterstattung und -steuerung	2	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Konzernrechnungslegung, -berichterstattung und -steuerung	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum:  Innerhalb der Vorlesungszeit	100%
<b>14. Bemerkungen:</b> - Die Wiederholungsprüfung ist nicht für Erstschreiber offen. - Bei einem geplanten Auslandsaufenthalt ist eine potentielle Modulanrechnung mit der Lehrperson im Vorfeld abzuklären.					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Praxis der Abschlussprüfung
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Axel Haller
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Praxisorientierte Darstellung der verschiedenen, aufeinander aufbauenden Schritte im Ablauf einer Abschlussprüfung</li> <li>• Vermittlung der Durchführung einer Abschlussprüfung in Form einer realitätsnahen Fallstudie und durch Rollenspiele</li> <li>• Prüfungsplanung, –durchführung und Berichterstattung über das Ergebnis der Prüfung</li> <li>• Anwendung verschiedener Prüfungsmethoden</li> <li>• Darstellung von Problemfeldern, die in der Praxis der Abschlussprüfung auftreten können</li> <li>• Praktische Ergänzung des Moduls „Wirtschaftsprüfung und Corporate Governance“ im MSc BWL, Modul „Unternehmensrechnung und Wirtschaftsprüfung“ (keine Voraussetzung für die Absolvierung des Moduls)</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach dem erfolgreichen Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, den praktischen Ablauf einer Abschlussprüfung zu erklären und können einschlägige Prüfungsmethoden, die in der Praxis zur Anwendung kommen, beurteilen und anwenden.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Externe Unternehmensberichterstattung I und II
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine.
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MSc BWL, MSc BWL (Honors), BSc BWL Wahlmodul
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1 (MSc) 5 (BSc)
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 120 (4 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 2 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 90 Std.

	Leistungspunkte: 4
--	--------------------

**11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:**

**12. Kursbestandteile:**

Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Wahl	Vorlesung	Praxis der Abschlussprüfung	2	

**13. Kursprüfung:**

Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Praxis der Abschlussprüfung	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum: Innerhalb der Vorlesungszeit	100%

**14. Bemerkungen:**

Der Kurs wird während des Semesters geblockt angeboten.

- Der Kurs eignet sich auch für Austauschstudierende aus dem Ausland.
- Für eine Teilnahme an dem Kurs ist eine vorherige Anmeldung beim Lehrstuhl „Financial Accounting and Auditing“ notwendig.

<b>1. Name des Moduls:</b>	Spezialthemen der Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Axel Haller / WP StB Dipl.-Kfm. Karl Petersen / WP StB Dipl.-Kfm. Dr. Christian Zwirner
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundsätze, Konzepte, Zielsetzung der Wirtschaftsprüfung</li> <li>• Prüfung von spezifischen Bilanzposten bzw. Sachverhalten</li> <li>• Erfassung spezifischer Formen der Umsatzrealisierung</li> <li>• Besonderheiten bei der Bilanzierung und Prüfung von speziellen Bilanzposten bzw. Sachverhalten</li> <li>• Grundzüge der Unternehmensbewertung</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach dem erfolgreichen Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, die Funktion und die Zielsetzung der Wirtschaftsprüfung zu erläutern sowie die entsprechenden Methoden anzuwenden. Zudem vertiefen die Studenten die handelsgesetzlichen Ansatz-, Bewertung- und Ausweisregelungen in Bezug auf die Abschlusserstellung und können diese auf entsprechende Sachverhalte anwenden. Die theoretische Fundierung wird dabei durch praxisorientierte Beispiele motiviert, sodass die Studierenden nach diesem Kurs die Normen der Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung eigenständig im Rahmen der Prüfungs- und Beratungspraxis anwenden und interpretieren können.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Externe Unternehmensberichterstattung I und II
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MSc BWL, MSc BWL (Honors), BSc BWL Wahlmodul
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semestrig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 120 (4 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p>

	1. Präsenzzeit: 2 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 90 Std.  Leistungspunkte: 4
--	--

**11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:**

**12. Kursbestandteile:**

Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Wahl	Vorlesung	Spezialthemen der Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung	2	

**13. Kursprüfung:**

Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Spezialthemen der Rechnungslegung und Wirtschaftsprüfung	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum:  Innerhalb der Vorlesungszeit	100%

**14. Bemerkungen:**

- Der Kurs wird während des Semesters geblockt angeboten.
- Der Kurs eignet sich auch für Austauschstudierende aus dem Ausland.
- Für eine Teilnahme an dem Kurs ist eine vorherige Anmeldung beim Lehrstuhl „Financial Accounting and Auditing“ notwendig.



<b>1. Name des Moduls:</b>	Wirtschaftsprüfung und Corporate Governance
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Axel Haller
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Themenkomplex „Wirtschaftsprüfung“:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Begründung der Notwendigkeit der Wirtschaftsprüfung</li> <li>• Behandlung nationaler und internationaler Regeln und Richtlinien sowie die berufsrechtlichen Rahmenbedingungen und die Organisation des Berufsstands der Wirtschaftsprüfer und die entsprechenden Berufsgrundsätze</li> <li>• Darstellung der Konzeption und Durchführung einer (Konzern-)Abschlussprüfung</li> <li>• Prüfungsmethoden und –ansätze</li> </ul> <p>Themenkomplex „Corporate Governance“:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Darstellung der wesentlichen rechtlichen und institutionellen Rahmenbedingungen, die Einfluss auf Führungsentscheidungen eines Unternehmens haben</li> <li>• Inhalte des Deutschen Corporate Governance Kodexes</li> <li>• Möglichkeiten und Grenzen von Regelungen für die Unternehmensleitung und -überwachung</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach dem erfolgreichen Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, die konzeptionellen Grundlagen sowie die möglichen Methoden und Ansätze der Wirtschaftsprüfung und wesentliche Inhalte und Fragestellungen der Corporate Governance zu erklären und zu beurteilen.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	<p>Externe Unternehmensberichterstattung I und II</p> <p>Studierende, die ihren Bachelorabschluss an einer anderen Universität erworben haben, sollten sich vorab bezüglich der empfohlenen Kenntnisse mit dem Lehrstuhl in Verbindung setzen.</p>
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine.
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	<p>MSc BWL, MSc BWL (Honors)</p> <p>Modul „Unternehmensrechnung und Wirtschaftsprüfung“</p>

<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.  Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Wirtschaftsprüfung und Corporate Governance	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Wirtschaftsprüfung und Corporate Governance	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum: innerhalb der Vorlesungszeit	100%
<b>14. Bemerkungen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Wiederholungsprüfung ist grundsätzlich nicht für Erstscheiber offen (Ausnahmen: Krankheit und Auslandsaufenthalt).</li> <li>• Zur Abklärung der Anerkennung im Ausland erbrachter Leistungen bitte vor dem Auslandsaufenthalt mit dem Lehrstuhl in Verbindung setzen.</li> </ul>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Integrated Reporting
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Axel Haller
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	Eine der wesentlichen Entwicklungstrends in der Unternehmensführung und -berichterstattung ist die Einbeziehung des Nachhaltigkeitsprinzips in die Betrachtungen des Managements. Damit die Wechselwirkungen zwischen der finanziellen und nichtfinanziellen Sphäre eines Unternehmens besser erkannt, berücksichtigt und gesteuert werden können, wurde das Konzept des Integrated Reporting (IR) entwickelt. Hierbei handelt es sich primär um einen neuen Ansatz der Unternehmensführung, der durch ein integriertes Denken geprägt ist und auch eine bestimmte Art der Unternehmensberichterstattung nach innen und nach außen impliziert. Das Modul charakterisiert das Konzept „IR“, zeigt deren wesentliche theoretische und konzeptionelle Wurzeln auf und führt in die Berichterstattungspraxis des IR ein. Es erfolgt eine internationale Aufarbeitung des Themas.
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Die Studierenden sollen in der Lage sein, das Konzept des Integrated Reporting zu charakterisieren, die zentralen Einfluss- und Gestaltungsparameter zu verstehen, sowie die wesentlichen Herausforderungen bezüglich seiner praktischen Umsetzung zu benennen. Darüber hinaus sollen sie Integrated Reports erkennen sowie grundsätzlich analysieren können.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Flüssiges Englisch
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	Wahlmodul in MSc BWL, MSc BWL (Honors) und BSc BWL
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	WS unregelmäßig
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	3. Semester im Master und 5. Semester im Bachelor
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 120 (4 ECTS*30 Stunden)

	davan:  1. Präsenzzeit: 2 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 90 Std.   Leistungspunkte: 4
--	--

<b>11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Modulbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Integrated Reporting	2	
<b>13. Modulprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
1	Integrated Reporting	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum:  Innerhalb der Vorlesungszeit	100%
<b>14. Bemerkungen:</b> - Das Modul wird während Semesters 2017/18 geblockt angeboten. - Das Modul wird in englischer Sprache abgehalten. - Das Modul eignet sich auch für Austauschstudierende aus dem Ausland. - Für eine Teilnahme an dem Modul ist eine vorherige Anmeldung beim Lehrstuhl „Financial Accounting and Auditing“ notwendig.					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Corporate Social Responsibility Reporting
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Dott. Ric Cristina Landis
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Last decades have witnessed a significant increase in the debate on the role of the companies within society and in the attention for the social and environmental effects of their operations. Companies are expected to contribute to a sustainable global economy by combining long-term corporate profitability with social justice and environmental protection. This idea of corporate social responsibility (CSR) or corporate sustainability has enormous implications for corporate management, planning, control and reporting. Indeed, companies need to incorporate this goal into their business operations. At the same time, they are expected to disclose information on their economic, social and environmental performance in a so-called CSR report. With this respect, a multitude of national and international bodies and initiatives emerged with the aim to provide guidance for the implementation in business practice and, more specifically, for reporting on CSR issues. What begun and mostly developed as a voluntary practice has become part of the governmental agenda and object of specific regulation (e.g. the European directive on non-financial information) which are challenging the corporate world. The growing prominence of CSR is reflected in the extensive and still increasing number of studies investigating the implemented practices, the motivations and implications of sustainability management and reporting. The course deals with these developments with a particular focus on the implications for corporate reporting. It shows CSR theoretical and conceptual foundations, its practical implementation and challenges.</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>At the end of the course, students are able to both specify and describe the concepts of CSR and CSR reporting, its components as well as the existing norms and standards. Further, they are able to analyze and critically assess CSR reports. Finally, they can depict and interpret the major research findings concerning the reasons for, implications of, and future challenges of both integrating sustainability in business management and reporting.</p>

<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Flüssiges Englisch
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	Wahlmodul in MSc BWL, MSc BWL (Honors) und BSc BWL
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	WS unregelmäßig
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1st or 2nd Semester in master course and 5th or 6 <sup>th</sup> semester in Bachelor course
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 4 SWS</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.</p> <p>Leistungspunkte: 6</p>

<b>11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Modulbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Corporate social responsibility reporting	4	
<b>13. Modulprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote

1	Corporate social responsibility reporting	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum:  Innerhalb der Vorlesungszeit	100%

**14. Bemerkungen:**

- Das Modul eignet sich auch für Austauschstudierende aus dem Ausland
- Das Modul wird in englischer Sprache abgehalten
- Für die Teilnahme an dem Modul ist eine vorherige Anmeldung beim Lehrstuhl „Financial Accounting and Auditing“ notwendig.

<b>1. Name des Moduls:</b>	Unternehmensbewertung und -analyse
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Klaus Röder / Prof. Dr. Axel Haller
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Begriffe der Unternehmensbewertung, Konzepte, Zielsetzung</li> <li>• Residualgewinnverfahren und DCF-Verfahren</li> <li>• Kapitalstruktur, Auswirkung auf die Unternehmensfinanzierung</li> <li>• Zielgerichtete Analyse finanzwirtschaftlich relevanter Daten und deren Extrahierung aus Jahresabschlüssen</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach dem erfolgreichen Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, die Anlässe, Zielsetzungen und Methoden von Unternehmensbewertungen und -analysen zu erläutern. Die theoretische Fundierung wird dabei durch praxisorientierte Beispiele und Fallstudien motiviert, sodass die Studierenden nach diesem Kurs eigenständig Unternehmensbewertungen durchführen und diese als Hilfestellung für Finanzentscheidungen verwenden können.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	<p>Kapitalmarktmanagement, Corporate Finance, Externe Unternehmensberichterstattung II.</p> <p>Das Studium englischsprachiger Literatur wird erwartet.</p>
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	<p>MSc BWL, MSc BWL (Honors), MSc Real Estate</p> <p>Modul „Unternehmensrechnung und Wirtschaftsprüfung“</p> <p>Modul „Finanzierung“</p> <p>Modul „Immobilieninvestition und –finanzierung“</p>
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 3 SWS</p>



	2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 135 Std.  Leistungspunkte: 6
--	--

11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:						
12. Kursbestandteile:						
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen	
1	Pflicht	Vorlesung	Unternehmensbewertung und -analyse	3		
13. Kursprüfung:						
Nr	Kompetenz / Thema		Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Unternehmensbewertung und -analyse		Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum:  erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
14. Bemerkungen:						
<ul style="list-style-type: none"><li>- Die Wiederholungsprüfung ist nicht für Erstschreiber offen.</li><li>- Zur Abklärung potentieller Kursanerkennungen bitte vor dem Auslandsaufenthalt mit dem Lehrstuhl in Verbindung setzen.</li></ul>						

<b>1. Name des Moduls:</b>	Grundlagen des Marketing
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Roland Helm
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	1. Grundsätze marktorientierter Unternehmenspolitik 2. Rationale Informationsverarbeitung und Ableitung von Entscheidungen 3. Gesetzmäßigkeiten des Käuferverhaltens Marketing-Mix I: Leistungsgestaltung 4. Produkt- und Innovationspolitik 5. Preispolitik Marketing-Mix II: Leistungsvermittlung 6. Distributionspolitik 7. Kommunikationspolitik 8. Besonderheiten ausgewählter institutioneller Bereiche des Marketing
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Überblick über die Grundlagen marktorientierter Unternehmensplanung, Entscheidungsrechnung, Käuferverhalten und der klassischen Marketing-Instrumente, um Marketing-Entscheidungen im Unternehmen zu verstehen.  Die Studierenden können nach Abschluss des Moduls kleinere Problemstellungen selbstständig lösen.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	Kosten- und Leistungsrechnung
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc BWL, Phase 1, Modul „Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	3
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls</b>	Arbeitsaufwand:

<b>(Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Gesamt in Stunden: 180  davon:  1. Präsenzzeit: 4 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.  Leistungspunkte: 6
---	---

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Grundlagen des Marketing	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Grundlagen des Marketing	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100 %
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Strategisches Business Marketing
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Roland Helm
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grundlagen der Marketingplanung und Strategieentwicklung</li> <li>2. Planung und Kontrolle im strategischen Marketing</li> <li>3. Marketing-Organisation</li> <li>4. Strategische Analyse- und Planungskonzepte</li> <li>5. Marktforschung und Marketing Intelligence</li> <li>6. Marktdefinition und Segmentierung</li> <li>7. Entwicklung von Basis-Marketingstrategien</li> <li>8. Markteintrittsstrategien</li> </ol>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Strategische Planung von Geschäftsfeldern in einem ganzheitlichen Ansatz, der die engere produktbezogene Perspektive der Veranstaltung zu den Grundlagen des Marketing entsprechend erweitert. Ein Fokus liegt im Bereich des B2B-Marketings.</p> <p>Im Weiteren weisen die Studierenden nach Abschluss des Moduls die Fähigkeit nach, dass sie die für die Fallstudie erarbeitete methodische Vorgehensweise sowie die gewonnenen Ergebnisse (d.h. die Modelle) auch mündlich vortragen und begründen können.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Grundlagen des Marketing
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc BWL Phase 2, Schwerpunktmodul „Wertschöpfungsmanagement“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	4

<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls</b> <b>(Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<b>Arbeitsaufwand:</b>  Gesamt in Stunden: 180  davon:  1. Präsenzzeit: 4 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.   Leistungspunkte: 6
---	---

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Strategisches Business Marketing	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Strategisches Business Marketing	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	65 %
2	Strategisches Business Marketing	SBL: Präsentation und Diskussion, Mitarbeit bei Fallstudien im Rahmen des Consulting-Teams		Während der Vorlesungszeit	35 %
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Internationales Marketing
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Roland Helm
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die internationale Marketing-Umwelt: volkswirtschaftliche, politisch-gesetzliche und kulturelle Umweltfaktoren</li> <li>2. STP (Segmentation, Targeting, Positioning) Marktselektion, die wichtigsten Marktselektionskriterien</li> <li>3. Multinationales Marketing, Marketing-Mix-Entscheidungen</li> <li>4. Preis- und Distributionspolitik im internationalen Marketing</li> <li>5. Produkt- und Markenpolitik, globale Marken, Produktinnovation</li> <li>6. Produkt- und Dienstleistungsqualität, das GAP-Modell</li> <li>7. Marketingkommunikation, Kommunikationsmix, Elemente des Kommunikationsmix, Werbung, online Werbung, online Werbungen auf den Webseiten von Unternehmen mit globalen Marken</li> <li>8. Veränderungen und neue Tendenzen der Kommunikations- sowie Werbepolitik</li> <li>9. Kulturelle Dimensionen im internationalen Marketing, Unternehmenskultur, Interkulturalität</li> <li>10. Aktuelle Trends sowie Alternativen im internationalen Marketing und in der Marketingkommunikation</li> </ol>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Im Rahmen des Kurses lernen die Studenten die wichtigsten Richtlinien und unternehmerischen Entscheidungen im internationalen Marketing, mit Fokus auf internationalen Marketingkommunikationsmix, Marketingkommunikationsaktivitäten, Kultur und Interkulturalität.</p> <p>Zur Leistung des Kurses soll von den teilnehmenden Studierenden ein PPT-Vortrag über ein ausgewähltes Thema in Form von Gruppenpräsentation gehalten werden.</p> <p>Durch die Teilnahme an dem Kurs können das Präsentationsgeschick sowie die Kenntnisse der Studenten über die Marketingaktivitäten im internationalen Marketing erweitert werden.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Strategisches Business Marketing
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Grundlagen des Marketing
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	<p>BSc BWL Wahlmodulgruppe</p> <p>MSc BWL Wahlmodulgruppe</p>

<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	Jedes 2. Semester (Wintersemester)
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 90 (3 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 2 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 60 Std. (2/3*Gesamtzeit) Leistungspunkte: 3

<b>11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Modulbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung + Übung	Internationales Marketing	2	
<b>13. Modulprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
1	Internationales Marketing	Mündliche Prüfung	20 Minuten		100%
2			-		
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Industrielles Vertriebsmanagement
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Roland Helm
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grundlegendes zur Distribution im Industriegütergeschäft</li> <li>2. Distributionsoptionen im Industriegütergeschäft</li> <li>3. Marketing- und Vertriebsorganisation</li> <li>4. Gestaltung des mehrstufigen Absatzkanals</li> <li>5. Vertriebscontrolling</li> <li>6. Verhandlungen im Vertrieb</li> <li>7. Internationaler Vertrieb</li> <li>8. Kommunikationspolitik im Rahmen des Industriegütervertriebs</li> </ol>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufbau von Vertrieb und Distribution</li> <li>• Gestaltung des Direktvertriebs im Industriegütergeschäft</li> <li>• Kommunikation und Kalkulation wesentlicher Angebotsinhalte</li> <li>• Internationalisierung der Geschäftstätigkeit</li> </ul> <p>Im Weiteren weisen die Studierenden nach Abschluss des Moduls die Fähigkeit nach, dass sie die für die Fallstudie erarbeitete methodische Vorgehensweise sowie die gewonnenen Ergebnisse (d.h. die Modelle) auch mündlich vortragen und begründen können.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Leistungsgestaltung für B2B-Märkte
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MSc BWL, Schwerpunktmodul „Industrielles Management“ (Wahlpflicht)
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	2
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 4 SWS</p>



	2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.  Leistungspunkte: 6
--	--

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung  Übung	Industrielles Vertriebsmanagement	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Industrielles Vertriebsmanagement	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	65 %
2	Industrielles Vertriebsmanagement	SBL: Präsentation und Diskussion, Mitarbeit bei Fallstudien im Rahmen des Consulting-teams		Während der Vorlesungszeit	35 %
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Kundenverhalten: Theorien und empirische Analysen
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Roland Helm
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>1. Theorien zur Erklärung des Kunden- und Nachfragerverhaltens</p> <p>2. Methoden zur Erhebung von Markt- bzw. Marketingdaten</p> <p>3. Datenanalyseverfahren zur Auswertung von Markt- bzw. Marketingdaten</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fundiertes Verständnis von Kunden- und Nachfragerverhalten</li> <li>Methodenkompetenz: Erhebung von Markt- und Marketingdaten</li> <li>Methodenkompetenz: Analyse und Interpretation von Markt- und Marketingdaten</li> </ul> <p>Im Weiteren weisen die Studierenden nach Abschluss des Moduls die Fähigkeit nach, dass sie die für die Fallstudie erarbeitete methodische Vorgehensweise sowie die gewonnenen Ergebnisse (d.h. die Modelle) auch mündlich vortragen und begründen können.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	Bachelorabschluss
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	<p>MSc BWL, Schwerpunktmodulgruppe „Industrielles Management“ (Wahlpflicht)</p> <p>M.Sc. BWL, Schwerpunktmodulgruppe „Marketing“</p>
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semestrig (Sommersemester)
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	2
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 4 SWS</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)</p>

	Leistungspunkte: 6
--	--------------------

**11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:**

**12. Modulbestandteile:**

Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Wahlpflicht	Vorlesung + Übung	Kundenverhalten: Theorien und empirische Analysen	4	

**13. Modulprüfung:**

Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
1	Kundenverhalten: Theorien und empirische Analysen	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	80%
2	Kundenverhalten: Theorien und empirische Analysen	SBL: Präsentation und Diskussion bei Fallstudien	-	Während der Vorlesungszeit	20%

**14. Bemerkungen:**

<b>1. Name des Moduls:</b>	Management von Produkten und Dienstleistungen im Industriegütermarkt
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Roland Helm
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grundlagen Industriegütermarketing</li> <li>2. Grundlagen Leistungsgestaltung</li> <li>3. Produkt- und Leistungsdimensionen</li> <li>4. Leistungs- und angebotsprogrammpolitische Alternativen</li> <li>5. Innovationsmanagement</li> <li>6. Nutzen- und gewinnoptimale Produkt- und Preisgestaltung</li> <li>7. Preis- und Konditionenpolitik</li> <li>8. Geschäftstypenspezifische Unterschiede</li> </ol>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optionen der industriellen Leistungsgestaltung für B2B-Märkte zu bewerten und diese in ein nachfrageorientiertes Angebotsprogramm zu integrieren</li> <li>• Innovative Leistungen zu gestalten und zu bepreisen</li> <li>• Dienstleistungen in das Sachangebot zu integrieren</li> <li>• wesentliche Unterschiede in den Geschäftstypen des Industriegüterbereichs zu erkennen und darauf in Bezug auf das strategische Marketingmanagement zu reagieren</li> </ul> <p>Im Weiteren weisen die Studierenden nach Abschluss des Moduls die Fähigkeit nach, dass sie die für die Fallstudie erarbeitete methodische Vorgehensweise sowie die gewonnenen Ergebnisse (d.h. die Modelle) auch mündlich vortragen und begründen können.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Strategisches Business Marketing
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	<p>MSc BWL, Schwerpunktmodulgruppe „Industrielles Management“</p> <p>M.Sc. BWL, Schwerpunktmodulgruppe „Marketing“</p>
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semestrig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls</b>	Arbeitsaufwand:

<b>(Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Gesamt in Stunden: 180  davon:  1. Präsenzzeit: 4 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.   Leistungspunkte: 6
---	---

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Leistungsgestaltung für B2B-Märkte	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Management von Produkten und Dienstleistungen im Industriegütermarkt	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	65 %
2	Management von Produkten und Dienstleistungen im Industriegütermarkt	SBL: Präsentation + Diskussion, Mitarbeit bei Fallstudien im Rahmen des Consulting-teams		Während der Vorlesungszeit	35 %
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Marketing Strategy and Business Simulation
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Roland Helm / Dr. Herbert Endres
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>1. Objectives of marketing strategy</p> <p>2. Instruments for market-oriented business management</p> <p>3. Levers for successful business decisions in turbulent markets</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Well-founded understanding of the objectives and instruments for market-oriented business management</li> <li>• Comprehensive understanding of complex market relevant decisions</li> <li>• Deep knowledge of the levers for managing business decisions in turbulent times</li> <li>• Ability to structure and coordinate complex decisions in a short period of time</li> </ul> <p>Furthermore, after completing the module, students demonstrate the ability to present and justify orally the methodological approach developed for their decisions as well as the results achieved.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	Bachelor degree
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	none
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MSc BWL, „Marketing“ Module (Wahlpflicht / Elective)
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semester arrangement (winter semester)
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>	1 semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1/3
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Effort:</p> <p>Total: 180 (6 ECTS*30 hours)</p> <p>Including:</p> <p>1. Presence time: 4 SWS</p> <p>2. Self-study (incl. examn): 120 hours (2/3*total time)</p> <p>Credit points: 6</p>

--	--

**11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:**

**12. Modulbestandteile:**

Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Wahlpflicht / Elective	Lecture and Tutorial	Marketing Strategy and Business Simulation	4	

**13. Modulprüfung:**

Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
1	Marketing Strategy and Business Simulation	Written strategy paper	-	During the semester	40%
2	Marketing Strategy and Business Simulation	oral exam	-	During the semester	60%

**14. Bemerkungen:**

All participants need to carry out all simulation steps to successfully complete the course.  
Number of participants must be higher than 15

<b>1. Name des Moduls:</b>	Spezielle Marketingtrends
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Roland Helm / Dr. Judith Mátyás
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	1. Direktmarketing bzw. One-to-One-Marketing, Permission Marketing 2. Service Marketing 3. Virus-Marketing 4. Ethnomarketing 5. Neuromarketing 6. Marketolinguistik 7. Ambient Marketing 8. Guerilla-Marketing 9. Eventmarketing, Erlebnismarketing, Szenenmarketing 10. Content Marketing, Storytelling
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Im Rahmen des Kurses lernen die Studenten einige spezielle Marketingtrends kennen.</p> <p>Die Marketinginstrumente sowie -Aktivitäten müssen ständig an die sich verändernden Marktverhältnisse angepasst werden, und die Fachleute brauchen neue Betrachtungsweisen, aktuelle Informationen über die Herausforderungen des heutigen Marktes, mit deren Hilfe die Unternehmen wettbewerbstärker werden, und ihre Zielgruppe(n) effizienter angesprochen werden kann.</p> <p>Zur Leistung des Kurses soll ein PPT-Vortrag über ein von den Studierenden ausgewähltes Thema (Trend) in Form von Gruppenpräsentation gehalten werden.</p> <p>Durch die Teilnahme an dem Kurs können das Präsentationsgeschick sowie die Kenntnisse der Studenten über die speziellen Marketingtrends erweitert werden.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Strategisches Business Marketing
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Grundlagen des Marketing
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MSc BWL Wahlmodulgruppe
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	Jedes 2. Semester (Wintersemester)
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 90 (3 ECTS*30 Stunden)



	davon:  1. Präsenzzeit: 2 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 60 Std. (2/3*Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 3
--	--

<b>11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Modulbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung + Übung	Spezielle Marketingtrends	2	
<b>13. Modulprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
1	Spezielle Marketingtrends	Mündliche Prüfung	20 Minuten		100%
2			-		
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Online-Marketing
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Dr. Andreas Falke
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Wichtige Metriken im Online-Marketing</p> <p>Entscheidungsansätze und Erkenntnisse über Emailmarketing, Newsletter, Suchmaschinenmarketing, Mobile Marketing</p> <p>Optimierungsansätze für Online-Advertisement und E-Commerce Websites</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden Metriken für den Gebrauch von Marketing-Instrumenten im Onlinekontext interpretieren und bewerten. Weiterhin sind Sie in Lage, alle Schritte zur Erstellung einer Kommunikationsstrategie online zu verstehen und die Strategie an gegebene Rahmenbedingungen anzupassen. Sie sind in der Lage, Befunde über die Wirkung von Einflussfaktoren auf den Erfolg von Kommunikationsstrategien im Internet wiederzugeben und diese Faktoren zu optimieren. Zusätzlich können sie im vereinfachten Kontext Entscheidungsprobleme lösen und Empfehlungen aussprechen.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Marketing-Grundlagen, Marketing-Planung, Marketing-Modelle A oder B, Statistik
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	<p>MSc BWL,</p> <p>Wahlmodulgruppen der Masterstudiengänge</p>
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	3
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 120 (4 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 4 SWS</p>

	<b>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 60 Std.</b> <b>(2/3*Gesamtzeit)</b>  <b>Leistungspunkte: 4</b>
--	--

<b>11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Modulbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung	Online-Marketing	4	
<b>13. Modulprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
1	Online-Marketing	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum: zweite bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
2			-		
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Meyer-Scharenberg
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	Die Vorlesung „Betriebswirtschaftliche Steuerlehre“ soll das Bewusstsein für die Bedeutung der Besteuerung anhand typischer unternehmerischer Entscheidungen wecken (Gewinnermittlung, Standort- und Rechtsformwahl – national und international, verbundene Unternehmen, Unternehmensnachfolge, Unternehmenskauf, grenzüberschreitende Leistungsbeziehungen, Finanzierung, Unternehmenskrise). Dabei werden die Kenntnisse aus der Veranstaltung „Steuerrechtliche Grundlagen“ vorausgesetzt.
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach Abschluss des Moduls verstehen die Studierenden die Systematik der deutschen Unternehmensbesteuerung. Sie können die unterschiedlichen Besteuerungstatbestände subsumieren und die damit einhergehenden steuerrechtlichen Konsequenzen bestimmen. Die Studierenden werden in die Lage versetzt selbständig entstehende Steuerbelastungen zu berechnen sowie evtl. bestehende Gestaltungsmöglichkeiten zu erkennen. So können sie die effektive Steuerlast minimieren bzw. vorteilhaft auf verschiedene Wirtschaftsjahre verteilen.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Steuerrechtliche Grundlagen
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc. BWL, Modul „Finanzmanagement- und Berichterstattung“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	4
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon:

	1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 6
--	---

11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:						
12. Kursbestandteile:						
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen	
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre	4		
13. Kursprüfung:						
Nr	Kompetenz / Thema		Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre		Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum:  erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100 %
14. Bemerkungen:						

<b>1. Name des Moduls:</b>	Steuerrechtliche Grundlagen
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Meyer-Scharenberg
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>In der Vorlesung werden die steuerrechtlichen Grundlagen der Einkommen-, Körperschaft-, Gewerbe- und Umsatzsteuer vermittelt. Des Weiteren werden grundlegende Inhalte des Erbschaft- / Schenkungsteuergesetzes bzw. des Grunderwerbsteuergesetzes dargestellt. Einen weiteren Schwerpunkt der Veranstaltung bilden die steuerlichen Auswirkungen bei der Gründung und Beendigung von Unternehmungen.</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Unternehmerische Entscheidungen, die ohne Beachtung ihrer steuerlichen Konsequenzen getroffen werden können, sind eher selten. Deshalb sollen hier Grundkenntnisse des Steuerrechts und der betriebswirtschaftlichen Steuerlehre vermittelt werden.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc. BWL, Pflichtmodul Betriebswirtschaftslehre
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semestrig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	3 bzw. 5
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 4 SWS</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)</p> <p>Leistungspunkte: 6</p>

**11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:**

**12. Kursbestandteile:**

Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Steuerrechtliche Grundlagen	4	

**13. Kursprüfung:**

Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Steuerrechtliche Grundlagen	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum:  erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100 %

**14. Bemerkungen:**

<b>1. Name des Moduls:</b>	Immobiliensteuerrecht
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Meyer-Scharenberg
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Grundlegende Steuerrechtsfragen</p> <p>Veräußerung von Grundstücken Auslandsimmobilien</p> <p>Verlustverrechnung</p> <p>Umsatzsteuer</p> <p>Erbschaftsteuer- und Bewertungsrecht</p> <p>Grunderwerbsteuer</p> <p>Geschlossene Immobilienfonds</p> <p>Liebhabereiproblematik</p> <p>Erhaltungs- und Modernisierungsaufwand</p> <p>Schuldzinsenabzug</p> <p>Gewerblicher Grundstückshandel</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Aufbauend auf den im Bachelor-Studium erworbenen Grundlagen werden umfangreiche Kenntnisse im Immobiliensteuerrecht vermittelt. Diese Kenntnisse sollen den Studierenden befähigen, Steuerwirkungen zu analysieren, zu quantifizieren sowie Bilanzierungsprobleme zu lösen. Vor allem aber sollen Strategien zur Steueroptimierung entwickelt, analysiert und bewertet werden. Nach Abschluss des Moduls soll der Studierende nationale und grenzüberschreitende Steuerprobleme erkennen, in Steuerbelastungsrechnungen quantifizieren und optimierende Gestaltungsvorschläge entwickeln können.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Steuerrechtliche Grundlagen und Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MSc. BWL, Modul „Steuerlehre“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester



<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1 bzw. 2
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Immobiliensteuerrecht	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Immobiliensteuerrecht	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100 %
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Internationales Steuerrecht
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Meyer-Scharenberg
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Vermeidung der Doppelbesteuerung</p> <p>Rechtsformwahl (Betriebsstätte oder Tochterkapitalgesellschaft?)</p> <p>Besondere Steuervermeidungsstrategien</p> <p>Gewinnverlagerung</p> <p>Treaty-Shopping</p> <p>Gesellschafterfremdfinanzierung</p> <p>(Wohn-)Sitzwechsel</p> <p>Umsatzsteuer bei grenzüberschreitenden Lieferungen und Leistungen</p> <p>Internationale Erbfälle</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Aufbauend auf den im Bachelor-Studium erworbenen Grundlagen werden umfangreiche Kenntnisse im Bereich des Internationalen Steuerrechts vermittelt. Diese Kenntnisse sollen den Studierenden befähigen, Steuerwirkungen zu analysieren, zu quantifizieren sowie Bilanzierungsprobleme zu lösen. Vor allem aber sollen Strategien zur Steueroptimierung entwickelt, analysiert und bewertet werden. Nach Abschluss des Moduls soll der Studierende grenzüberschreitende Steuerprobleme erkennen, in Steuerbelastungsrechnungen quantifizieren und optimierende Gestaltungsvorschläge entwickeln können.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Steuerrechtliche Grundlagen und Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MSc. BWL, Modul „Steuerlehre“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester

<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1 bzw. 2
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Internationales Steuerrecht	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Internationales Steuerrecht	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100 %
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Rechtsformwahl, Unternehmensnachfolge
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Meyer-Scharenberg
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Steuerliche Überlegungen bei der Betriebseröffnung</li> <li>- Sonderprobleme der Gründung</li> <li>- Einfluss der laufenden Besteuerung auf die Wahl der Rechtsform</li> <li>- Thesaurierungsbegünstigung (§ 34a EStG)</li> <li>- Tarifiermäßigung für gewerbliche Einkünfte (§ 35 EStG)</li> <li>- Steuervorteile durch Verträge zwischen Kapitalgesellschaft und ihren Gesellschaftern</li> <li>- Besondere Rechtsformalternativen</li> <li>- Betriebsaufspaltung</li> <li>- GmbH &amp; Co. KG</li> <li>- GmbH &amp; Still</li> <li>- Betriebsverpachtung</li> <li>- Beendigung der betrieblichen Tätigkeit</li> <li>- Unternehmensnachfolge</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls kennen die Studierenden die für verschiedene Rechtsträger geltenden unterschiedlichen Besteuerungsregime. Sie sind in der Lage sowohl bei gegebenen Sachverhalten die effektiven Steuerbelastungen zu berechnen, als auch die optimale Rechtsform für bestimmte wirtschaftliche Sachverhalte/Aktivitäten zu bestimmen. Die Übung vertieft die Inhalte der Vorlesung an Beispielen und versetzt die Studierenden in die Lage auch komplizierte Rechtsträgerkombinationen zu systematisieren und steuerlich zu würdigen. Außerdem können die Studierenden nach Abschluss des Moduls die steuerlichen Konsequenzen von Unternehmensübertragungen i.R.d. vorweggenommenen Erbfolge als auch von Todes wegen aufzeigen.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	

<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Steuerrechtliche Grundlagen und Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MSc. BWL, Modul „Steuerlehre“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1 bzw. 2
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Rechtsformwahl	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Rechtsformwahl	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100 %
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Umstrukturierungs- und Konzernsteuerrecht
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Meyer-Scharenberg
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Überblick über das UmwStG und Handelsrecht Wechsel zwischen Personenunternehmen und Kapitalgesellschaft</p> <p>Vereinigung und Trennung von Kapitalgesellschaften</p> <p>Einbringung in und Realteilung von Personenunternehmen</p> <p>Umstrukturierung mit Einzelwirtschaftsgütern Überführungen zum Buchwert</p> <p>Unentgeltliche Übertragungen</p> <p>Entgeltliche Übertragungen zum Buchwert Konzernsteuerrecht</p> <p>Holdingbildung</p> <p>Organschaft</p> <p>Grunderwerbsteuer</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Aufbauend auf den im Bachelor-Studium erworbenen Grundlagen werden umfangreiche Kenntnisse im Unternehmens- und Umstrukturierungssteuerrecht vermittelt. Diese Kenntnisse sollen den Studierenden befähigen, Steuerwirkungen zu analysieren, zu quantifizieren sowie Bilanzierungsprobleme zu lösen. Vor allem aber sollen Strategien zur Steueroptimierung entwickelt, analysiert und bewertet werden. Nach Abschluss des Moduls soll der Studierende nationale und grenzüberschreitende Steuerprobleme erkennen, in Steuerbelastungsrechnungen quantifizieren und optimierende Gestaltungsvorschläge entwickeln können.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Steuerrechtliche Grundlagen und Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MSc. BWL, Modul „Steuerlehre“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)

<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1 bzw. 2
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand:  Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)  davon:  1. Präsenzzeit: 4 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Umstrukturierungs- und Konzernsteuerrecht	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Umstrukturierungs- und Konzernsteuerrecht	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum:  erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100 %
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Bilanzsteuerrecht
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre / Prof. Dr. Dirk Meyer-Scharenberg (Prof. Dr. Ingo Stangl)
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Die Zusatzveranstaltungen ergänzen als freie Module den Lehrstoff für Studenten mit dem Berufsziel Steuerberater/Wirtschaftsprüfer. Damit soll sichergestellt werden, dass Absolventen der Uni Regensburg bereits mit dem Bachelor-Abschluss fundierte Kenntnisse der Steuerlehre haben, sodass ihnen zum einen der qualifizierte Berufseinstieg in die Steuerberatung und Wirtschaftsprüfung ermöglicht als auch die Vorbereitung auf die spätere Steuerberaterprüfung erleichtert wird.</p> <p>Die zusätzlichen Vorlesungen können sowohl im Bachelor- als auch im Master-Studium als freie Module belegt werden.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	Keine
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Steuern Grundkenntnisse
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	Zusatzveranstaltung/Wahlbereich
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	SoSe
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	ab 4. BWL
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 120 (4 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 2 SWS</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 90 Std. (2/3*Gesamtzeit)</p> <p>Leistungspunkte: 4</p>

**11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:**



**12. Modulbestandteile:**

Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Wahl	Vorlesung + Übung	Steuern		

**13. Modulprüfung:**

Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
1	BWL-Kurs im Wahlmodul	Klausur	60 Minuten		4 CP
2			-		

**14. Bemerkungen:**

<b>1. Name des Moduls:</b>	Erbschaftssteuer und Unternehmensnachfolge
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre / Prof. Dr. Dirk Meyer-Scharenberg (Dr. Christian Reiter)
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Die Zusatzveranstaltungen ergänzen als freie Module den Lehrstoff für Studenten mit dem Berufsziel Steuerberater/Wirtschaftsprüfer. Damit soll sichergestellt werden, dass Absolventen der Uni Regensburg bereits mit dem Bachelor-Abschluss fundierte Kenntnisse der Steuerlehre haben, sodass ihnen zum einen der qualifizierte Berufseinstieg in die Steuerberatung und Wirtschaftsprüfung ermöglicht als auch die Vorbereitung auf die spätere Steuerberaterprüfung erleichtert wird.</p> <p>Die zusätzlichen Vorlesungen können sowohl im Bachelor- als auch im Master-Studium als freie Module belegt werden.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	keine
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Steuern Grundkenntnisse
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	Zusatzveranstaltung/Wahlbereich
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	WS
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	ab 4. BWL
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 60 (2 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 2 SWS</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 40 Std. (2/3*Gesamtzeit)</p> <p>Leistungspunkte: 2</p>

**11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:**

**12. Modulbestandteile:**

Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Wahl	Vorlesung + Übung	Steuern		

**13. Modulprüfung:**

Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
1	BWL-Kurs im Wahlmodul	Klausur	60 Minuten		2 CP
2			-		

**14. Bemerkungen:**



<b>1. Name des Moduls:</b>	Grundlagen Unternehmens- und Konzernsteuerrecht
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre / Prof. Dr. Dirk Meyer-Scharenberg (Prof. Dr. Ingo Stangl)
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Die Zusatzveranstaltungen ergänzen als freie Module den Lehrstoff für Studenten mit dem Berufsziel Steuerberater/Wirtschaftsprüfer. Damit soll sichergestellt werden, dass Absolventen der Uni Regensburg bereits mit dem Bachelor-Abschluss fundierte Kenntnisse der Steuerlehre haben, sodass ihnen zum einen der qualifizierte Berufseinstieg in die Steuerberatung und Wirtschaftsprüfung ermöglicht als auch die Vorbereitung auf die spätere Steuerberaterprüfung erleichtert wird.</p> <p>Die zusätzlichen Vorlesungen können sowohl im Bachelor- als auch im Master-Studium als freie Module belegt werden.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	keine
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Steuern Grundkenntnisse
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	Zusatzveranstaltung/Wahlbereich
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	WS
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	ab 4. BWL
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 120 (4 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 2 SWS</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 90 Std. (2/3*Gesamtzeit)</p> <p>Leistungspunkte: 4</p>

**11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:**

**12. Modulbestandteile:**

Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Wahl	Vorlesung + Übung	Steuern		

**13. Modulprüfung:**

Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
1	BWL-Kurs im Wahlmodul	Klausur	60 Minuten		4 CP
2			-		

**14. Bemerkungen:**

<b>1. Name des Moduls:</b>	Grundlagen des steuerlichen Verfahrensrechts (Abgabenordnung, Finanzgerichtsordnung)
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre / Prof. Dr. Dirk Meyer-Scharenberg (Dr. Christian reiter)
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Die Zusatzveranstaltungen ergänzen als freie Module den Lehrstoff für Studenten mit dem Berufsziel Steuerberater/Wirtschaftsprüfer. Damit soll sichergestellt werden, dass Absolventen der Uni Regensburg bereits mit dem Bachelor-Abschluss fundierte Kenntnisse der Steuerlehre haben, sodass ihnen zum einen der qualifizierte Berufseinstieg in die Steuerberatung und Wirtschaftsprüfung ermöglicht als auch die Vorbereitung auf die spätere Steuerberaterprüfung erleichtert wird.</p> <p>Die zusätzlichen Vorlesungen können sowohl im Bachelor- als auch im Master-Studium als freie Module belegt werden.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	keine
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Steuern Grundkenntnisse
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	Zusatzveranstaltung/Wahlbereich
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	SoSe
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	ab 4. BWL
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 120 (4 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 2 SWS</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 90 Std. (2/3*Gesamtzeit)</p> <p>Leistungspunkte: 4</p>

**11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:**

**12. Modulbestandteile:**

Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Wahl	Vorlesung + Übung	Steuern		

**13. Modulprüfung:**

Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
1	BWL-Kurs im Wahlmodul	Klausur	60 Minuten		4 CP
2			-		

**14. Bemerkungen:**



<b>1. Name des Moduls:</b>	Workshop Internationales Steuerrecht
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre / Prof. Dr. Dirk Meyer-Scharenberg (Astrid Messow)
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Die Zusatzveranstaltungen ergänzen als freie Module den Lehrstoff für Studenten mit dem Berufsziel Steuerberater/Wirtschaftsprüfer. Damit soll sichergestellt werden, dass Absolventen der Uni Regensburg bereits mit dem Bachelor-Abschluss fundierte Kenntnisse der Steuerlehre haben, sodass ihnen zum einen der qualifizierte Berufseinstieg in die Steuerberatung und Wirtschaftsprüfung ermöglicht als auch die Vorbereitung auf die spätere Steuerberaterprüfung erleichtert wird.</p> <p>Die zusätzlichen Vorlesungen können sowohl im Bachelor- als auch im Master-Studium als freie Module belegt werden.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	keine
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Steuern Grundkenntnisse
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	SoSe
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	ab 4. BWL
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 4 SWS</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)</p> <p>Leistungspunkte: 4</p>

**11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:**

**12. Modulbestandteile:**

Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Wahl	Vorlesung + Übung	Steuern		

**13. Modulprüfung:**

Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
1	Workshop Internationales Steuerrecht	Klausur	60 Minuten		4 ECTS
2			-		

**14. Bemerkungen:**

<b>1. Name des Moduls:</b>	Leistungserstellung
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Dr. Florian Kellner
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	Nach einer grundlegenden Einführung in die Aufgaben des Produktionsmanagements behandelt die Vorlesung zunächst die Bedingungen für den effizienten Einsatz der Produktionsfaktoren Material, Betriebsmittel und menschliche Arbeit. Insbesondere geht es dabei um Fragen der Materialbeschaffung und -bereitstellung, Lagerhaltung, Fertigungsorganisation, Arbeitsgestaltung und -entlohnung. Daran schließt sich eine Darstellung der in der Praxis vorherrschenden Produktionsplanungs- und -steuerungssysteme an. Im Vordergrund stehen Konzepte der Prognoserechnung, Produktionsprogrammplanung, Materialbedarfsplanung, Termin- und Kapazitätsplanung, Produktionssteuerung (Reihenfolgeplanung) und neuere Systeme wie Kanban oder Just-in-Time-Produktion.
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Die Studierenden sollen Entscheidungsprobleme der betrieblichen Leistungserstellung, d.h. des Produktionsmanagements, insbesondere der Produktionsplanung und -steuerung kennen lernen sowie mit theoretisch geeigneten und praktisch erprobten Lösungskonzepten vertraut gemacht werden.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Quantitative Grundlagen aus der Studienphase 1
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc BWL, Phase 2, Pflichtmodul
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	3
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS * 30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS

	2. Selbststudium (inkl. Prüfung):120 Std.  Leistungspunkte: 6
--	---

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
	Pflicht	Vorlesung/ Übung	Leistungserstellung	4	- keine zusätzlichen -
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Leistungserstellung	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100 %
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Logistik
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Andreas Otto
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	Die Vorlesung besteht aus zwei Teilen. Zunächst wird die Gestaltung der elementaren logistischen Funktionen Transport, Umschlag und Lager vermittelt. Dabei liegt der Schwerpunkt klar auf den betriebswirtschaftlichen Problemen. Technische Probleme werden nur am Rand angesprochen. Der zweite Teil der Vorlesung diskutiert die Rolle der Logistik als Koordinationsinstanz innerhalb des Unternehmens, innerhalb und zwischen den Funktionalbereichen.
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Die Studierenden sollen Entscheidungsprobleme der Unternehmenslogistik (Transport, Umschlag, Lager, Beschaffungs-, Produktions- und Distributionslogistik) kennen lernen sowie mit qualitativen und quantitativen Lösungskonzepten vertraut gemacht werden.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc BWL, Phase 2, Schwerpunktmodul Wertschöpfungsmanagement
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semestrig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	4
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS * 30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 4 SWS</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.</p> <p>Leistungspunkte: 6</p>

**11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:**

**12. Kursbestandteile:**

Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
	Pflicht	Vorlesung/ Übung	Logistik	4	- keine zusätzlichen -

**13. Kursprüfung:**

Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Logistik	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100 %

**14. Bemerkungen:**

<b>1. Name des Moduls:</b>	Controlling
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Andreas Otto
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	Grundlagen des Controlling mit einem Schwerpunkt auf dem Controlling der Leistungserstellung
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Fähigkeit, die in der Rechnungswesen- und Controlling Praxis eingesetzten und in der entsprechenden Literatur diskutierten Konzepte und Instrumente beurteilen, auswählen und im Unternehmen einsetzen zu können.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Kostenrechnung auf Bachelorniveau
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MSc, BWL, Schwerpunktmodul Management und Führung / MSc WINFO, Pflichtmodul Grundlagen der Unternehmensführung im Studiengang Wirtschaftsinformatik
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	2
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS * 30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen

1	Schwerpunkt modul	Vorlesung/Übung	Controlling	4	- keine zusätzlichen -
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Controlling	Klausur	75 Minuten	Prüfungszeitraum erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100 %
<b>14. Bemerkungen:</b>					



<b>1. Name des Moduls:</b>	Decision Support Systems in Logistics
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Andreas Otto
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	Gegenstand des Moduls ist die detaillierte Planung eines Distribution Systems der Konsumgüterproduktion.
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Die Fähigkeit, ein Distribution System in einer sinnvollen Reihenfolge zu planen, sowie jeden einzelnen der erforderlichen Arbeitsschritte unter Verwendung von Standardsoftware komplett selbstständig umsetzen zu können. • Die Fähigkeit, die eingesetzten Methoden, neben der praktischen Umsetzung, auch konzeptionell beschreiben und bewerten zu können.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Logistik auf Bachelorniveau, Grundlagen der Wirtschaftsinformatik
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MSc BWL, Schwerpunktmodul: Industrielles Management (Wahlpflicht) / Produkt- und Wertschöpfungsmanagement (Wahlpflicht)
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	<b>Unregelmäßig (nächstes Angebot WS 2019-20)</b>
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1 – 3
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS * 30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen

1	Schwerpunkt modul	Vorlesung/Übung	Entscheidungsunterstütz ung in der Logistik	4	schriftl. Prüfung
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Decision Support Systems in Logistics	<del>SBL</del> ( <del>Bearbeitung</del> <del>von</del> <del>Fallstudien</del> )	<del>Semesterbe-</del> <del>gleitend</del>	<del>Semsterbegleitend</del>	<del>75 %</del>
1	Decision Support Systems in Logistics	Schriftliche Prüfung	120 Min	Am Ende des Semesters	100 %
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Supply Chain Management
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Andreas Otto
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	Die Analyse und Gestaltung industrieller Versorgungsketten mit Schwerpunkt auf der diskreten Industrie, im Besonderen auf „Make-to-stock“-Unternehmen. Im Rahmen unterschiedlicher Perspektiven werden die typischen Probleme und Lösungen anhand von Fallstudien sowie begleitet durch quantitative Analysen diskutiert.
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Fähigkeit, industrielle Versorgungsketten der diskreten Industrie aus unterschiedlichen Perspektiven qualitativ und quantitativ zu analysieren und zu gestalten.</p> <p>Im Weiteren weisen die Studierenden nach Abschluss des Moduls die Fähigkeit nach, dass sie die im Rahmen der Vorlesung bearbeiteten Fallstudien auch mündlich vortragen und begründen können, insb. die methodische Vorgehensweise sowie die gewonnenen Ergebnisse.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Grundlagen der betriebswirtschaftlichen Logistik sowie Grundlagen der Wirtschaftsinformatik
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MSc BWL, Schwerpunktmodul: Industrielles Management / Produkt- und Wertschöpfungsmanagement
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semestrig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS * 30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 4 SWS</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung):: 120 Std.</p> <p>Leistungspunkte: 6</p>

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Schwerpunkt-modul	Vorlesung/Übung	Industrielles Management	4	SBL, deren Bewertung mit in die Endnote des Moduls einfließt. Jeder Studierende bearbeitet eine Fallstudie und präsentiert diese im Plenum.
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Supply Chain Management	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	80 %
	Supply Chain Management	SBL	Die Bearbeitung der Fallstudien erfolgt semesterbegleitend.	Während der Übungszeit	20%
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Business Analytics for SCM I - Data Science in Theory and Practice
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Dr. Florian Kellner
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Das Modul vermittelt anwendungsorientiert und unter Einsatz von IT-Instrumenten wichtige Methoden zur Analyse und Optimierung von Supply Chains.</p> <p>Behandelt werden fortgeschrittene datenanalytische Verfahren aus den Bereichen „Business Analytics/Intelligence“, „Data Mining“ und „Data Science“. Deren Anwendung wird anhand eines Beispielfalls aus dem Supply Chain Management (Analyse und Optimierung des Lieferanten-Portfolios) und unter Zuhilfenahme disziplin-typischer Softwarepakete aufgezeigt.</p> <p><u>Inhalte:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Grundlagen der Programmierung (VBA)</li> <li>2) Descriptive Analytics: Datenbanken und Datenvisualisierung (MySQL &amp; Tableau)</li> <li>3) Diagnostic Analytics: Cluster-, Klassifikations- und Korrelationsanalyse (Knime &amp; Python)</li> <li>4) Predictive Analytics: Regression, Arima, Neuronale Netze (R)</li> <li>5) Optimierung (Ilog Cplex)</li> </ol>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Ziel ist es, den Studierenden einen praktischen Einblick in die Arbeitsbereiche „Business Analytics“ und „Data Science“ zu geben.</p> <p>Die Studierenden werden mit modernen, IT-gestützten Methoden zur Analyse und Optimierung von Supply Chains vertraut gemacht. Der Fokus liegt auf einer anwendungsorientierten und praxisnahen Ausbildung, die Kenntnisse in den gängigen Softwarepaketen vermittelt. Hervorzuheben ist, dass Kenntnisse in diesen Softwarepaketen zur Lösung diverser betrieblicher Entscheidungsprobleme eingesetzt werden können – nicht nur im Supply Chain Management.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Logistik auf Bachelorniveau, Grundlagen der Wirtschaftsinformatik
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	<p>Wahlmodul Master</p> <p>M.Sc. Wirtschaftsinformatik: General Management</p>

<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	unregelmäßig (Wintersemester)				
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>	1 Semester				
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1-3				
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 120 (4 ECTS * 30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 2 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 90 Std.  Leistungspunkte: 4				
<b>11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Modulbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Wahl	Vorlesung/Übung	Business Analytics for SCM	2	
<b>13. Modulprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
1	Business Analytics for SCM I	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projektarbeit, incl. Präsentation des Projektergebnisses</li> </ul>	Für die Projektarbeit stehen mehrere Wochen zur Verfügung	Während der Vorlesungszeit	80 %
2	Business Analytics for SCM I	Mündliche Prüfung	30 Minuten	Ende der Vorlesungszeit	20%
<b>14. Bemerkungen:</b>					
- Das Modul wird während des Semesters geblockt angeboten.					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Business Analytics for SCM II - Data Science in Theory and Practice
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Dr. Florian Kellner
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Das Modul vermittelt anwendungsorientiert und unter Einsatz von IT-Instrumenten wichtige Methoden zur Analyse und Optimierung von Supply Chains.</p> <p>Behandelt werden fortgeschrittene datenanalytische Verfahren aus den Bereichen „Business Analytics/Intelligence“, „Data Mining“ und „Data Science“. Deren Anwendung wird anhand von Beispielfällen aus dem Supply Chain Management und unter Zuhilfenahme disziplin-typischer Softwarepakete aufgezeigt.</p> <p>Der Kurs „Business Analytics for SCM II“ knüpft an den Kurs „Business Analytics for SCM - Data Science in Theory and Practice“ an.</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Ziel ist es, den Studierenden einen praktischen Einblick in die Arbeitsbereiche „Business Analytics“ und „Data Science“ zu geben.</p> <p>Die Studierenden werden mit modernen, IT-gestützten Methoden zur Analyse und Optimierung von Supply Chains vertraut gemacht. Der Fokus liegt auf einer anwendungsorientierten und praxisnahen Ausbildung, die Kenntnisse in den gängigen Softwarepaketen vermittelt. Hervorzuheben ist, dass Kenntnisse in diesen Softwarepaketen zur Lösung diverser betrieblicher Entscheidungsprobleme eingesetzt werden können – nicht nur im Supply Chain Management.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Logistik auf Bachelorniveau, Grundlagen der Wirtschaftsinformatik, Kurs „Business Analytics for SCM - Data Science in Theory and Practice“
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	<p>Wahlmodul Master</p> <p>M.Sc. Wirtschaftsinformatik: General Management</p>

<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>		unregelmäßig (Sommersemester)			
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>		1 Semester			
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>		1-3			
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>		Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 60 (2 ECTS * 30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 1 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 45 Std.  Leistungspunkte: 2			
<b>11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Modulbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Wahl	Vorlesung/Übung	Business Analytics for SCM 2	1	
<b>13. Modulprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
1	Business Analytics for SCM II	Projektarbeit, incl. Präsentation des Projektergebnisses	Für die Projektarbeit stehen mehrere Wochen zur Verfügung	Während der Vorlesungszeit	80 %
2	Business Analytics for SCM II	Mündliche Prüfung	30 Minuten	Ende der Vorlesungszeit	20%
<b>14. Bemerkungen:</b>					
- Das Modul wird während des Semesters geblockt angeboten.					



<b>1. Name des Moduls:</b>	Entscheidungslehre
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Klaus Röder
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erkenntnisziele der Entscheidungstheorie</li> <li>• Grundmodell der Entscheidungstheorie</li> <li>• Entscheidungen bei Sicherheit</li> <li>• Entscheidungen bei Risiko</li> <li>• Entscheidungen bei Ungewissheit</li> <li>• Entscheidungen bei variabler Informationsstruktur</li> <li>• Grundbegriffe der Spieltheorie</li> <li>• Entscheidung durch Entscheidungsgremien</li> <li>• Grundbegriffe der dynamischen Programmierung</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, Entscheidungsprobleme zu strukturieren, Rationalitätsanforderungen an Entscheidungsträger zu formulieren und die klassischen Entscheidungsprinzipien anzuwenden. Die Studierenden werden befähigt, betriebs- und volkswirtschaftliche Probleme, die sich mit ein- und mehrstufigen Individualentscheidungen beschäftigen, zu analysieren und mittels der angeeigneten Methoden selbstständig zu lösen.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Mathematik, Statistik I und II
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc BWL Phase 2, Modul „Pflichtmodule“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semestrig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	4
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 120 (4 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 2 SWS</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 90 Std.</p> <p>Leistungspunkte: 4</p>

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung	Entscheidungslehre	2	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Entscheidungslehre	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum:  erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Wiederholungsprüfung ist für Erstschreiber offen.</li> <li>- Zur Abklärung potentieller Kursanerkennungen bitte vor dem Auslandsaufenthalt mit dem Lehrstuhl in Verbindung setzen.</li> </ul>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Kapitalmarktmanagement
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Klaus Röder
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Im Vordergrund der Veranstaltung stehen nicht Institutionen wie Banken oder Versicherungen, sondern Produkte, Dienste und Anwendungen. Dazu sind Kenntnisse der Funktionsweise von Kapitalmärkten und der Erwerb eines fundierten theoretischen Basiswissens erforderlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rendite und Risiko von Portefeuilles <ul style="list-style-type: none"> <li>- Shortfall-Ansatz</li> <li>- Capital Asset Pricing Model</li> <li>- Marktmodell</li> <li>- Anomalien</li> <li>- Performancemessung</li> <li>- Arbitrage Pricing Theory</li> <li>- Mehrfaktorenmodelle</li> </ul> </li> <li>• Termingeschäfte <ul style="list-style-type: none"> <li>- bedingte Termingeschäfte</li> <li>- unbedingte Termingeschäfte</li> </ul> </li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Die Studierenden sind nach erfolgreichem Abschluss des Moduls in der Lage, die wesentlichen Problemstellungen im Kapitalmarktsektor zu formulieren. Ferner können sie die Funktionsweise verschiedener Finanzprodukte aufzeigen und entwickeln eine Sensibilität hinsichtlich der finanzwirtschaftlichen Relevanz der Risiko-/Renditeeigenschaften eines Portfolios. Die Studierenden können die theoretischen Grundlagen diverser Kapitalmarktmodelle erklären und in ihrer Anwendung unterscheiden. Die Übung vertieft die Inhalte der Vorlesung anhand von Beispielen und befähigt die Studierenden, die angeeigneten Methoden, etwa im Rahmen der Portfolioselektion oder der Optionspreisbestimmung, anzuwenden.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Investition, Finanzierung, Mathematik, Statistik I und II. Der Besuch des Schwerpunktmoduls Corporate Finance wird ebenso empfohlen. Das Studium englischsprachiger Literatur wird erwartet.
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc BWL Phase 2, Modul „Finanzmanagement und Berichterstattung“

<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	5
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 4 SWS</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.</p> <p>Leistungspunkte: 6</p>

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Kapitalmarkmanagement	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Kapitalmarktmanagement	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Wiederholungsprüfung ist nicht für Erstschreiber offen.</li> <li>- Zur Abklärung potentieller Kursanerkennungen bitte vor dem Auslandsaufenthalt mit dem Lehrstuhl in Verbindung setzen.</li> </ul>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Finanzmanagement
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Klaus Röder
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Finanzplanung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Finanzierungsregeln</li> <li>- Liquiditätsplanung</li> <li>- Kapitalbindungs- und Kapitalbedarfsplanung</li> <li>- optimale Kassenhaltung</li> </ul> <p>Prinzipal-Agenten-Theorie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Agency-Probleme bei der Kapitalbeschaffung</li> <li>- Reduzierung der Agency-Probleme</li> <li>- Verifizierbarkeit</li> </ul> <p>Wertpapieranalyse, klassische Instrumente zur Analyse von Aktien und Anleihen sowie moderne Ansätze der Behavioral Finance.</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, die Finanzplanung von Unternehmen zu verstehen und zu gestalten sowie finanzierungsbedingte Agency-Probleme darzulegen. Ferner erlangen die Studierenden umfassende Kenntnisse auf dem Gebiet der Wertpapieranalyse. Sie können verschiedene Ansätze zur Aktienanalyse benennen und aufzeigen, wie diese eingesetzt werden. Die Übung vertieft die Inhalte der Vorlesung an Beispielen und befähigt die Studierenden, die geeigneten Methoden, etwa im Rahmen der technischen und ertragsorientierten Wertpapieranalyse, anzuwenden.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	<p>Kapitalmarktmanagement, Corporate Finance.</p> <p>Das Studium in englischsprachiger Literatur wird erwartet. Fundierte Grundkenntnisse in Mathematik und Statistik erleichtern das Verständnis der Themen des Moduls.</p>
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	<p>MSc BWL, MSc BWL (Honors), MSc Real Estate</p> <p>Modul „Finanzierung“</p>

	Modul „Quantitative Finanzwirtschaft“ Modul „Immobilieninvestition und –finanzierung“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	2
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.  Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Finanzmanagement	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Finanzmanagement	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b> - Die Wiederholungsprüfung ist nicht für Erstschreiber offen. - Zur Abklärung potentieller Kursanerkennungen bitte vor dem Auslandsaufenthalt mit dem Lehrstuhl in Verbindung setzen.					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Principles of Corporate Finance
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Klaus Röder
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktien- und Anleihebewertung</li> <li>• Investitionsentscheidungen</li> <li>• Funktionsweise von Kapitalmärkten</li> <li>• Kapitalkosten</li> <li>• Risikomessung und –bewertung</li> </ul> <p>Ein spezieller Fokus liegt auf dem deutschen Kapitalmarkt (Aktien- und Anleihehandel, Börsen).</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach der erfolgreichen Absolvierung dieses Moduls sind internationale Studierende in der Lage, die Funktionsweise von Kapitalmärkten zu erklären. Sie beherrschen die wichtigsten Konzepte zur Bewertung von Investitionsprojekten, Aktien und Anleihen und sind mit der Kapitalstruktur eines Unternehmens vertraut. Die theoretische Fundierung wird dabei durch praxisorientierte Beispiele und Fallstudien motiviert. Im Weiteren weisen die Studierenden nach Abschluss des Moduls die Fähigkeit nach, dass sie die für ihre Präsentation erarbeitete methodische Vorgehensweise sowie die gewonnen Ergebnisse mündlich vortragen und begründen können.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Investition, Finanzierung
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc BWL
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>1. Präsenzzeit: 3 SWS</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 135 Std.</p> <p>Leistungspunkte: 6</p>

**11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:**

**12. Kursbestandteile:**

Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung	Principles of Corporate Finance	3	Präsentation, die mit einer Note bewertet wird als Rückmeldung für die Studierenden

**13. Kursprüfung:**

Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Principles of Corporate Finance	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum:  Letzte Vorlesungswoche	80%
2	Principles of Corporate Finance	Präsentation		Während der Vorlesungszeit	20%

**14. Bemerkungen:**

- Kurs exklusiv für internationale Studierende
- Teilnahmebeschränkung auf maximal 12 Studierende
- Unterrichtssprache: Englisch



<b>1. Name des Moduls:</b>	Unternehmensbewertung und -analyse
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Klaus Röder / Prof. Dr. Axel Haller
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Begriffe der Unternehmensbewertung, Konzepte, Zielsetzung</li> <li>• Residualgewinnverfahren und DCF-Verfahren</li> <li>• Kapitalstruktur, Auswirkung auf die Unternehmensfinanzierung</li> <li>• Zielgerichtete Analyse finanzwirtschaftlich relevanter Daten und deren Extrahierung aus Jahresabschlüssen</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach dem erfolgreichen Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, die Anlässe, Zielsetzungen und Methoden von Unternehmensbewertungen und -analysen zu erläutern. Die theoretische Fundierung wird dabei durch praxisorientierte Beispiele und Fallstudien motiviert, sodass die Studierenden nach diesem Kurs eigenständig Unternehmensbewertungen durchführen und diese als Hilfestellung für Finanzentscheidungen verwenden können.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	<p>Kapitalmarktmanagement, Corporate Finance, Externe Unternehmensberichterstattung II.</p> <p>Das Studium englischsprachiger Literatur wird erwartet.</p>
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	<p>MSc BWL, MSc BWL (Honors), MSc Real Estate</p> <p>Modul „Unternehmensrechnung und Wirtschaftsprüfung“</p> <p>Modul „Finanzierung“</p> <p>Modul „Immobilieninvestition und –finanzierung“</p>
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 3 SWS</p>

	<b>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 135 Std.</b>  Leistungspunkte: 6
--	---

11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:						
12. Kursbestandteile:						
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen	
1	Pflicht	Vorlesung	Unternehmensbewertung und -analyse	3		
13. Kursprüfung:						
Nr	Kompetenz / Thema		Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Unternehmensbewertung und -analyse		Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum:  erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
14. Bemerkungen:						
<ul style="list-style-type: none"><li>- Die Wiederholungsprüfung ist nicht für Erstschreiber offen.</li><li>- Zur Abklärung potentieller Kursanerkennungen bitte vor dem Auslandsaufenthalt mit dem Lehrstuhl in Verbindung setzen.</li></ul>						

<b>1. Name des Moduls:</b>	Statistik 1
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Daniel Rösch
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deskriptive Statistik</li> <li>• Häufigkeitsverteilung eindimensionaler Merkmale</li> <li>• Konzentrationsmessung</li> <li>• Zweidimensionale Häufigkeitsverteilungen</li> <li>• Korrelationsrechnung</li> <li>• Wahrscheinlichkeitsrechnung</li> <li>• Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung</li> <li>• Eindimensionale Zufallsvariablen und ihre Verteilung</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach Abschluss des Moduls kennen die Studierenden die wesentlichen Methoden der Deskriptiven Statistik und können diese zur Darstellung und Beschreibung von Daten anwenden und interpretieren. Darüber hinaus sind sie entsprechend einer vorwiegend problemorientierten Auffassung von angewandter Statistik mit den Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung und theoretischer Modelle, insbesondere mit ökonomischem Bezug, vertraut. Die Übung vertieft die Inhalte der Vorlesung an Beispielen und Fallstudien und versetzt die Studierenden in die Lage, eigenständige statistische Analysen zu betreiben.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	WiWi - BSc - Quantitative Grundlagen BWL/VWL/IVWL  WiWi - BSc - Quantitative Grundlagen WI
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)

	davon:  1. Präsenzzeit: 4 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung):: 120 Std.   Leistungspunkte: 6
--	--

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung/ Übung	Statistik I	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Statistik 1	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum:  erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100 %
<b>14. Bemerkungen:</b> Die Wiederholungsprüfung ist nicht für Erstschreiber offen. - Zur Abklärung potentieller Kursanerkennungen bitte vor dem Auslandsaufenthalt mit dem Lehrstuhl in Verbindung setzen.					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Statistik 2
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Daniel Rösch
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stichprobenfunktionen</li> <li>• Punktschätzung</li> <li>• Eigenschaften von Punktschätzern</li> <li>• Einführung in die KQ- und ML-Schätzung</li> <li>• Konfidenzschätzung</li> <li>• Statistische Tests</li> <li>• Regressionsanalyse</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach Abschluss des Moduls kennen die Studierenden die wesentlichen Methoden der induktiven Statistik und können statistische Schätz- und Testverfahren durchführen und interpretieren. Sie sind in der Lage, grundlegende Konzepte der induktiven Statistik und der Regressionsanalyse insbesondere mit engem Bezug zu ökonomischen Sachverhalten anzuwenden. Die Übung vertieft die Inhalte der Vorlesung an Beispielen und Fallstudien und versetzt die Studierenden in die Lage, eigenständige statistische Analysen zu betreiben.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Statistik 1 für Wirtschaftswissenschaftler
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	WiWi - BSc - Quantitative Grundlagen BWL/VWL/IVWL  WiWi - BSc - Quantitative Grundlagen WI
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semestrig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	2
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand:  Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)  davon:  1. Präsenzzeit: 4 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung):: 120 Std.

	Leistungspunkte: 6
--	--------------------

**11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:**

**12. Kursbestandteile:**

Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung/Übung	Statistik 2	4	

**13. Kursprüfung:**

Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Statistik 2	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100 %

**14. Bemerkungen:**

<b>1. Name des Moduls:</b>	Applied Data Science
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Daniel Rösch
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kurze Einführung in die Schätztheorie</li> <li>• Statistische Modellierung und angewandte Regressionsanalyse</li> <li>• Einführung Data Science (Supervised und Unsupervised Learning)</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls haben die Studierenden ein fundiertes Verständnis von grundlegenden Modellen und Methoden der Data Science, sind mit der Behandlung komplexer Datenstrukturen vertraut, und können Statistik als Prognose- und Entscheidungshilfe in realen Situationen der Praxis mit moderner Software einsetzen.</p> <p>Die Übung vertieft die Inhalte der Vorlesung an Beispielen und Fallstudien und versetzt die Studierenden in die Lage, eigenständige statistische Analysen zu betreiben.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Statistik 1 Statistik 2
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	WiWi - BSc - Wahlbereich W in Studienphase 2
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	4
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.  Leistungspunkte: 6


11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:

**12. Modulbestandteile:**

Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	WP	Vorlesung+ Übung	Applied Data Science	4	

**13. Modulprüfung:**

Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
1	Applied Data Science	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	70 %
2	Applied Data Science	SBL	Semester- begleitend	Während der Vorlesungszeit	30 %

**14. Bemerkungen:**



<b>1. Name des Moduls:</b>	Derivative Finanzinstrumente
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Daniel Rösch
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Risikoneutrale Bewertung</li> <li>•Zeitdiskrete und zeitstetige stochastische Prozesse und stochastische Differenzialgleichungen</li> <li>•Bewertung von Forwards und Futures</li> <li>•Bewertung von Swaps</li> <li>•Bewertung von Optionen</li> <li>•Optionsstrategien und Hedging</li> <li>•Fortgeschrittene Optionsbewertungsmodelle</li> <li>•Grundlagen der Kreditrisikobewertung und von Kreditderivaten</li> <li>•Bewertung von Credit Default Swaps</li> <li>•Bewertung und Risikoanalyse von Verbriefungen und Collateralized Debt Obligations</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls kennen und verstehen die Studierenden fortgeschrittene Techniken und Methoden zur Bewertung und dem Management von derivativen Finanzinstrumenten. Die Studierenden sind in der Lage, selbstständig standardisierte derivative Instrumente des Markts hinsichtlich ihrer Risiken zu analysieren sowie eine Bewertung vorzunehmen. Besonderer Wert wird bei diesem Kurs auf eine enge Verbindung zur Praxis gelegt, die insbesondere durch den Einsatz von geeigneten IT- Anwendungen und Expertenvorträge erreicht wird. Die Übung vertieft die Inhalte der Vorlesung an Beispielen und Fallstudien und versetzt die Studierenden in die Lage, eigenständige Analysen zu betreiben.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	<p>Statistik 1 für Wirtschaftswissenschaftler</p> <p>Statistik 2 für Wirtschaftswissenschaftler</p>
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	<p>WiWi - MSc - Finanzierung - Corporate Finance</p> <p>WiWi - MSc - Quantitative Finanzwirtschaft - Quantitative Finance</p> <p>WiWi - MSc - Finanzmärkte</p>

<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1 (Master)
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung):: 120 Std.  Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung/Übung	Derivative Finanzinstrumente	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Derivative Finanzinstrumente	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100 %
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Kreditrisikomanagement
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Daniel Rösch
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bankbetriebliche Risiken und (Kredit-) Risikomanagement</li> <li>• Ausfallrisikomessung auf Kontrahentenebene</li> <li>• Kreditnehmerabhängigkeiten, Portfoliorisiko und Portfoliomodelle</li> <li>• Modellierung und Messung von Recovery/LGD</li> <li>• Aufsichtsrechtliche Behandlung von Kreditrisiken (Basel II/III)</li> <li>• Kreditderivate und Verbriefungen / Strukturierte Produkte</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach Abschluss des Moduls kennen und verstehen die Studierenden fortgeschrittene Methoden und Verfahren der Modellierung und Messung von Kreditrisiken in Wissenschaft und Praxis. Sie sind mit den gängigen aufsichtsrechtlichen Regelungen vertraut und sind in der Lage, selbstständig Ausfallrisiken zu modellieren und die mit Kreditportfolien verbundenen Risiken zu analysieren. Besonderer Wert wird bei diesem Kurs auf eine enge Verbindung zur Praxis gelegt, die insbesondere durch die Einbeziehung praxisrelevanter Modellierungstechniken und Expertenvorträge erreicht wird. Die Übung vertieft die Inhalte der Vorlesung an Beispielen und Fallstudien und versetzt die Studierenden in die Lage, eigenständige Analysen zu betreiben.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Statistik 1 für Wirtschaftswissenschaftler Statistik 2 für Wirtschaftswissenschaftler Statistik 3, Multivariate statistische Verfahren
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Statistik 1 für Wirtschaftswissenschaftler Statistik 2 für Wirtschaftswissenschaftler
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	WiWi - MSc - Finanzierung - Corporate Finance WiWi - MSc - Quantitative Finanzwirtschaft - Quantitative Finance WiWi - MSc - Finanzmärkte - Financial Economics
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)

<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	2 (Master)
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand:  Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)  davon:  1. Präsenzzeit: 4 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung):: 120 Std.   Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung/Übung	Kreditrisikomanagement	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Kreditrisikomanagement	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100 %
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Data Science & Machine Learning
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Daniel Rösch
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mehrdimensionale Zufallsvariablen und Verteilungen</li> <li>• Statistische Modellierung und angewandte Regressionsanalyse</li> <li>• Fortgeschrittene Methoden des Machine Learnings</li> <li>• Bayesianische Statistik</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach Abschluss des Moduls kennen und verstehen die Studierenden fortgeschrittene Methoden und Verfahren der Data Science. Ein besonderer Fokus des Moduls liegt auf der Anwendung der erarbeiteten Methoden auf praxisrelevante Fragestellungen. Neben einer intensiven Diskussion von Fallbeispielen wird dies unter anderem durch softwarebasierte Datenanalysen sichergestellt. Die vermittelten Entscheidungs- und Prognosetechniken gewähren den Studierenden zudem einen fundierten Einblick in die vielfältigen Anwendungsgebiete des Machine Learnings. Die Übung vertieft die Inhalte der Vorlesung an Beispielen und Fallstudien und versetzt die Studierenden in die Lage, eigenständige Analysen zu betreiben.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Statistik 1 Statistik 2
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Statistik 1 Statistik 2
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	WiWi - MSc - Empirische Wirtschaftsforschung – Empirical Economics
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semestrig (Wintersemester)
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1 (Master)
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)

	davon:  1. Präsenzzeit: 4 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.   Leistungspunkte: 6
--	---

<b>11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Modulbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung + Übung	Data Science & Machine Learning	4	
<b>13. Modulprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
1	Data Science & Machine Learning	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum:  erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100 %
2			-		
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Organisationslehre
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Thomas Steger
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	Diese Grundlagenveranstaltung vermittelt den Studierenden einen Einstieg und Überblick über die moderne Organisation bzw. die Organisationslehre. Zu Beginn werden wichtige, grundlegende Organisationstheorien behandelt. Danach wird die Organisation im weiteren Umweltkontext betrachtet und ihre wesentlichen Bausteine (Struktur, Kultur, Strategie) eingehend erörtert. Abschließend geht die Veranstaltung auf zwei weiterführende Herausforderungen ein – den organisatorischen Wandel sowie die Internationalisierung der Organisation.
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach Abschluss des Moduls können Studierende grundlegende Organisationstheorien erläutern sowie Aufgaben und Aufbau von Organisationen skizzieren. Darauf aufbauend sollen sie in der Lage sein, Organisationen kritisch zu analysieren, Probleme zu identifizieren und Gestaltungsempfehlungen für konkrete Problemstellungen (z.B. Struktur- und Strategieentwicklung) zu entwickeln.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc BWL, Phase 2, Modul „Pflichtmodul-BWL“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semestrig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	4
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 120 (4 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 2 SWS</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 90 Std.</p> <p>Leistungspunkte: 4</p>

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung	Organisationslehre	2	--
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Organisationslehre	Klausur	60 Min.	Prüfungszeitraum:  erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					



<b>1. Name des Moduls:</b>	Personalmanagement
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Thomas Steger
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Diese Grundlagenveranstaltung vermittelt den Studierenden einen Einstieg und Überblick über das Feld des modernen Personalmanagements. Es werden zentrale theoretische Ansätze behandelt, die Akteure und Institutionen des Personalmanagements beleuchtet sowie die verschiedenen Funktionen und Ausprägungen detailliert erörtert.</p> <p>Die Übung vertieft die in der Vorlesung besprochenen Inhalte. Hierzu werden wissenschaftliche Texte besprochen und Fallstudien erarbeitet. Zudem werden in den Übungen wesentliche Aspekte des generellen wissenschaftlichen Arbeitens vermittelt.</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Beendigung dieses Moduls sind die Studierenden in der Lage, die grundlegenden theoretischen Ansätze des Personalmanagements darzustellen, zu erklären sowie selbständig anzuwenden.</p> <p>Weiterhin können die Studierenden die zentralen Funktionen des modernen Personalmanagements erläutern und die in diesem Kontext entstehenden Probleme kritisch erörtern und eigenständige Lösungsansätze entwickeln.</p> <p>Im Weiteren besitzen die Studierenden nach Abschluss des Moduls die Fähigkeit, Fälle aus dem Bereich des Personalmanagements zu bearbeiten und mündlich vorzutragen sowie einen eigenständigen wissenschaftlichen Text zu verfassen.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc BWL, Phase 2, Schwerpunktmodul „Wertschöpfungsmanagement“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semestrig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	5
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p>

	davon:  1. Präsenzzeit: 4 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.   Leistungspunkte: 6
--	---

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung	Personalmanagement	2	
2	P	Übung	Personalmanagement	2	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Personalmanagement	Klausur	90 Min.	Prüfungszeitraum:  erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	50%
2	Personalmanagement	Präsentation/ Moderation	15 Min.	Während der Vorlesungszeit	30%
3	Personalmanagement	Wissenschaftliche. Miniaturarbeit		Während der Vorlesungszeit	20%
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	International and intercultural Human Resource Management
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Thomas Steger / Dr. Olaf Kranz
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	In this master level course, Human Resource Management (HRM) will be explored in-depth in a broader international and intercultural context. It starts with the analysis and discussion of the most relevant theories and concepts of both international business and intercultural management. Furthermore, the different functions of modern HRM will be examined with particular respect to their international and intercultural background. Finally, some selected problem issues of the international and intercultural HRM will be discussed.
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	With completion of this course, the students should be able to identify and to describe the key issues of HRM in the international and intercultural context. Accordingly, they can adapt the most common theories and concepts of international HRM to those issues. Furthermore, students are able to analyze and to discuss the related problems in-depth and develop some (practical) solutions. Moreover, the students should be able to develop some self-standing case studies in the context of international and intercultural HRM and to present and discuss them in-class.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	HRM on BA level
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	None
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MSc BWL, Schwerpunktmodul „Management und Führung“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	Once per academic year
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	2
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Work load: Total hours: 180 (6 ECTS*30 hours) comprising:

	1. Presence hours: 4 hours each week 2. Individual study time (incl. exam): 120 hours  ECTS: 6
--	---

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Lecture	International and intercultural Human Resource Management	2	
2	P	Exercise	International and intercultural Human Resource Management	2	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	International and intercultural Human Resource Management	Written exam	90 min.	Examination period:  1st to 4th week after the end of the lecture period	50%
2	International and intercultural Human Resource Management	Homework / Presentation	15 min.	During the exercise time	50%
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Organisationstheorien
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Thomas Steger
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Das Verhältnis von Theorie und Praxis</p> <p>Taylorismus &amp; Managementlehre</p> <p>Max Webers Bürokratietheorie</p> <p>Human Relations</p> <p>Kontingenzansatz</p> <p>Verhaltenswissenschaftliche Entscheidungstheorie</p> <p>Rational Choice Theorien &amp; Theorie des korporativen Akteurs</p> <p>Ökonomie der Institutionen: Transaktionskostentheorie und Principal Agent Theorie</p> <p>(Neomarxistische) Labour Process Theory</p> <p>Mikropolitik</p> <p>Neo-Institutionalismus</p> <p>Population Ecology</p> <p>Sensemaking in Organizations (K. E. Weick)</p> <p>Normal Accident Theory (C. Perrow) &amp; High Reliability Organizations (K. E. Weick)</p> <p>Systemtheorie der Organisation</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, die wichtigsten Organisationstheorien darzulegen und kritisch zu würdigen. Sie können die Theorien nach systematischen Kriterien typisieren, in einen gesellschaftlichen und historischen Kontext einordnen, haben ein begriffliches Verständnis der auch pragmatisch wichtigsten organisationalen Prozesse und sind vertraut mit grundlegenden Methoden der Theoriebildung.</p> <p>Darüber hinaus können die Studierenden nach Abschluss des Moduls die Anwendung der Theorien sowohl für empirische Forschungen als auch für praxisorientierte Fallstudien diskutieren.</p> <p>Alltägliche organisationale Probleme können die Studierenden aus unterschiedlichen theoretischen</p>

<p>Perspektiven begrifflich erfassen und lösungsorientiert analysieren.</p> <p>Zudem weisen die Studierenden nach Abschluss des Moduls die Fähigkeit nach, die behandelten Organisationstheorien in einem Referat kritisch darstellen und in der Diskussion verteidigen zu können.</p> <p>Es wird Gelegenheit gegeben, auf Wunsch in einer Hausarbeit die schriftliche Präsentation wissenschaftlicher Argumente anhand der Anwendung einer der behandelten Theorien auf ein aktuelles, gesellschaftlich relevantes Problem zu trainieren.</p>					
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>					
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>					
Organisationslehre auf Bachelorniveau					
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>					
Keine					
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>					
MSc BWL, Schwerpunktmodul „Management und Führung“					
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>					
2-semesterig (Wintersemester)					
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>					
1 Semester					
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>					
3					
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>					
<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 4 SWS</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.</p> <p>Leistungspunkte: 6</p>					
<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung mit Übung	Organisationstheorien	4	Lektüre von Basistexten, mündliche Diskussionsleistung
<b>13. Kursprüfung:</b>					

Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Organisationstheorien	Klausur	90	Prüfungszeitraum 1-4 Woche nach Vorlesungsende	50%
	Organisationstheorien	Hausarbeit	Umfang ca. 20 Seiten	Alternative zu Klausur, Abgabe erfolgt spätestens am letzten Tag des gleichen Semesters (31. März oder 30. September)	50%
2	Organisationstheorien	Referat	30	Während der Vorlesungszeit in Übung	50%
<b>14. Bemerkungen:</b> Auf Antrag hin kann statt einer Klausur auch eine Hausarbeit angefertigt werden.					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Qualitative Sozialforschung
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Thomas Steger
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	Diese Veranstaltung vermittelt den Studierenden einen alternativen Blick auf Wissenschaft und Forschung durch einen breit abgestützten und differenzierten Einstieg in die qualitative Sozialforschung. Vorlesung, d.h. die Vermittlung von konkreten Wissensinhalten (z.B. über die Grundprinzipien qualitativer Forschung, den Forschungsprozess oder die Forschungsinstrumente) und Übung, d.h. die Vertiefung und Anwendung neu erworbenen Wissens, gehen dabei fließend ineinander über. Integrativer Bestandteil der Veranstaltung ist zudem ein Reader mit Klassikern der qualitativen Sozialforschung ebenso wie mit unterstützenden Textbeispielen.
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage die Grundlagen qualitativer Sozialforschung wiederzugeben und kritisch zu erörtern. Darüber hinaus können sie die Erhebungs- und Analysemethoden der qualitativen Sozialforschung differenziert betrachten und auf ausgewählte Problemstellungen von Management und Führung anwenden.</p> <p>Zudem weisen die Studierenden nach Abschluss des Moduls die Fähigkeit nach, ausgewählte Forschungsarbeiten aus methodischer Perspektive in einem Referat kritisch darstellen und erörtern zu können.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Organisationslehre auf Bachelorniveau
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MSc BWL, Schwerpunktmodul „Management und Führung“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	3
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p>



				davon:  1. Präsenzzeit: 4 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 6		
11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:						
12. Kursbestandteile:						
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen	
1	P	Vorlesung/ Übung	Qualitative Sozialforschung	4	Lektüre von Begleitliteratur, persönliches Engagement in der Veranstaltung	
13. Kursprüfung:						
Nr	Kompetenz / Thema		Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Qualitative Sozialforschung		Klausur	90 Min.	Prüfungszeitraum:  erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	75%
2	Qualitative Sozialforschung		Referat	15 Min.	Während der Vorlesungszeit	25%
	Qualitative Sozialforschung		Hausarbeit		Alternative zu Klausur	75%
14. Bemerkungen: Auf Antrag hin kann statt einer Klausur auch eine Hausarbeit angefertigt werden.						

<b>1. Name des Moduls:</b>	Makroökonomik I
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Lutz Arnold, Prof. Dr. Jürgen Jerger
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Grundlegende makroökonomische Fakten und Theorien</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Messung wichtiger gesamtwirtschaftlicher Größen wie Bruttoinlandsprodukt und Inflation</li><li>- Wirtschaftswachstum</li><li>- Beschäftigung und Arbeitslosigkeit</li><li>- Inflation</li></ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Die Studierenden erwerben Kenntnisse über die Berechnung von gesamtwirtschaftlichen Aggregaten wie dem BIP sowie über verschiedene Methoden zur Berechnung der Arbeitslosenquote und der Inflationsrate. Sie lernen die Struktur, Organisation und Funktionsweise von wirtschaftspolitischen Institutionen, z.B. auf dem Arbeitsmarkt, kennen. Sie verstehen die Kausalbeziehungen zwischen den relevanten makroökonomischen Größen und können damit im jeweils aktuellen Kontext die Bestimmung der Makro-Größen in der jeweiligen wechselseitigen Abhängigkeit verstehen und interpretieren. Daraus können sie abschätzen, wie sich wirtschaftspolitische Vorschläge auf die Makroökonomik auswirken, und somit eine Bewertung konkurrierender wirtschaftspolitischer Vorschläge vornehmen.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc VWL, IVWL, BWL Phase 1 Modul „Grundlagen der VWL“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semestrig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls</b>	Arbeitsaufwand:

<b>(Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 60 Std. (4 SWS) 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 6
---	---

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung	Makroökonomik I	2	
2	Pflicht	Übung	Makroökonomik I	2	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Makroökonomik I	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Makroökonomik II
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Lutz Arnold, Prof. Dr. Jürgen Jerger
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Grundlegende makroökonomische Fakten und Theorien</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Konjunkturschwankungen</li> <li>- konjunkturelle Arbeitslosigkeit</li> <li>- aggregierte Nachfrage</li> <li>- Geld- und Fiskalpolitik</li> <li>- Leistungsbilanz</li> <li>- internationaler Konjunkturzusammenhang</li> <li>- Festkurssysteme</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Die Studierenden erwerben Kenntnisse über die zentralen internationalen Wirtschaftsbeziehungen und lernen die internationalen Institutionen, die Welthandel und internationalen Kapitalverkehr reglementieren, kennen. Sie erlernen, wie sich makroökonomische Größen wie das Bruttoinlandsprodukt und die Kapitalmarktzinsen im wechselseitigen Zusammenspiel und unter Einfluss internationaler Wirtschaftsbeziehungen determiniert werden. Sie verstehen, wie Zentralbanken Inflation und Konjunktur mit ihrer Geldpolitik steuern, wie der Staat mit seinen öffentlichen Haushalten die Konjunktur stabilisieren kann und wie internationale Wirtschaftsbeziehungen die Wirksamkeit von Geld- und Fiskalpolitik verstärkt oder abschwächt. So erwerben sie die Voraussetzungen dafür, aktuelle konjunkturelle Entwicklungen einzuschätzen und die Wirksamkeit wirtschaftspolitischer Maßnahmen unter Berücksichtigung der internationalen Rück- und Wechselwirkungen eigenständig zu beurteilen.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Makroökonomik I
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc VWL, IVWL, BWL Phase 1 „Grundlagen der Volkswirtschaftslehre“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls</b>	Arbeitsaufwand:

<b>(Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 60 Std. (4 SWS) 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 6
---	---

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung	Makroökonomik II	2	
2	Pflicht	Übung	Makroökonomik II	2	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Makroökonomik II	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					



<b>1. Name des Moduls:</b>	Kapitalmarkttheorie
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Lutz Arnold
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Grundlegende Fakten und Theorien zur Funktionsweise von Finanzmärkten</p> <p>Probleme asymmetrischer Information</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- adverse Selektion und Moral hazard</li> <li>- Kreditrationierung und finanzielle Fragilität</li> <li>- Ungültigkeit des Modigliani-Miller-Theorems</li> </ul> <p>Liquiditätstransformation im Bankensektor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bank runs</li> <li>- Regulierung zur Vermeidung von Bank runs</li> </ul> <p>Preisbildung auf Aktien- und anderen Asset-Märkten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kapitalmarkteffizienz</li> <li>- Bubbles</li> <li>- Behavioral Finance</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Die Studierenden werden mit den zentralen Fakten und Institutionen des Finanzsektors vertraut gemacht.</p> <p>Sie lernen die grundlegenden Funktionsweisen und mögliche Allokationsprobleme auf Finanzmärkten kennen.</p> <p>So erwerben sie die Voraussetzungen dafür, aktuelle Entwicklungen auf Finanzmärkten eigenständig einzuordnen und zu analysieren sowie die Wirkungen wirtschaftspolitischer Maßnahmen abzuschätzen.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Mikroökonomik 1 und 2
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc VWL Phase 2, Modul Finanzmärkte
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)

<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	5
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 60 Std. (4 SWS) 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Kapitalmarkttheorie	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Kapitalmarkttheorie	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum:  erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					



<b>1. Name des Moduls:</b>	International Finance
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Lutz Arnold
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Grundlegende Fakten und Theorien zur Erklärung von grenzüberschreitenden Finanzkapitalbewegungen. .</p> <p>Zusammenhang zwischen Leistungsbilanz und Kapitalbilanz</p> <p>Vorteile von internationalem Kapitalverkehr</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- effiziente internationale Kapitalallokation</li> <li>- internationale Diversifikation</li> <li>- Konsumglättung</li> </ul> <p>Wechselkurssysteme</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asset approach der Wechselkursbestimmung</li> <li>- Wechselkurs - Overshooting</li> <li>- Festkurssysteme</li> </ul> <p>Währungskrisen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Währungskrisen wegen inkonsistenter Geldpolitik</li> <li>- spekulative Krisen</li> <li>- Fundamentaldaten versus selbsterfüllende Erwartungen</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Die Studierenden werden mit den zentralen Fakten und Institutionen des internationalen Kapitalverkehrs vertraut gemacht.</p> <p>Sie lernen die grundlegenden Determinanten und Konsequenzen internationaler Kapitalbewegungen kennen. Sie erwerben ein Verständnis dafür, wie die Wirtschaftspolitik in einem Festkurssystem am Wechselkursziel ausrichten muss. Sie lernen alternative Gründe für Währungskrisen und Strategien zur Vermeidung von Krisen kennen.</p> <p>So erwerben sie die Voraussetzungen dafür, aktuelle Entwicklungen auf internationalen Finanzmärkten eigenständig einzuordnen und zu</p>

	analysieren sowie die Wirkungen wirtschaftspolitischer Maßnahmen abzuschätzen.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Makroökonomik 1 und 2
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc VWL Phase 2, Modul Finanzmärkte
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	4
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 60 Std. (4 SWS) 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	International Finance	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	International Finance	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					

1. Name des Moduls:	Einführung in die Kryptoökonomie: Blockchain und Kryptoassets
2. Fachgebiet / Verantwortlich:	Dr. Marina Markheim
3. Inhalte des Moduls:	<p>Die Vorlesung bietet eine Einführung in die Welt der Blockchain-Technologien. Die Blockchain wird als Innovation des Jahrzehnts gehandelt und hat das Potential, die Welt auf ähnliche Weise zu verändern, wie dies das Aufkommen des Internets tat. Sie erlaubt die dezentrale Führung von Datenbanken und Software-Applikationen (smart contracts) und ist damit eine Alternative zu konventionellen Datenbanken, welche zentral geführt werden und damit auf Vertrauensinstanzen beruhen. Im Speziellen stehen die folgenden Themen im Fokus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blockchain</li> <li>• Smart Contracts</li> <li>• Kryptowährungen vs. konventionelles Geld (z.B. Fiatgeld)</li> <li>• Cryptoassets</li> <li>• weitere blockchainbasierte ökonomische Anwendungen.</li> </ul>
4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:	<p>Die Vorlesung beinhaltet sämtliche Informationen, die zum Verständnis dieser faszinierenden Technologie benötigt werden. Der interdisziplinäre Blickwinkel und die fachliche Vollständigkeit der Vorlesung sorgen dafür, dass die Vorlesung für Neueinsteiger und Fortgeschrittene gleichermaßen interessant ist.</p> <p>Im Rahmen der Veranstaltung werden drei Kernkompetenzen gefördert: (1) korrekte Verwendung der wesentlichen Begriffe, (2) Wissen und Anwenden des Erlernten, (3) die Fähigkeit, den Wert von Wissen für bestimmte Zwecke zu evaluieren. Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• die wichtigen Begriffe zu definieren und sicher anzuwenden,</li> <li>• die Idee der Blockchain und der dezentralen Entstehung von Kryptowährungen zu verstehen,</li> <li>• die Unterschiede zwischen zentralen und dezentralen monetären Konstrukten zu erkennen und zu erklären,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>über die Vorteile und Nachteile der Technologie, welche es erlaubt Smart Contracts auf die Blockchain zu bringen, zu diskutieren.</li> </ul> <p>Die Studierenden lernen dabei ökonomische wie auch technische Aspekte (Kryptographie und Netzwerktechnologie) kennen, die im Rahmen der Veranstaltung behandelt und in einer umfassenden Einführung dargestellt werden.</p> <p>Die Studierenden setzen sich kritisch mit den Chancen und Herausforderungen der innovativen Blockchain-Technologie auseinander und lernen die Notwendigkeit der Anwendung ökonomisch und selbständig abzuschätzen, um zu unterscheiden, in welchen Bereichen sich dieses Konzept einsetzen lässt.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Es wird eine Vertrautheit mit dem Stoff der Veranstaltungen des Bachelor-Studiengangs, insbes. „Geldtheorie und -politik“ und Makroökonomie empfohlen.
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	<p>BSc. VWL, Schwerpunktmodulgruppe Finanzmärkte</p> <p>BSc., Wahlmodulgruppe</p> <p>MSc., Wahlmodulgruppe</p>
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	unregelmäßig
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	<p>5 FS Bachelor</p> <p>1 FS Master</p>
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 4 SWS</p>

	2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 90 Std. (1/2*Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 6
--	---

**11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:**

**12. Kursbestandteile:**

Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Einführung in die Kryptoökonomie: Blockchain und Kryptoassets	4	

**13. Kursprüfung:**

Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Einführung in die Kryptoökonomie: Blockchain und Kryptoassets	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	50%
2		Referat	20 – 30 Minuten		25%
		Konzept	Max. 15 Seiten		25%

**14. Bemerkungen:**

Grundlage für die Vorlesung ist das Buch 'Bitcoin, Blockchain und Kryptoassets' von Fabian Schär und Aleksander Berentsen (2017).

<b>1. Name des Moduls:</b>	Ost-West-Handelsmodelle
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Lutz Arnold
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Grundlegende Fakten und Theorien zur Erklärung von internationalem Warenhandel zwischen Ländern mit unterschiedlich hohen Lohnniveaus.</p> <p>Traditionelle Außenhandelstheorie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- als Teildisziplin der Theorie des allgemeinen Gleichgewichts</li> <li>- als Beispiel einer Theorie ohne Faktorpreisunterschiede</li> <li>- Handelsgewinne durch komparative Kostenvorteile</li> </ul> <p>Theorie des intraindustriellen Handels</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dixit-Stiglitz - Präferenzen</li> <li>- Ausnutzung von Größenvorteilen</li> <li>- Handelsgewinne durch Spezialisierung und Ausnutzung von Größenvorteilen</li> </ul> <p>West-Ost-Handelstheorie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Handel aufgrund absoluter Kostenvorteile bzw. unterschiedlicher Lohnniveaus</li> <li>- Arbeitsmarkteffekte von Niedriglohnkonkurrenz</li> <li>- Produktzyklen mit Innovation in Hochlohnländern und Imitation in Niedriglohnländern</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Die Studierenden werden mit den zentralen Fakten zu intraindustriellem Handel zwischen Ländern mit ähnlichen und mit unterschiedlichen Lohnniveaus vertraut gemacht.</p> <p>Unterschiedliche Ansätze zur Erklärung von internationalen Warenhandelsströmen werden gegenübergestellt und miteinander verglichen. Dabei wird insbesondere untersucht, wann es zu Faktorpreisangleichung kommt bzw. unter welchen alternativen Bedingungen das Handelsmuster durch Unterschiede in Lohnniveaus determiniert wird.</p>

	Dadurch erwerben die Studierenden ein Verständnis für die Rolle von Lohnunterschieden bei der Bestimmung von Handelsmustern. So erwerben sie die Voraussetzungen dafür, aktuelle Entwicklungen beim Außenhandel eigenständig einzuordnen und zu analysieren sowie die Wirkungen wirtschaftspolitischer Maßnahmen abzuschätzen.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Mikroökonomik I und II
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MSc VWL, Schwerpunktmodul Außenwirtschaft MSc IVWL Pflichtmodul Außenwirtschaft
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	2
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand:  Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)  davon:  1. Präsenzzeit: 60 Std. (4 SWS)  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)   Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung  Übung	Ost-West-Handelsmodelle	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote

1	Ost-West- Handelsmodelle	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum:  erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b> English on demand					



<b>1. Name des Moduls:</b>	Kapitalmarkttheorie II
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Lutz Arnold
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Theorie vollkommener Finanzmärkte aus der Perspektive der Theorie des allgemeinen Gleichgewichts</p> <p>Tauschökonomie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- effiziente Risikoteilung durch Handel auf Finanzmärkten</li> <li>- die fundamentalen Asset-pricing-Gleichungen</li> <li>- Finanzmarktvollständigkeit</li> </ul> <p>Produktionsökonomie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- effiziente Risikoteilung von Produktionsrisiken durch Handel auf Finanzmärkten</li> <li>- fundamentale Aktienbewertung</li> <li>- Modigliani-Miller-Theorem</li> <li>- Capital-asset-pricing-Modell</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Die Studierenden erlernen die zentralen Ergebnisse der mathematischen Finanzmarkttheorie, die Risikoteilung und Preisbildung auf Finanzmärkten aus der Perspektive der Theorie des allgemeinen Gleichgewichts betrachtet.</p> <p>Die Studierenden erwerben ein Verständnis dafür, wie Finanzmärkte im in Abwesenheit von Marktunvollkommenheiten (die im B.Sc.-Kurs Kapitalmarkttheorie thematisiert werden) funktionieren, welche Effizienzeigenschaften sie hervorbringen und wie riskante Assets bepreist werden.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Mikroökonomik I und II
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	<p>MSc VWL, Schwerpunktmodul Finanzmärkte</p> <p>MSc BWL Schwerpunktmodul Finanzierung</p>
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	3

<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls</b> <b>(Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<b>Arbeitsaufwand:</b>  Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)  davon:  1. Präsenzzeit: 60 Std. (4 SWS)  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)   Leistungspunkte: 6
---	---

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Kapitalmarkttheorie II	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Kapitalmarkttheorie II	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum:  erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					





<b>1. Name des Moduls:</b>	Economic Growth  (englischsprachige Veranstaltung)
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Richard Frensch
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Grundlagen der Wachstumsökonomie, Fragen, Konzepte und Modellierungsansätze</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Eigenheiten von Transformations- und Entwicklungsländern</li><li>- Exogener technischer Fortschritt</li><li>- Konvergenz</li><li>- Nicht erneuerbare Ressourcen</li><li>- Humankapital</li><li>- Ökonomie des Wissens und endogener technischer Fortschritt</li><li>- Institutionen, Wirtschaftspolitik und Wachstum</li></ul> <p>Im Verlauf der Veranstaltung werden u. a. folgende Fragen gestellt und beantwortet: (1) Warum sind wir so reich und andere so arm (2) Was ist der Motor des Wirtschaftswachstums? (3) Was erklärt das sporadische Auftreten von „Wirtschaftswundern“?</p> <p>Die Antworten auf diese Fragen involvieren die Klärung der Rollen von Kapitalakkumulation, technischem Fortschritt, und Institutionen im langfristigen Wirtschaftsentwicklungsprozess. Verschiedene Wachstumskonzepte werden genutzt, um Wachstumsprozesse v.a. in Transformations- und Entwicklungsländern zu interpretieren und die Grenzen wirtschaftspolitischer Einflussmöglichkeiten zu verstehen.</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden Charakteristika von Wachstumsprozessen skizzieren und identifizieren und die verschiedenen Rollen von Kapitalakkumulation, technischem Fortschritt und Institutionen im langfristigen Wirtschaftsentwicklungsprozess verdeutlichen und gegeneinander abgrenzen. Darüber hinaus sind die Studierenden nach Abschluss des Moduls in der Lage, verschiedene Wachstumskonzepte zu nutzen, um die Grenzen wirtschaftspolitischer</p>

	Einflussmöglichkeiten zu diskutieren und abzuschätzen. Die Übung vertieft die Inhalte der Vorlesung an Hand ausgewählter Beispiele und Aufgaben und versetzt die Studierenden in die Lage, mit ausgewählten theoretischen und empirischen Methoden der Wachstumsökonomie umzugehen (Solow-Diagramme, steady-state Berechnungen, Halbwertszeiten, totale Faktorproduktivität).
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Studieninhalte aus Studienphase 1, insbesondere der Modul Grundlagen der VWL
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	In Schwerpunktmodul „Markt und Staat“ des Studiengangs Volkswirtschaftslehre, B.Sc., Studienphase 2
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semestrig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	5
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 60 Std. (4 SWS) 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Economic Growth	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote

1	Economic Growth	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b> Die Vorlesung wird auf Englisch gehalten. Die Übungen sind bilingual: Studierende können auf Deutsch oder Englisch beitragen, Antworten erfolgen auf Englisch. Kursmaterialien (Skript und Übungsaufgaben) werden auf Deutsch und Englisch auf G.R.I.P.S. eingestellt. Die Klausur wird englisch und deutsch gestellt.					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Einführung in die Ökonometrie
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Lea Cassar
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Einführung in ökonometrische Methoden für die empirische Wirtschaftsforschung:</p> <p>Erweiterung statistischer Grundkenntnisse</p> <p>Das einfache und multiple lineare Regressionsmodell und die Interpretation der Modellparameter</p> <p>Der Kleinst-Quadrat-Schätzer (KQ-Schätzer) und der (anwendbar) verallgemeinerte KQ-Schätzer: statistische und algebraische Eigenschaften</p> <p>Statistische Tests für eine einzelne und von mehreren Hypothesen (t-Test, F-Test); Konfidenzintervalle</p> <p>Modellspezifikation und Modelldiagnose</p> <p>Zulassen von Heteroskedastie beim Schätzen und Testen</p> <p>Prognosen und Prognosefehler</p> <p>Empirische Anwendungen mit EViews</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden die Grundlagen ökonometrischer Werkzeuge und die zugrunde liegende ökonometrische Theorie</p> <p>benennen und aufzeigen, wie diese in der empirischen Analyse eingesetzt werden können.</p>



	<p>Darüber hinaus sind die Studierenden nach Abschluss des Moduls in der Lage, eigenständig die gelernten Verfahren anzuwenden, um damit einfache empirisch-ökonomische Analysen durchzuführen und dabei auch die Unsicherheit der Ergebnisse zu bewerten. Die Übung vertieft die Inhalte der Vorlesung mit selbst zu lösenden Aufgaben und empirischen Beispielen und versetzt die Studierenden in die Lage, mit ökonomischer Software (EViews) umzugehen. Im Weiteren weisen die Studierenden während des Moduls die Fähigkeit nach, dass sie die für die Lösung von Übungsaufgaben erarbeitete methodische Vorgehensweise sowie die gewonnenen Ergebnisse auch mündlich vortragen und begründen können. Darüber hinaus weisen sie während des Moduls einmalig nach, dass sie bereits erlernte Verfahren schriftlich darstellen und damit einfache Probleme bearbeiten können.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Statistik I und Statistik II
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc VWL / BSc IVWL Phase 1, Modul: Allgemeine Grundlagen; BSc BWL Phase 2
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	3
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 4 SWS</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung)::120 Std.</p> <p>Leistungspunkte: 6</p>

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>
<b>12. Kursbestandteile:</b>

Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Ökonometrie I	4	Lösen von Übungsaufgaben

### 13. Kursprüfung:

Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Einführung in die Ökonometrie	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum: Erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	10/12
2	Einführung in die Ökonometrie	Kurzpräsentation von Übungsaufgaben	40 Minuten	Während der Vorlesungszeit	1/12
3	Einführung in die Ökonometrie	Lernzielkontrolle (Kurzklatur)	30 Minuten	Während der Vorlesungszeit	1/12

**14. Bemerkungen:** Durch die Übungsaufgaben werden die Inhalte der Vorlesung mit selbst zu lösenden Aufgaben und empirischen Beispielen vertieft. So werden die Studierenden in die Lage versetzt, mit ökonometrischer Software (EViews) umzugehen. Im Weiteren weisen die Studierenden während des Moduls die Fähigkeit nach, dass sie die für die Lösung von Übungsaufgaben erarbeitete methodische Vorgehensweise sowie die gewonnenen Ergebnisse auch mündlich vortragen und begründen können. Darüber hinaus weisen sie während des Moduls einmalig nach, dass sie bereits erlernte Verfahren schriftlich darstellen und damit einfache Probleme bearbeiten können.

<b>1. Name des Moduls:</b>	Social Entrepreneurship
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Lea Cassar
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Social change is no longer a domain reserved to public and charitable organizations. An increasing number of firms and businesses are taking up the challenge of solving the world's most pressing social problems. This course will cover a selected set of topics associated with social innovation and social entrepreneurship whether nonprofit or for-profit, such as:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- some general background information to understand the recent rise of social enterprises;</li> <li>- develop and test a start-up idea;</li> <li>- plan a social enterprise;</li> <li>- launch and scale a social enterprise;</li> <li>- psychological biases as an obstacle to social change;</li> <li>- impact evaluation methods.</li> </ul> <p>The course is meant to be highly interactive. Students will be provided with many case studies that will be discussed together in class. In the tutorials, they will be asked to work in groups and develop an idea for a social enterprise. Possibly, several practitioners will be invited to give a talk and share their experiences.</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>This course is meant to prepare the students in facing some of the initial challenges associated with the creation of a social enterprise. Through the course, the students will learn how to address important applied questions, such as "What social problem I want to target and what plausible solutions can I offer?", "How can I plan, launch and scale my social enterprise?", "What types of incentives will be useful to motivate employees in this context?", "How to evaluate the social impact of my enterprise?" and so on.</p> <p>Through the course, the students will also get an exposure to a network of (social) entrepreneurs in the area. They will learn how to run impact evaluations, develop and channel their creativity, and pitch their ideas.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Einführung in die Ökonometrie

<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc VWL, IVWL und BWL Phase 2  Modul „Markt und Staat“ Modul „Empirische Wirtschaftsforschung“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	4, 6
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls</b>  <b>(Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand:  Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)  davon:  1. Präsenzzeit: 4 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.  (2/3*Gesamtzeit)   Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Übung	Social Entrepreneurship	2	
2	P	Vorlesung	Social Entrepreneurship	2	Development and presentation of an idea for a social business
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Social Entrepreneurship	Klausur	60 Minuten		60%
2	Social Entrepreneurship	Mündliche Prüfung	Zwischen 10 und 30 Minuten	Während der Vorlesungszeit	40%
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Außenhandelstheorie und -politik
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Jürgen Jerger / Prof. Dr. Richard Frensch
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundlegende Fakten über Außenhandel</li> <li>- Quellen von Außenhandelsgewinnen</li> <li>- Zahlungsbilanz und intertemporaler Handel</li> <li>- Grundlegende Außenhandelsmodelle (Ricardianisches Modell, Heckscher-Ohlin-Modell, Krugman-Modell)</li> <li>- Gravitation</li> <li>- Handelspolitische Instrumente und deren Wirksamkeit</li> <li>- Handelspolitische Institutionen</li> </ul> <p>Im Verlauf der Veranstaltung werden u. a. folgende Fragen gestellt und beantwortet: Warum treiben Volkswirtschaften Handel miteinander? Welche Vorteile bringt Außenhandel auf der volkswirtschaftlichen Ebene? Wer kann durch internationalen Handel verlieren? Wodurch bestimmt sich, welches Land bestimmte Güter importiert bzw. exportiert? Wie wirken Zölle und andere handelspolitische Instrumente? Diese Fragen stehen im Zentrum der seit einigen Jahren unter dem Schlagwort der „Globalisierung“ laufenden Debatte.</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden Charakteristika von Handelsmustern skizzieren und identifizieren und die verschiedenen Rollen von Produktivitäten, Faktorausstattungen und Skalenerträgen dafür verdeutlichen und gegeneinander abgrenzen. Darüber hinaus sind die Studierenden nach Abschluss des Moduls in der Lage, Konzepte der Außenhandelstheorie zu nutzen, um sowohl die volkswirtschaftlichen Vorteile des Außenhandels aufzuzeigen, als auch Gewinner und Verlierer außenwirtschaftlicher Öffnung gegenüber zu stellen. Außerdem sind die Studierenden nach Abschluss des Moduls in der Lage, die Grenzen wirtschaftspolitischer Einflussmöglichkeiten auf die volkswirtschaftlichen Vorteile des Außenhandels zu diskutieren und abzuschätzen.</p> <p>Die Übung vertieft die Inhalte der Vorlesung an Hand ausgewählter Beispiele und Aufgaben und versetzt die Studierenden in die Lage, mit ausgewählten theoretischen und empirischen Methoden der realen Außenhandelsökonomie</p>

	umzugehen (Transformationskurven, Bestimmung von Nachfrage, Angebot und Gleichgewichten in Autarkie bzw. Weltmarkt, einfache Gravitationsgleichungen, Zollanalyse im Partialmodell, Optimalzollbestimmung).
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Studieninhalte aus Studienphase 1, insbesondere Mikroökonomik I und Mikroökonomik II der Modul Grundlagen der VWL
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	<p>In Pflichtmodul „Internationale Volkswirtschaftslehre“ des Studiengangs Internationale Volkswirtschaftslehre mit Ausrichtung auf Mittel- und Osteuropa, B.Sc., Studienphase 2</p> <p>In Schwerpunktmodul „Außenwirtschaft“ des Studiengangs Volkswirtschaftslehre, B.Sc. , Studienphase 2</p>
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semestrig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	4
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 60 Std. (4 SWS)</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)</p> <p>Leistungspunkte: 6</p>

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen

1	Pflicht	Vorlesung Übung	Außenhandelstheorie und –politik	4		
13. Kursprüfung:						
Nr	Kompetenz / Thema		Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Außenhandelstheorie und -politik		Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum:  erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
14. Bemerkungen:						

<b>1. Name des Moduls:</b>	Monetary Theory and Policy
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Jürgen Jerger
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Geldfunktionen und Geldmengenabgrenzungen</li> <li>- Geldangebot und Geldnachfrage</li> <li>- Diskretionäre vs. regelgebundene Geldpolitik</li> <li>- Eurosystem: Geschichte, Ziele, Organisation</li> <li>- Geldpolitische Strategien und geldpolitische Instrumente</li> <li>- Theorie optimaler Währungsräume und Erweiterung des Eurosystems</li> <li>- (Nicht-) Neutralität des Geldes: Theoretische und empirische Aspekte</li> <li>- Geldpolitische Transmissionsmechanismen</li> </ul> <p>Aufbauend auf die Veranstaltungen zur Makroökonomie in Studienphase I wird die Analyse der makroökonomischen Rolle von Geld und Geldpolitik vertieft.</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden die prinzipielle Rolle des Geldes in einer Volkswirtschaft benennen und einordnen sowie die verschiedenen konzeptionellen und empirischen Grundlagen der Geldpolitik benennen, gegeneinander abgrenzen und ihre Implikationen analysieren. Die Studierenden werden dadurch in die Lage versetzt, der Diskussion um den Einsatz der Geldpolitik kritisch zu folgen und zu dieser beizutragen. Neben der Ebene des Einsatzes geldpolitischer Instrumente trifft dies auch zu für das in diesem Bereich besonders bedeutsame institutionelle Setup, insb. der faktischen und legalen Unabhängigkeit der Geldpolitik von der Regierung.</p> <p>In der Übung dieses Moduls werden die in der Vorlesung unterrichteten Inhalte vertieft und angewandt. Dadurch werden die Studierenden in die Lage versetzt, mit zentralen Analysemethoden der Geldpolitik (u.a. Spieltheorie, komparativ-statische sowie komparativ-dynamische Gleichgewichtsanalyse) umzugehen.</p> <p>Die Studierenden sind mit diesen Kenntnissen in der Lage, die Möglichkeiten und Grenzen der Geldpolitik zu verstehen und verschiedene</p>



	Positionen in politischen Debatten zu bewerten und einzuordnen.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Studieninhalte aus Studienphase 1, insbesondere Makroökonomik I und Makroökonomik II der Modul Grundlagen der VWL
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	In Modul „Finanzmärkte“ des Studiengangs Volkswirtschaftslehre, B.Sc.
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	5
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 60 Std. (4 SWS)</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)</p> <p>Leistungspunkte: 6</p>

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung und Übung	Theorie und Empirie der Geldpolitik	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Monetary Theory and Policy	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum: Erste bis vierte	100%

				Wiche nach Vorlesungsende	
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Fortgeschrittene Außenhandelstheorie
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Jürgen Jerger
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ein Ricardianisches Modell mit (unendlich) vielen Gütern</li> <li>- Internationale Faktormobilität I: Migration</li> <li>- Internationale Faktormobilität II: Ausländische Direktinvestitionen</li> <li>- Grenzüberschreitende vertikale Aufspaltung von Produktionsprozessen</li> <li>- Neue ökonomische Geographie</li> <li>- Handelspolitik bei unvollständigem Wettbewerb</li> <li>- Regionale Handelsbündnisse</li> <li>- Politische Ökonomie der Handelspolitik</li> <li>- Globalisierung, Arbeitsmärkte und Sozialstaat</li> </ul> <p>Aufbauend auf dem Stoff der Bachelor-Veranstaltung „Außenhandelstheorie und –politik“ werden in dieser Veranstaltung anspruchsvollere Fragestellungen sowie neuere Entwicklungen der Außenhandelsforschung angesprochen.</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss dieses Moduls sind die Studierenden in der Lage, auch anspruchsvollere außenhandelstheoretische Fragen zu identifizieren und das Instrumentarium zu ihrer Beantwortung zu benennen und anzuwenden. Dazu gehören insb. die Analyse grenzüberschreitender Faktorwanderungen (einschl. Zwischengüter) sowie die Berücksichtigung von Marktvermachtungen bei der Analyse der Wirkung von Handelspolitik. Die Studierenden sind damit auch in der Lage, die Robustheit des „kanonischen Wissens“ der traditionellen Außenhandelstheorie (siehe Veranstaltung Außenhandelstheorie und –politik) unter allgemeineren Bedingungen – insb. der unvollkommenen Konkurrenz – selbständig abzuschätzen und zu diskutieren. Dies gilt auch für das Instrumentarium der länderübergreifenden Handelspolitik im Rahmen regionaler</p>

	<p>Handelsbündnisse und der Welthandelsorganisation.</p> <p>Die Übung vertieft die Inhalte anhand ausgewählter Beispiele und ermöglicht den Studierenden die konkrete Anwendung fortgeschrittener Konzepte außenhandelstheoretischer Analyse sowie ein Verständnis für die in der Literatur angewandten empirischen Methoden.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Stoff des Moduls „Außenhandelstheorie und – politik“ des Bachelorstudiengangs.
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	<p>In Pflichtmodul „Internationale VWL“ des Studiengangs Internationale Volkswirtschaftslehre mit Ausrichtung auf Mittel- und Osteuropa, M.Sc.</p> <p>In Schwerpunktmodul „Außenwirtschaft“ des Studiengangs Volkswirtschaftslehre, M.Sc.</p>
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 60 Std. (4 SWS)</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)</p> <p>Leistungspunkte: 6</p>

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen

1	Pflicht	Vorlesung und Übung	Fortgeschrittene Außenhandelstheorie	4		
13. Kursprüfung:						
Nr	Kompetenz / Thema		Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Fortgeschrittene Außenhandelstheorie		Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum: Erste bis vierte Wiche nach Vorlesungsende	100%
14. Bemerkungen:						

<b>1. Name des Moduls:</b>	Theorie und Empirie der Geldpolitik
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Jürgen Jerger
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>I. Einführung und empirischer Überblick</p> <p>1. Einführung</p> <p>2. Empirische Evidenz zu Geld, Output und Preisen</p> <p>II. Monetäre Theorie bei flexiblen Preisen</p> <p>3. Geld im neoklassischen Wachstumsmodell (Tobin 1965)</p> <p>4. Geld in der Nutzenfunktion (Sidrauski 1967)</p> <p>5. Ein klassisches allgemeines Gleichgewichtsmodell</p> <p>III. Monetäre Theorie bei rigiden Preisen</p> <p>6. Ein (neu-) keynesianisches Modell einer geschlossenen Volkswirtschaft mit Preisrigiditäten</p> <p>7. Empirische Erkenntnisse aus DSGE-Modellen</p> <p>IV. Ausgewählte Fragen der Geldpolitik</p> <p>8. Optimale Geldpolitik (im neukeynesianischen Modell)</p> <p>9. Geldpolitik in der aktuellen Finanz- und Wirtschaftskrise</p> <p>Aufbauend auf dem Stoff der Bachelor-Veranstaltung „Geldtheorie und –politik“ werden in dieser Veranstaltung anspruchsvollere Fragestellungen sowie neuere Entwicklungen im Bereich der Geldpolitik behandelt. Im Mittelpunkt steht dabei das neukeynesianische Modell mit Preisrigiditäten.</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach Abschluss dieses Moduls sind die Studierenden in der Lage, auch anspruchsvollere Fragen der Geldpolitik, insb. zu deren Wirksamkeit und empirischer Messung zu identifizieren und das

	<p>Instrumentarium zu ihrer Beantwortung zu benennen und anzuwenden. Dazu werden komplexere Modelle der geldpolitischen Wirkungsanalyse eingeführt, insb. das neukeynesianische Modell, welches weitestgehend auf der Grundlage mikrofundierter Verhaltensfunktionen formuliert ist. Die Studierenden werden damit in die Lage versetzt, geldpolitische Diskussionen an der Forschungsgrenze zu verstehen, diese einzuordnen und dazu beizutragen.</p> <p>Die Übung vertieft die Inhalte anhand ausgewählter Beispiele und ermöglicht den Studierenden die konkrete Anwendung fortgeschrittener Konzepte geldpolitischer Analyse sowie ein Verständnis für die in der Literatur angewandten empirischen Methoden, insb. auch der Analyse von Impulse-Response-Funktionen innerhalb und außerhalb von dynamischen allgemeinen Gleichgewichtsmodellen.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Stoff des Moduls „Geldtheorie und –politik“ des Bachelorstudiengangs.
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	<p>In Schwerpunktmodul „Finanzmärkte“ des Studiengangs</p> <p>Volkswirtschaftslehre, M.Sc.</p>
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semestrig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	2
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 60 Std. (4 SWS)</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)</p> <p>Leistungspunkte: 6</p>

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung und Übung	Theorie und Empirie der Geldpolitik	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Theorie und Empirie der Geldpolitik	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum: Erste bis vierte Wiche nach Vorlesungsende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					



<b>1. Name des Moduls:</b>	Methoden der Volkswirtschaftslehre
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Fabian Kindermann
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Optimierung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Optimierung bei einer unabhängigen Variablen</li> <li>- Optimierung bei mehreren unabhängigen Variablen</li> <li>- Optimierung unter Nebenbedingungen</li> <li>- Optimierung am Computer</li> <li>- Komparative Statik</li> </ul> <p>Dynamische Methoden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lineare Differenzengleichungen</li> <li>- nicht-lineare Differenzengleichungen</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Die Studierenden machen sich mit den gängigen Methoden der ökonomischen Theoriebildung vertraut: Optimierungsverfahren sowie Differenzengleichungen zur Beschreibung intertemporaler Phänomene.</p> <p>Sie erlernen die grundlegenden Verfahrensweisen sowie deren Anwendung auf konkrete ökonomische Sachverhalte, wie z.B. Nutzen- und Gewinnmaximierung und die Stabilität dynamischer ökonomischer Systeme. Zudem können die Studierenden nach Abschluss des Moduls einfache ökonomische Modelle mit Hilfe eines Computers lösen.</p> <p>Damit werden sie befähigt, wirtschaftliche Zielkonflikte bestmöglich aufzulösen sowie konkrete ökonomische Probleme so zu formulieren, dass sie sie mit den Standardmethoden der VWL analysieren können.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc VWL Phase 1, Modul Grundlagen der VWL (nur für VWL- und IVWL-Studierende)
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	3

<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls</b> <b>(Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<b>Arbeitsaufwand:</b>  Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)  davon:  1. Präsenzzeit: 60 Std. (4 SWS)  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)   Leistungspunkte: 6
---	---

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Methoden der VWL	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Methoden der VWL	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum:  erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Finanzwissenschaft
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Fabian Kindermann
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Im Zuge dieses Kurses werden Gründe für den Eingriff des Staates in das Wirtschaftsgeschehen erarbeitet werden. Zentrale Themenschwerpunkte sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ökonomische Gründe für das Versagen von Märkten</li> <li>• Externalitäten, Besteuerung und Regulierung</li> <li>• Private und öffentliche Bereitstellung von Kollektivgütern</li> <li>• Die Bedeutung von Informationsasymmetrien</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls haben die Studierenden ein solides theoretisches Verständnis dafür entwickelt, unter welchen Umständen der Staat zur Korrektur eines Marktversagens aktiv werden muss. Sie können auch beurteilen, welche Wege der Marktkorrektur in verschiedenen Situationen Erfolg versprechen. Zudem sind die Studierenden mit den grundlegenden Kennziffern staatlicher Aktivität vertraut und haben ein Grundverständnis dafür entwickelt, wie sich Marktversagenstatbestände empirisch nachweisen lassen.</p> <p>In der begleitenden Übung vertiefen die Studierenden die Inhalte der Vorlesung und lernen, diese eigenständig auf Fragestellungen aus dem Bereich der Finanzwissenschaft anzuwenden.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Mikroökonomie I und II
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc VWL, IVWL und BWL Phase 2 Modul „Markt und Staat“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	4
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180</p>

	davon:  1. Präsenzzeit: 60 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.   Leistungspunkte: 6
--	--

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / W P	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	W P	Vorlesung Übung	Finanzwissenschaft	4	Aktive Teilnahme an Übungen und der Abschlussklausur
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Finanzwissenschaft	Klausur	90 Minuten	Erste bis vierte Woche nach Semesterende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Computational Economics and Finance
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Fabian Kindermann
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>In diesem Kurs machen sich Studierende mit den gängigen Methoden vertraut, die es erlauben, dynamische ökonomischer Modelle auf dem Computer zu simulieren. Zunächst erlernen Sie die Programmiersprache Fortran und beschäftigen sich mit numerischen Methoden zur Lösung mathematischer Probleme, wie die Suche von Nullstellen, die Interpolation von Funktionen und die Approximation von Integralen. Anschließend erproben Sie das erlernte Wissen an zahlreichen ökonomischen Beispielen, wie etwa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wachstums- und Konjunkturmodellen</li> <li>• Dynamischen Modellen mit heterogenen Agenten</li> <li>• Lebenszyklusmodellen mit Arbeitsangebotsentscheidungen und Arbeitsmarktpartizipation von Ehepartnern</li> <li>• Investitionsentscheidungsmodellen von Haushalten in unterschiedlichen Phasen des Lebenszyklus bei unterschiedlichen Assetklassen</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls haben die Studierenden die Fähigkeit entwickelt, Fragestellung der Dynamischen Ökonomik so zu formulieren, dass Sie mit einem Computer gelöst werden können. Sie haben zudem das Wissen und die Kompetenz erworben, dynamische ökonomische Modelle auf einem Computer zu implementieren, vorhandene Programme zu verstehen und gegebenenfalls einer Fragestellung entsprechend abzuändern. Sie können zudem Modelle simulieren, die Ergebnisse in verständlicher Art und Weise aufbereiten und ökonomisch Interpretieren.</p> <p>In der begleitenden Übung vertiefen die Studierenden die Inhalte der Vorlesung und lernen, eigenständig Modelle zu entwickeln und mit Hilfe des Computers zu analysieren.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Dynamic Macroeconomics
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine

<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MSc VWL Modulgruppen: „Markt und Staat“, „Außenwirtschaft“, „Empirische Wirtschaftsforschung“, „Finanzmärkte“ und „Immobilien- und Regionalökonomie“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	4
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 davon: 1. Präsenzzeit: 60 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.  Leistungspunkte: 6

11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:						
12. Kursbestandteile:						
Nr	P / W P	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen	
1	W P	Vorlesung Übung	Computational Economics and Finance	4	Aktive Teilnahme an Vorlesung und Übung und Lösen von Übungsaufgaben	
13. Kursprüfung:						
Nr	Kompetenz / Thema		Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Computational Economics and Finance		Bearbeiten von Übungsaufgaben	Regelmäßige Aufgaben mit 1 bis 2 Wochen Bearbeitungszeit	Während der Vorlesungszeit	75%
2	Computational Economics and Finance		Mündliche Prüfung	15 Minuten	zum Semesterende	25%
14. Bemerkungen:						



<b>1. Name des Moduls:</b>	Fortgeschrittene Finanzwissenschaft
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Fabian Kindermann
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>In jüngster Zeit ist die ungleiche Verteilung von Einkommen und Vermögen wieder in den Fokus der gesellschaftlichen Diskussion gerückt. Dabei wird insbesondere kontrovers diskutiert, inwiefern der Staat durch Umverteilungsmaßnahmen einer ungleichen Verteilung von Ressourcen entgegenwirken sollte.</p> <p>In diesem Kurs werden zunächst Kriterien zur Messung von Ungleichheit vorgestellt. Anschließend werden gängige Ansätze zur Rechtfertigung staatlicher Umverteilungsaktivität diskutiert und Instrumente der staatlichen Umverteilung (wie bspw. die progressive Besteuerung von Einkommen) betrachtet. Dabei nimmt die Analyse der ökonomischen Kosten der Besteuerung eine zentrale Rolle ein.</p> <p>Im letzten Teil des Moduls steht die Verteilung von Ressourcen zwischen unterschiedlichen Generationen im Mittelpunkt.</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls sind die Studierenden mit den wichtigsten Kennzahlen zur ungleichen Verteilung ökonomischer Ressourcen zwischen Haushalten vertraut. Sie können zudem unterschiedliche Maßzahlen zur Ungleichheit einschätzen und interpretieren.</p> <p>Die Studierenden kennen die theoretischen Grundlagen intra- und intergenerativer Umverteilungspolitik und können die ökonomischen Kosten und Nutzen der Umverteilung benennen und quantifizieren. Sie sind zudem in der Lage, modelltheoretisch gewonnene Erkenntnisse unter Zuhilfenahme geeigneter Daten in konkrete Handlungsempfehlungen umzusetzen.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Finanzwissenschaft, Mikroökonomie I und II
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	<p>MSc VWL: Schwerpunktmodulgruppen Außenwirtschaft, Markt &amp; Staat</p> <p>MSc IVWL: Pflichtmodulgruppe IVWL</p>
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)



<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	3
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 6

11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:						
12. Modulbestandteile:						
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen	
1	Pflicht	Vorlesung + Übung	Fortgeschrittene Finanzwissenschaft	4	Aktive Teilnahme an Übungen und der Abschlussklausur	
13. Modulprüfung:						
Nr	Kompetenz / Thema		Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
1	Fortgeschrittene Finanzwissenschaft		Klausur	90 Minuten	Erste bis vierte Woche nach Semesterende	100%
14. Bemerkungen:						

Prof. Knoppik

Bachelor of Science

Entwicklungsökonomie

<b>1. Name des Moduls:</b>	Entwicklungsökonomie
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. apl. Dr. Christoph Knoppik

<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Die von ökonomischen Standard-Modellen implizierte Konvergenz von Pro-Kopf-Einkommen ist im weltweiten Maßstab nur eingeschränkt zu beobachten.</p> <p>Aus makroökonomischer Perspektive wird untersucht, welche Institutionen die Voraussetzung für reale Konvergenz der Entwicklungsländer bilden.</p> <p>Aus mikroökonomischer Perspektive wird untersucht, welche Informations- und Anreizprobleme auf Land-, Arbeits-, Kredit- und Versicherungsmärkten Entwicklungshemmnisse darstellen und durch welche vertraglichen und institutionellen Arrangements diese überwunden werden können.</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Studierende kennen die wirtschaftliche Lage und die ökonomisch relevanten Institutionen von Entwicklungsländern, sowie theoretische Erklärungsansätze und theoriebasierte empirische Analysen zur ökonomischen Funktion und Bedeutung von Institutionen in Entwicklungsländern. Sie können aktuelle und historische Entwicklungen von Institutionen in Entwicklungsländern und deren ökonomische Konsequenzen theoriegeleitet analysieren und beurteilen.</p> <p>Bei der Präsentation von Übungsaufgaben weisen die Studierenden nach, dass Sie die durch Anwendung der Methoden gewonnen Erkenntnisse auch mündlich vortragen und begründen können.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	<p>Mikroökonomie I + II</p> <p>Makroökonomie I + II</p>
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	WiWi - BSc – Modul „Markt und Staat“ in Studienphase 2
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semestrig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	5

<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls</b> <b>(Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<b>Arbeitsaufwand:</b>  Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 h)  davon:  1. Präsenzzeit: 60 h (15 *4 h, 4 SWS)  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 h   Leistungspunkte: 6
---	--

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung	Entwicklungsökonomie	2	
2	Pflicht	Übung	Entwicklungsökonomie	2	
3	Pflicht	Online	Entwicklungsökonomie		
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Entwicklungsökonomie	Klausur	90 min	Prüfungszeitraum	85%
2	Entwicklungsökonomie	Präsentation	2* 10 min	Übung	0,2*15%
3	Entwicklungsökonomie	Online-Quiz	8*15 min	Online zwischen Vorlesung und Übung	0,8*15%
<b>14. Bemerkungen:</b> Bei der Präsentation von Übungsaufgaben weisen die Studierenden nach, dass Sie die durch Anwendung der Methoden gewonnen Erkenntnisse auch mündlich vortragen und begründen können.					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Geld, Banken, Staatsverschuldung
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. apl. Dr. Christoph Knoppik
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Aus der überragenden Rolle von Geld für die Funktionstüchtigkeit von Finanzsystem und realer Wirtschaft, von der gegenwärtigen Finanzkrise nachdrücklich in Erinnerung gerufen, ergibt sich die Notwendigkeit der Modellierung monetärer Ökonomien. In monetären Modellen lassen sich viele Fragen analysieren, die in realen Modellen unbeantwortet bleiben müssen: Der Wert von Geld, die Höhe des Preisniveaus, die relative Vorteilhaftigkeit alternativer Zahlungsmittel, Ursachen und Wirkungen von Inflation und Deflation, das Zusammenwirken von Geld, Kapitalmärkten und Intermediation, die Rolle von Banken und Zentralbanken, die Entstehung von Banken Krisen, die Notwendigkeit von Bankenregulierung, sowie die Verbindung von Staatsverschuldung und Inflation.</p> <p>In Anlehnung an das Buch von Champ, Freeman und Haslag (2011) wird für die Modellierung durchgehend ein einfacher entscheidungsbasierter Ansatz gewählt, der Modellrahmen der überlappenden Generationen (overlapping generations, OLG). In diesem Modellrahmen beschränkt sich das intertemporale Optimierungsproblem individueller Akteure i.d.R. auf eine modifizierte zwei-Perioden-Konsum-, Spar- und Anlage-Entscheidung. Die theoretische Modellierung wird durch eine Vielzahl von empirischen und institutionellen Anwendungen ergänzt. Die Übung vertieft den Stoff u.a. anhand geeigneter funktional und numerisch spezifizierter Modellvarianten.</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Studierende sind nach dem Veranstaltungsbesuch in der Lage, anhand einfacher entscheidungsbasierter monetärer Modelle des allgemeinen Gleichgewichts (monetäreres OLG-Modell) monetäre Fragen u.a. im Zusammenhang mit Inflation, Finanzmärkten und Bankensystem, sowie Staatsverschuldung positiv und normativ zu analysieren.</p> <p>Bei der Präsentation von Übungsaufgaben weisen die Studierenden nach, dass Sie die durch Anwendung der Methoden gewonnen</p>

	Erkenntnisse auch mündlich vortragen und begründen können.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Mikroökonomie I + II Makroökonomie I + II
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	WiWi - BSc – Modul „Finanzmärkte“ in Studienphase 2
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	5
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 h) davon: 1. Präsenzzeit: 60 h (15 *4 h, 4 SWS) 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 h  Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung	Geld, Banken, Staatsverschuldung	2	
2	Pflicht	Übung	Geld, Banken, Staatsverschuldung	2	
	Pflicht	Online	Geld, Banken, Staatsverschuldung		
<b>13. Kursprüfung:</b>					

Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Geld, Banken, Staatsverschuldung	Klausur	90 min	Prüfungszeitraum	85%
2	Geld, Banken, Staatsverschuldung	Präsentation	1 * 10 min	Übung	(0,2)*15%
3	Geld, Banken, Staatsverschuldung	Online-Quiz	8*15 min	Online zwischen Vorlesung und Übung	(0,8)*15%
<b>14. Bemerkungen:</b> Bei der Präsentation von Übungsaufgaben weisen die Studierenden nach, dass Sie die durch Anwendung der Methoden gewonnen Erkenntnisse auch mündlich vortragen und begründen können.					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Mikroökonomie I
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Christoph Knoppik
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	Grundbegriffe: Gewinn- und Nutzenmaximierung, Produzenten- und Konsumentenrente; das vollkommene Konkurrenzmarktgleichgewicht, Marktversagen und Wirkungen staatlicher Eingriffe; Unvollkommene Konkurrenz: Monopol und Oligopol, Mengen- und Preiswettbewerb; Grundlagen der nicht-kooperativen Spieltheorie: Normalformdarstellung, Spieltypen und sequentielle Spiele.
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden das Verhalten von Marktteilnehmern theoretisch beschreiben und die Ergebnisse von Marktallokationen unter Wohlfahrtsgesichtspunkten einzuschätzen. Darüber hinaus sind die Studierenden nach Abschluss des Moduls mit der Grundlagen der strategischen Interaktion (zwischen Firmen im Rahmen der Oligopoltheorie und Spielern im Rahmen der allgemeinen Spieltheorie) vertraut. In der begleitenden Übung vertiefen die Studierenden die Inhalte der Vorlesung und wenden diese eigenständig auf Fragestellungen aus der Mikroökonomie an.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Grundlagen der Differential- und Integralrechnung
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc VWL, IVWL und BWL Phase 1 Modul Grundlagen der VWL
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semestrig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 davon: 1. Präsenzzeit: 60 SWS

	<b>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.</b>  <b>Leistungspunkte: 6</b>
--	--

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung, Übung	Mikroökonomie I	4	Aktive Teilnahme an Übungen und der Abschlussklausur
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Mikroökonomie I	Klausur	60 Minuten	Erste bis vierte Woche nach Semesterende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					



## Wirtschaftsbeziehungen zu den Mittel- und Osteuropäischen Staaten

<b>1. Name des Moduls:</b>	Wirtschaftsbeziehungen zu den Mittel- und Osteuropäischen Staaten
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. apl. Dr. Christoph Knoppik
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	Seit dem Systemwechsel in den Staaten des früheren Ostblocks hat sich die Struktur der Wirtschaftsbeziehungen in Europa grundlegend verändert. Die Mittel- und Osteuropäischen Staaten haben sich nach Westeuropa umorientiert, vor allem die westlichen Staaten entlang des früheren Eisernen Vorhangs haben neue Wirtschaftspartner im Osten hinzugewonnen. Vor dem Hintergrund einfacher theoretischer Modelle des Waren und Dienstleistungshandels sowie der Migration und des Kapitalverkehrs wird die Entwicklung dieser Wirtschaftsbeziehungen zwischen Ost- und West nachgezeichnet und erklärt. Hierzu werden unter anderem die deskriptive Auswertung von Daten, ökonometrische Modelle, insbesondere Gravity-Modellen, aber auch die Untersuchung der institutionellen Entwicklung in den einzelnen Staaten und im Rahmen der Europäischen Union herangezogen.
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Studierende kennen empirische Fakten und institutionelle Gegebenheiten im Hinblick auf den Austausch von Waren, Dienstleistungen, Kapital und Arbeitskräften zwischen alten und neuen Mitgliedsstaaten der Europäischen Union, sowie die wichtigsten theoretischen Erklärungen für Ausmaß und Muster dieser Wirtschaftsbeziehungen. Sie können aktuelle und historische Entwicklungen der Wirtschaftsbeziehungen zu den mittel- und osteuropäischen Staaten einordnen und theoriebasiert analysieren.</p> <p>Online-Quizzes unterstützen die Studierenden bei der Nachbereitung der Vorlesung und der Vorbereitung der Übung.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	<p>Mikroökonomie I und II</p> <p>Makroökonomie I und II</p>
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine

<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	WiWi - BSc – IVWL Modul „Pflichtmodul“  WiWi - BSc – Modul „Außenwirtschaft“ in Studienphase 2
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	4
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand:  Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 h)  davon:  1. Präsenzzeit: 60 h (15 *4 h, 4 SWS)  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 h   Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung	Wirtschaftsbeziehungen zu den Mittel- und Osteuropäischen Staaten	2	
2	Pflicht	Übung	Wirtschaftsbeziehungen zu den Mittel- und Osteuropäischen Staaten	2	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Wirtschaftsbeziehungen zu den Mittel- und Osteuropäischen Staaten	Klausur	90 min	Prüfungszeitraum	85%
2	Wirtschaftsbeziehungen zu den Mittel- und Osteuropäischen Staaten	Online-Quizzes	10 * 15 min	Übung	15%

**14. Bemerkungen:** Online-Quizzes unterstützen die Studierenden bei der Nachbereitung der Vorlesung und der Vorbereitung der Übung.

<b>1. Name des Moduls:</b>	The German Economy
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. apl. Dr. Christoph Knoppik
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>An applied course on the German economy based on introductory economics. Basic economics as presented in textbooks by Mankiw and Taylor (2011) and Baßeler, Heinrich and Utecht (2010) will be briefly reviewed and serve as the basis for analysis. The focus of the course, however, is on policy relevant topics ranging from historic economic events over recent economic reforms to current debates on economic policy. Historic economic episodes and events in Germany like hyperinflation, banking crises, great depression, currency reforms, Wirtschaftswunder, stagflation, German reunification, European monetary integration, and European eastern enlargement continue to inform economists and policy makers and still shape people's attitudes towards questions of economic policy. Recent (and some not so recent) reforms and policy changes include the introduction of the Euro, the reform of labour market institutions (Hartz I to IV), and many more. Current debates on economic policy and economic policy challenges range from the privatisation and regulation of former state monopolies to the current financial and economic crisis.</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Students know basic empirical and institutional facts from all aspects of the German economy and basic economic models for their interpretation. On the basis of this knowledge they are able to analyze German economic policy and current and recent economic debates in Germany.</p> <p>In graded online assignments and online quizzes students demonstrate their ability to apply insights from the course.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Basic Economics
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	WiWi - BSc – Modul ex „Wahlmodul“ in Studienphase 2
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semestrig (Sommersemester)

<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	4
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 h) davon: 1. Präsenzzeit: 60 h (15 *4 h, 4 SWS) 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 h  Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Lecture	The German Economy	2	
2	Pflicht	Tutorial	The German Economy	2	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	The German Economy	Written final exam	90 min	Examinations period	85%
2	The German Economy	Quiz <b>or</b> Assignment	8 * 15 min	self-learning between lecture and tutorial	0,8*15%
	The German Economy	Presentation	10 min	tutorial	0,2*15%
<b>14. Bemerkungen:</b> In graded online assignments and online quizzes students demonstrate their ability to apply insights from the course.					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Wirtschaftspolitische Institutionen der Mittel- und Osteuropäischen Staaten
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. apl. Dr. Christoph Knoppik
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	Die wirtschaftspolitischen Institutionen der Mittel- und Osteuropäischen Länder (MOEL), auch der neuen Mitgliedsländer der EU, unterscheiden sich zum Teil erheblich von denen der alten EU-Staaten. Die Veranstaltung gibt einen Überblick zu diesen Institutionen und deren Implikationen für das Arbeitsmarktgeschehen, die Durchführung der Stabilisierungspolitik und das Wachstum der MOEL. Besonderes Augenmerk gilt u.a. den Bedingungen für eine fortgesetzte Konvergenz der realen Pro-Kopf-Einkommen.
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Studierende kennen wirtschaftspolitisch relevante Institutionen und empirische Fakten zur Wirtschaft der mittel- und osteuropäischen Staaten, sowie theoretische Erklärungsansätze und theoriebasierte empirische Analysen zur ökonomischen Funktion und Bedeutung von Institutionen. Sie können aktuelle und historische Entwicklungen von Institutionen in den mittel- und osteuropäischen Staaten und deren ökonomische Konsequenzen theoriegeleitet analysieren und beurteilen.</p> <p>Bei der Präsentation von Übungsaufgaben weisen die Studierenden nach, dass Sie die durch Anwendung der Methoden gewonnen Erkenntnisse auch mündlich vortragen und begründen können.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Mikroökonomie I + II Makroökonomie I + II
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	WiWi - BSc – Modul „Außenwirtschaft“ in Studienphase 2
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semestrig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	5

<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls</b> <b>(Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<b>Arbeitsaufwand:</b>  Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 h)  davon:  1. Präsenzzeit: 60 h (15 *4 h, 4 SWS)  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 h   Leistungspunkte: 6
---	--

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung	Wirtschaftspolitische Institutionen der Mittel- und Osteuropäischen Staaten	4	
2	Pflicht	Übung	Theorie  Empirie  Länderfallstudien		
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Wirtschaftspolitische Institutionen der Mittel- und Osteuropäischen Staaten	Klausur	90 min	Prüfungszeitraum	85%
2	Wirtschaftspolitische Institutionen der Mittel- und Osteuropäischen Staaten	Online-Quizzes	8 * 15 min	Übung	0,8*15%
3	Wirtschaftspolitische Institutionen der Mittel- und Osteuropäischen Staaten	Präsentation	2 * 10 min	Übung	0,2*15%

**14. Bemerkungen** Bei der Präsentation von Übungsaufgaben weisen die Studierenden nach, dass Sie die durch Anwendung der Methoden gewonnen Erkenntnisse auch mündlich vortragen und begründen können.



<b>1. Name des Moduls:</b>	Arbeitsmärkte, Beschäftigung und Wachstum in den Mittel- und Osteuropäischen Staaten
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. apl. Dr. Christoph Knoppik
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	Im Mittelpunkt der Veranstaltung steht die modelltheoretisch fundierte empirische Analyse von Beschäftigungsentwicklung und realer Konvergenz der MOE-Staaten. Als modelltheoretische Basis dienen Matching-Modelle, Modelle mit unvollständigem Wettbewerb auf Arbeits- und Gütermärkten, Modelle mit unvollständiger nomineller Anpassung und neoklassische Wachstumsmodelle. An diese Theorien anknüpfende empirische Strategien werden anhand ausgewählter Forschungsarbeiten illustriert und anhand der praktischen Auseinandersetzung mit aktuellen Forschungsarbeiten auf die MOE-Staaten angewendet. Sowohl in der theoretischen, als auch in der empirischen Analyse wird die Rolle von Institutionen ausführlich berücksichtigt und die Konstruktion von Institutionen-Indikatoren thematisiert.
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Studierende kennen in den Bereichen Arbeitsmarkt, Beschäftigung und Wachstum der mittel- und osteuropäischen Länder empirische Fakten, relevante Institutionen, theoretische Analyseansätze und darauf basierende empirische Untersuchungsstrategien. Sie können in diesen Bereichen in Anlehnung an angewandte wissenschaftliche Forschungsarbeiten theoriebasierte empirisch-ökonomische Untersuchungen durchführen und aus den Ergebnissen Schlussfolgerungen für die Wirtschaftspolitik ziehen.</p> <p>Bei der Präsentation von Übungsaufgaben weisen die Studierenden nach, dass Sie die durch Anwendung der Methoden gewonnen Erkenntnisse auch mündlich vortragen und begründen können. Bei den Online-Assignments belegen die Studierenden die erfolgreiche Anwendung empirischer Methoden auf vorbereitete Datensätze. Online-Quizzes unterstützen in der Selbstlern-Phase die Nachbereitung der Vorlesung und die Vorbereitung der Übung.</p>

<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Mikroökonomie, Makroökonomie und Ökonometrie auf Bachelor-Niveau
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	WiWi – MSc – IVWL Modul „Schwerpunktmodul“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	2
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 h) davon: 1. Präsenzzeit: 60 h (15 *4 h, 4 SWS) 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 h Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung	Arbeitsmärkte, Beschäftigung und Wachstum in den Mittel- und Osteuropäischen Staaten	2	
2	Pflicht	Übung	Arbeitsmärkte Beschäftigung Wachstum	2	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Arbeitsmärkte, Beschäftigung und Wachstum in den Mittel- und	Klausur	90 min	Prüfungszeitraum	85%

	Osteuropäischen Staaten				
2	Arbeitsmärkte, Beschäftigung und Wachstum in den Mittel- und Osteuropäischen Staaten	Präsentation	1 * 10 min	Übung	0,1*15%
3	Arbeitsmärkte, Beschäftigung und Wachstum in den Mittel- und Osteuropäischen Staaten	Online-Assignment und Online-Quiz	9 * 15 min	Selbstlern-Phase	0,9*15%
<p><b>14. Bemerkungen:</b> Bei der Präsentation von Übungsaufgaben weisen die Studierenden nach, dass Sie die durch Anwendung der Methoden gewonnen Erkenntnisse auch mündlich vortragen und begründen können. Bei den Online-Assignments belegen die Studierenden die erfolgreiche Anwendung empirischer Methoden auf vorbereitete Datensätze. Online-Quizzes unterstützen in der Selbstlern-Phase die Nachbereitung der Vorlesung und die Vorbereitung der Übung.</p>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Programmieren in EViews
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. apl. Dr. Christoph Knoppik
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	Studierende können nach dem Kursbesuch EViews Programme erstellen, um die Datenaufbereitung, die Verarbeitung und Visualisierung von Daten, das Schätzen und Testen ökonomischer Modelle, sowie die Dokumentation dieser Schritte durchzuführen. EViews bietet eine umfangreiche Funktionalität für alle Aspekte der empirischen Wirtschaftsforschung, wie sie für Seminar oder Studienabschlussarbeiten oder in der späteren Berufstätigkeit häufig benötigt werden. Programmierung erhöht u.a. die Qualität und Replizierbarkeit empirischer Analysen.
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Studierende sind nach Veranstaltungsbesuch in der Lage, im Ökonometrie-Paket EViews Programme zu erstellen, um auf reproduzierbare Weise u.a. die Konstruktion von Datensätzen, die Visualisierung von Daten, das Schätzen und Testen ökonomischer Modelle, sowie die Dokumentation dieser Schritte durchzuführen, die im Rahmen empirischer Analysen z.B. für Seminar- oder Studienabschlussarbeiten häufig benötigt werden.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	EViews-, Ökonometrie- und Programmier-Vorkenntnisse sind nützlich, werden aber nicht vorausgesetzt.
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MSc Modul „Empirische Wirtschaftsforschung“ BSc Modul „Empirische Wirtschaftsforschung“ IT Ausbildung des RZ Modul M63
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	1-semesterig (Winter- und Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester (3 Wochen: Blockkurs mit 6 Kurstagen in den zwei Wochen vor Start der Vorlesungswoche, Klausur am Ende der ersten Vorlesungswoche)
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	Rechtzeitig vor empirischen Seminar- und Studienabschlussarbeiten im BSc. und MSc. Studium

<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls</b> <b>(Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<b>Arbeitsaufwand:</b>  Gesamt in Stunden: 60 (2 ECTS*30 h)  davon:  1. Präsenzzeit: 30 h (15 *2 h, 2 SWS)  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 30 h   Leistungspunkte: 2
---	--

11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:						
12. Kursbestandteile:						
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen	
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Programmieren in EViews		Online Abgabe von Hausaufgaben. Diese werden besprochen, aber nicht bewertet.	
13. Kursprüfung:						
Nr	Kompetenz / Thema		Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Programmieren in EViews		Klausur: Erstellung von Programmen am Computer	90 min	1 Woche nach Blockkurse (d.h. in der ersten Vorlesungswoche jedes Semesters)	100%
14. Bemerkungen:						

## Zunehmende Einkommensungleichheit – Empirische und Theoretische Befunde

<b>1. Name des Moduls:</b>	Zunehmende Einkommensungleichheit – Empirische und Theoretische Befunde
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Dr. Johannes Ludsteck
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Die Einkommensungleichheit ist in den vergangenen Jahrzehnten in vielen entwickelten Ländern angestiegen. Warum gibt das dem homo oeconomicus und seinen Schöpfern weniger Anlass zur Sorge als den neidischen real existierenden Menschen?</p> <p>Im empirischen Teil der Vorlesung werden Methoden zur Messung und Ursachenanalyse für wachsende Ungleichheit vorgestellt. Daneben wird auch die einschlägige empirische Literatur diskutiert. Im theoretischen Teil werden Sie deskriptive und normative Modelle der Entwicklung von Ungleichheit kennenlernen. Dabei werden wir auch der Frage nachgehen, inwieweit die beobachteten Entwicklungen ökonomisch effizient sind oder Ergebnis von Marktversagen bzw. des Versagens politischer und sozialer Institutionen.</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Die Studenten werden die empirische und theoretische Literatur zur Entwicklung der Einkommensungleichheit kennenlernen und befähigt, sich kritisch mit ihr auseinanderzusetzen. Dabei lernen Sie auch das für eigene empirische Analysen notwendige Instrumentarium kennen.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	Ökonometrie I
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	Jährlich, im Sommersemester
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	5
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 4 SWS</p>

	2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 6
--	--

<b>11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Modulbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung		2	Regelmäßige Teilnahme
		Übung		2	Erarbeitung und Vortrag eines 10-15-minütigen Impulsreferats. (Kurze Inhaltsangabe eines vom Kursleiter vorgegebenen Papiers aus der Literatur). Lösen von Übungsaufgaben (Teile aus 2-4 Aufgabenblättern)
<b>13. Modulprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
1		Klausur	60 Minuten		
2			-		
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Applied Regional and International Economics
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Daniel F. Heuermann
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>1) Recent Developments in Regional Science</p> <p>2) Economic Convergence</p> <p>3) Transportation Costs and Economic Activity (a) Migration, b) Trade in Goods, c) Core-Periphery Structure)</p> <p>4) The Costs of Remoteness</p> <p>5) Identifying Agglomeration Economies</p> <p>6) Infrastructure and Trade</p> <p>7) Trade and Industrial Change</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Der Kurs zeigt auf, wie der Raum als ökonomisch relevante Größe in empirischen Untersuchungen berücksichtigt werden kann. Entlang aktueller Forschungsfragen wird thematisiert, wie die räumliche Wirtschaftstheorie mit empirischen Methoden untersucht werden kann. Weder die Theorie noch das ökonometrische Modell an sich sollen hierbei im Mittelpunkt stehen, sondern vielmehr die angewandte Implementierung der Forschungsfragen mit Hilfe von empirischen Methoden. Durch die Statistiksoftware STATA werden in der Veranstaltung eine Reihe von einflussreichen Publikationen vorgestellt und in Ausschnitten repliziert. Die hierfür benötigten Daten und Programmcodes werden zur Verfügung gestellt. Der Kurs findet im CIP-Pool statt, um die Studierenden zur eigenständigen Datenbearbeitung anzuleiten.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Bachelor-Veranstaltungen in Empirischer Wirtschaftsforschung und Immobilien- und Regionalökonomie
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MSc VWL, Schwerpunktmodulgruppen „Empirische Wirtschaftsforschung“ und „Immobilien- und Regionalökonomie“



7. Angebotsturnus des Moduls:			Einmalig im Sommersemester 2019		
8. Das Modul kann absolviert werden in:			1 Semester		
9. Empfohlenes Fachsemester:			1 (Master)		
10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:			Arbeitsaufwand:  Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)  davon:  1. Präsenzzeit: 4 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 6		
11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:					
12. Modulbestandteile:					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung + Übung	Applied Regional and International Economics	4 SWS	Lösen von Übungsaufgaben, Programmierungen in STATA
13. Modulprüfung:					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
1	Applied Regional and International Economics	Klausur	60 Minuten	Die Klausur wird vom Lehrstuhl in Eigenregie durchgeführt (einschl. Ausstellung der Scheine).	100%
2			-		
14. Bemerkungen:					



<b>1. Name des Moduls:</b>	Methoden der Politikevaluation
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Dr. Daniel Heuermann
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Vertiefung in ökonometrischen Methoden der Politikevaluation:</p> <p>Problem der kausalen Inferenz</p> <p>Randomisierte Experimente</p> <p>Natürliche Experimente</p> <p>Difference-in-Difference Schätzer</p> <p>Propensity Score Matching</p> <p>Instrumentvariablen</p> <p>Synthetische Kontrollen</p> <p>Regression Discontinuity Design</p> <p>Bunching Schätzer und Notches</p> <p>Regression Kink Design</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls sind die Studierenden mit fortgeschrittenen ökonometrischen Schätzverfahren vertraut und wissen, in welcher Weise diese zur Evaluation von Politikinterventionen eingesetzt werden können. Sie können die erlernten Methoden auf anspruchsvolle Fragestellungen in der empirischen Wirtschaftsforschung anwenden und ggf. anpassen. Sie kennen die Voraussetzungen und Annahmen der jeweiligen Methoden und sind dadurch in der Lage die Anwendungsmöglichkeiten und die jeweiligen Grenzen der Methoden zu beurteilen. Hierdurch sind sie auch in der Lage, in referierten Fachjournalen veröffentlichte Artikel, in welchen die behandelten Methoden eingesetzt werden, zu verstehen und kritisch zu reflektieren.</p>

<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Bachelor-Veranstaltungen in Empirischer Wirtschaftsforschung
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MSc VWL, Schwerpunktmodulgruppen „Empirische Wirtschaftsforschung“ und „Markt und Staat“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	3
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 4 SWS</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.</p> <p>(2/3*Gesamtzeit)</p> <p>Leistungspunkte: 6</p>

**11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:**

**12. Modulbestandteile:**

Nr	P / W P	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung Übung	Methoden der Politikevaluation	4	Lösen von Übungsaufgaben

**13. Modulprüfung:**

Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
1	Methoden der Politikevaluation	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum:  Erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%

**14. Bemerkungen:**

<b>1. Name des Moduls:</b>	Einführung in die Datenanalyse mit STATA
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Dr. Stephan Huber
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Erlernen von Grundfähigkeiten im Umgang mit der Software STATA:</p> <p>Installation, Kennenlernen der Benutzeroberfläche, Laden von Daten und Umgang mit Datensätzen, Programmieren von do-files, Erstellen deskriptiver Statistiken, Schätzen einfacher und multipler Regressionsmodelle, Erstellen von Graphiken, Programmieren von Schleifen.</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden die Grundlagen der STATA-spezifischen Syntax insbesondere für eine eigenständige Datenanalyse benennen und aufzeigen, wie diese zur Analyse eingesetzt werden können. Darüber hinaus sind die Studierenden nach Abschluss des Moduls in der Lage, die erlernten Programmierkenntnisse auf neue Fragestellungen im Bereich der empirischen Wirtschaftsforschung anzuwenden und ggf. anzupassen.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	<p>BSc VWL Wahlmodul, BSc VWL, Schwerpunktmodul „Empirische Wirtschaftsforschung“ (zusammen mit „Programmieren mit R“ und „Programmieren in EViews“),</p> <p>MSc VWL Wahlmodul</p>
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	Jedes Semester
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 60 (2 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p>

	1. Präsenzzeit: 20 Std. 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 40 Std.  Leistungspunkte: 2
--	--

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung Übung	Datenanalyse mit STATA	2	Lösen von Übungsaufgaben
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Datenanalyse mit STATA	Klausur am Rechner	60 Minuten	Prüfungszeitraum: ca. Semestermitte	100%
<b>14. Bemerkungen:</b> Der Kurs besteht aus einer Blockveranstaltung an einem Wochenende sowie fünf weiteren wöchentlich stattfindenden Folgeterminen.					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Industrial Organization
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Andreas Roider
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Grundlagen der Industrieökonomik (Ziele, grundlegende Begriffe, Methoden)</p> <p>Modellierungstechniken aus der Spieltheorie</p> <p>Monopoly und Marktmacht</p> <p>Wettbewerb und strategische Interaktion</p> <p>Unternehmenszusammenschlüsse und Kartelle</p> <p>Marktein- und austritt</p> <p>Grenzen der Firma</p> <p>Verhaltensökonomische Aspekte</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden verschiedene Formen des Wettbewerbs von Unternehmen auf Märkten benennen, und sie können die resultierenden Allokationen auf ihre einzel- und gesamtwirtschaftliche Effizienz hin bewerten. Die Studierenden kennen die zentralen institutionellen Rahmenbedingungen des Wettbewerbs auf nationaler wie auch auf internationaler Ebene. Die Studierenden sind in der Lage, auf Basis der vermittelten theoretischen und empirischen Grundlagen die in der Realität zu beobachtenden Marktprozesse zu analysieren. Die Studierenden können industrieökonomische Studien in eigenständiger Weise verarbeiten und wiedergeben. Sie können industrieökonomische Methoden auch auf aktuelle Fragestellungen</p>



	anwenden. Die Übung vertieft die Inhalte der Vorlesung an Beispielen.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Spieltheorie
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc VWL Phase 2, Modul „Markt und Staat“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	5
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung Übung	Industrial Organization	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Industrial Organization	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum:  Erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					



<b>1. Name des Moduls:</b>	Mikroökonomik II
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Andreas Roider
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Grundlagen der Mikroökonomie, insbesondere ein Verständnis für die Entscheidungsfindungsprozesse von Individuen und Unternehmen und deren Interaktion auf Märkten (grundlegende Begriffe, Modellierung, Analysetechniken)</p> <p>Theorie individueller Entscheidungen (Grundlegendes Verhaltensmodell, Anwendungen auf Konsumentscheidungen, Arbeitsangebot, Sparen, Entscheidungen bei Risiko)</p> <p>Gleichgewichtstheorie (Hauptsätze der Wohlfahrtsökonomik, Adverse Selektion, Handel)</p> <p>Theorie der Unternehmung (Produktions- und Kostentheorie, Prinzipal-Agenten-Beziehungen, Outsourcing versus Eigenproduktion)</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden die grundlegenden mikroökonomischen Methoden zur Analyse der Entscheidungsfindungsprozesse von Individuen und Unternehmen benennen und aufzeigen, wie diese zur Analyse eingesetzt werden können. Darüber hinaus sind die Studierenden nach Abschluss des Moduls in der Lage in Abhängigkeit der betrachteten ökonomischen Rahmenbedingungen, Vorhersagen über das Verhalten von Individuen und Unternehmen zu machen, und die einzel- und gesamtwirtschaftliche Effizienz dieser Entscheidungen zu beleuchten. Die Studierenden können die erlernten Techniken auf aktuelle Fragestellungen anwenden. Im Weiteren weisen die Studierenden nach Abschluss des Moduls durch ihre Teilnahme an den Fallstudien zur experimentellen Wirtschaftsforschung nach, dass sie die erarbeiteten methodischen Kenntnisse erfolgreich anwenden können. Die Übung vertieft die Inhalte der Vorlesung an Beispielen.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Mikroökonomik I

<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc VWL Phase 1, Modul „Grundlagen der Volkswirtschaftslehre“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	2
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 4 SWS</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.</p> <p>(2/3*Gesamtzeit)</p> <p>Leistungspunkte: 6</p>

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung Übung	Mikroökonomik II	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Mikroökonomik II	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum:  Erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	95%
2	Mikroökonomik II	Fallstudien zur experimentellen Wirtschaftsforschung	45 Minuten	Während der Vorlesungszeit	5%
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Mikroökonomik III
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Andreas Roider
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Grundlagen der Spieltheorie (Beschreibung ökonomischer Interaktionen als Spiel, grundlegende Begriffe, Analysemethoden)</p> <p>Statische Spiele mit vollständiger Information</p> <p>Dynamische Spiele mit vollständiger Information</p> <p>Statische Spiele mit unvollständiger Information</p> <p>Dynamische Spiele mit unvollständiger Information</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden verschiedene Techniken für die Analyse und Modellierung von strategischer Interaktion ökonomischer Akteure in Märkten oder Unternehmen benennen und aufzeigen, wie diese zur Analyse eingesetzt werden können. Darüber hinaus sind die Studierenden nach Abschluss des Moduls in der Lage in Abhängigkeit der betrachteten Rahmenbedingungen, die spieltheoretischen Methoden zur Vorhersage des Verhaltens der ökonomischen Akteure anzuwenden und aktuelle Probleme mit diesen Methoden zu beleuchten. Die Übung vertieft die Inhalte der Vorlesung an Beispielen.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc VWL Phase 2, Modul „Markt und Staat“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	4
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand:

	<p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 4 SWS</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)</p> <p>Leistungspunkte: 6</p>
--	---

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung Übung	Spieltheorie	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Mikroökonomik III	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum:  Erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Behavioral Economics
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Andreas Roider
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Grundlagen der Verhaltensökonomik (Ziele, grundlegende Begriffe, Methoden)</p> <p>Empirische und experimentelle Befunde</p> <p>Fairness und Reziprozität</p> <p>Verlustaversion und Referenzpunkte</p> <p>Beschränkte Rationalität</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden die wichtigsten verhaltensökonomischen Abweichungen vom Standardmodell rationalen Verhaltens benennen und aufzeigen, inwieweit die Verhaltensökonomik zur Erklärung von individuellem Verhalten und Marktinteraktion herangezogen werden kann. Die Studenten kennen darüber hinaus die grundlegenden experimentellen Methoden zur Identifikation verhaltensökonomischer Phänomene. Ausserdem sind die Studierenden nach Abschluss des Moduls in der Lage in Abhängigkeit der betrachteten Rahmenbedingungen, die verhaltensökonomischen Erkenntnisse zur Vorhersage des Verhaltens ökonomischer Akteure anzuwenden und aktuelle Probleme mit diesen Methoden zu beleuchten. Die Übung vertieft die Inhalte der Vorlesung an Beispielen.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Spieltheorie
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc VWL Phase 2, Modul „Markt und Staat“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)

<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	4
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit) Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung Übung	Behavioral Economics	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Behavioral Economics	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum:  Erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					



<b>1. Name des Moduls:</b>	Fortgeschrittene Mikroökonomik
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Andreas Roider
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Einführung in die fortgeschrittenen Analysemethoden der modernen Mikroökonomik (grundlegende Begriffe, Methoden, Modellierung, Analysetechniken)</p> <p>Mathematische Grundlagen</p> <p>Spieltheoretische Methoden</p> <p>Ökonomische Anreiztheorie</p> <p>Verhaltensökonomik</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden die fortgeschrittenen mikroökonomischen Methoden zur Analyse des Verhaltens von Individuen, Unternehmen und staatlichen und marktwirtschaftlichen Allokationsmechanismen benennen und aufzeigen, wie diese zur Analyse eingesetzt werden können. Darüber hinaus sind die Studierenden nach Abschluss des Moduls in der Lage in Abhängigkeit der betrachteten ökonomischen Rahmenbedingungen, Vorhersagen über das Verhalten ökonomischer Akteure zu machen, und die einzel- und gesamtwirtschaftliche Effizienz dieser Entscheidungen zu beleuchten. Die Studierenden können die erlernten Techniken auf aktuelle Fragestellungen anwenden. Im Weiteren weisen die Studierenden nach Abschluss des Moduls die Fähigkeit nach, dass sie die für die Lösung von Übungsaufgaben erarbeitete methodische Vorgehensweise sowie die gewonnenen Ergebnisse auch mündlich vortragen und begründen können. Die Übung vertieft darüber hinaus die Inhalte der Vorlesung an Beispielen.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	

<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MSc VWL, Modul „Methoden der VWL“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 300 (10 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 6 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 200 Std. (2/3*Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 10

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung Übung	Fortgeschrittene Mikroökonomik	6	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Fortgeschrittene Mikroökonomik	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum:  Erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	85%
2	Fortgeschrittene Mikroökonomik	Präsentation	45 Minuten	Während der Vorlesungszeit	15%
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Organisation und Verträge
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Andreas Roider
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	Ausgewählte aktuelle Aspekte der Organisationsökonomik und Vertragstheorie
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden aufzeigen, wie Informations- und Anreizproblem zu Effizienzproblemen führen können, und sie können aufzeigen, wie diese durch ein geeignetes Design ökonomischer Institutionen abgemildert werden können. Darüber hinaus sind die Studierenden nach Abschluss des Moduls in der Lage in Abhängigkeit der betrachteten ökonomischen Rahmenbedingungen, die Effizienzeigenschaften ökonomischer Allokationen einzuschätzen und zu bewerten, wie sich Änderungen des Institutionendesigns auswirken würden. Die Studierenden können die erlernten Techniken auf aktuelle Fragestellungen anwenden. Im Weiteren weisen die Studierenden nach Abschluss des Moduls die Fähigkeit nach, die methodische Vorgehensweise sowie die gewonnenen Ergebnisse aktueller Forschungspapiere auch mündlich vorzutragen und begründen zu können. Die Übung vertieft darüber hinaus die Inhalte der Vorlesung an Beispielen.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Fortgeschrittene Mikroökonomik
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MSc VWL, Modul „Markt und Staat“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	unregelmäßig
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 4 SWS</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.</p>

	(2/3*Gesamtzeit)
	Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung Übung	Organisation und Verträge	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Organisation und Verträge	Mündliche Prüfung	15 Minuten	Prüfungszeitraum:  Erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	50%
2	Organisation und Verträge	Präsentation	30 Minuten	Während der Vorlesungszeit	50%
<b>14. Bemerkungen:</b>					



<b>1. Name des Moduls:</b>	Zeitreihenökonomie
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Rolf Tschernig
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Einführung in ökonomische Methoden für die empirische Analyse von Zeitreihendaten:</p> <p>Autoregressive und dynamische Regressionsmodelle</p> <p>Regressionsmodelle mit autokorrelierten und heteroskedastischen Fehlern</p> <p>Modellierung von Trends und Saisonmuster</p> <p>Einheitswurzeltests: Tests zum Überprüfen der Random Walk-Hypothese</p> <p>Fehlerkorrekturmodelle, Kointegration (Schätzung und Tests)</p> <p>Prognose und Prognoseintervalle</p> <p>Anwenden der Verfahren mit EViews</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden die wichtigsten ökonomischen Werkzeuge der Zeireihenanalyse und die zugrunde liegende ökonomische Theorie benennen und aufzeigen, wie diese in der empirischen Analyse eingesetzt werden können. Darüber hinaus sind die Studierenden nach Abschluss des Moduls in der Lage, eigenständig die gelernten Verfahren anzuwenden, um damit ökonomische Modelle an Zeitreihendaten anpassen und diese anwenden zu können. Die Übung vertieft die Inhalte der Vorlesung mit selbst zu lösenden Aufgaben und Beispielen und ermöglicht den Studierenden, empirische</p>

	<p>Aufgaben mit ökonometrischer Software (EViews) zu lösen.</p> <p>Im Weiteren weisen die Studierenden während des Moduls die Fähigkeit nach, dass sie die für die Lösung von Übungsaufgaben erarbeitete methodische Vorgehensweise sowie die gewonnenen Ergebnisse auch mündlich vortragen und begründen können. Darüber hinaus weisen sie während des Moduls einmalig nach, dass sie bereits erlernte Verfahren schriftlich darstellen und damit einfache Probleme bearbeiten können.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Ökonometrie I
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc VWL Phase 2, Schwerpunktmodul: Empirische Wirtschaftsforschung
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	4
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 4 SWS</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung)::120 Std.</p> <p>Leistungspunkte: 6</p>

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Ökonometrie II	4	Lösen von Übungsaufgaben
<b>13. Kursprüfung:</b>					

Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Ökonometrie II	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum: Erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	10/12
2	Ökonometrie II	Kurzpräsen- tation von Übungsauf- gaben	40 Minuten	Während der Vorlesungszeit	1/12
3	Ökonometrie II	Lernziel- kontrolle (Kurzklatur)	30 Minuten	Während der Vorlesungszeit	1/12

**14. Bemerkungen:** Die Übung vertieft die Inhalte der Vorlesung mit selbst zu lösenden Aufgaben und empirischen Beispielen und versetzt die Studierenden in die Lage, mit ökonometrischer Software (EViews) umzugehen. Im Weiteren weisen die Studierenden während des Moduls die Fähigkeit nach, dass sie die für die Lösung von Übungsaufgaben erarbeitete methodische Vorgehensweise sowie die gewonnenen Ergebnisse auch mündlich vortragen und begründen können. Darüber hinaus weisen sie während des Moduls einmalig nach, dass sie bereits erlernte Verfahren schriftlich darstellen und damit einfache Probleme bearbeiten können.



<b>1. Name des Moduls:</b>	Weiterführende Fragen der Ökonometrie
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Rolf Tschernig
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Einführung in die Panel- und Mikroökonometrie sowie in allgemeinere ökonometrische Schätzverfahren:</p> <p>Grundlagen zu Kausalität und Evaluationsstudien</p> <p>Methoden zur Analyse von gepoolten Querschnitts- und Paneldaten</p> <p>Instrumentvariablenschätzer bei endogenen Regressoren</p> <p>Simultane Gleichungssysteme</p> <p>Logit- und Probit-Modelle für binäre Daten</p> <p>Tobit-Modelle für Daten mit Ecklösungen und Methoden zur Vermeidung von Stichprobenselektionsverzerrungen</p> <p>Anwenden der Verfahren mit EViews</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden die Standardmethoden der Panel- und Mikroökonometrie sowie allgemeine Schätzverfahren und die zugrunde liegende ökonometrische Theorie benennen und aufzeigen, wie diese in der empirischen Analyse eingesetzt werden können. Darüber hinaus sind die Studierenden nach Abschluss des Moduls in der Lage, eigenständig die gelernten Verfahren anzuwenden, um damit empirische Analysen für eine Vielzahl von Datensituationen durchzuführen. Die Übung vertieft die Inhalte der Vorlesung mit selbst zu lösenden Aufgaben und Beispielen und ermöglicht den Studierenden, empirische</p>

	<p>Aufgaben mit ökonometrischer Software (EViews) zu lösen.</p> <p>Im Weiteren weisen die Studierenden während des Moduls die Fähigkeit nach, dass sie die für die Lösung von Übungsaufgaben erarbeitete methodische Vorgehensweise sowie die gewonnenen Ergebnisse auch mündlich vortragen und begründen können. Darüber hinaus weisen sie während des Moduls einmalig nach, dass sie bereits erlernte Verfahren schriftlich darstellen und damit einfache Probleme bearbeiten können.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Ökonometrie I
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc VWL Phase 2, Schwerpunktmodul: Empirische Wirtschaftsforschung
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	5
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 4 SWS</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung)::120 Std.</p> <p>Leistungspunkte: 6</p>

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Ökonometrie III	4	Lösen von Übungsaufgaben
<b>13. Kursprüfung:</b>					

Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Ökonometrie III (weiterführende Fragen der Ökonometrie)	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum: Erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	10/12
2	Ökonometrie III (weiterführende Fragen der Ökonometrie)	Kurzpräsentation von Übungsaufgaben	40 Minuten	Während der Vorlesungszeit	1/12
3	Ökonometrie III (weiterführende Fragen der Ökonometrie)	Lernzielkontrolle (Kurzklatur)	30 Minuten	Während der Vorlesungszeit	1/12

**14. Bemerkungen:** Die Übung vertieft die Inhalte der Vorlesung mit selbst zu lösenden Aufgaben und empirischen Beispielen und versetzt die Studierenden in die Lage, mit ökonometrischer Software (EViews) umzugehen. Im Weiteren weisen die Studierenden während des Moduls die Fähigkeit nach, dass sie die für die Lösung von Übungsaufgaben erarbeitete methodische Vorgehensweise sowie die gewonnenen Ergebnisse auch mündlich vortragen und begründen können. Darüber hinaus weisen sie während des Moduls einmalig nach, dass sie bereits erlernte Verfahren schriftlich darstellen und damit einfache Probleme bearbeiten können.



<b>1. Name des Moduls:</b>	Applied Financial Econometrics (English on demand)
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Rolf Tschernig
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Verfahren der Zeitreihenanalyse, insbesondere für Finanzmarktvariablen:</p> <p>Autoregressive und Moving-Average-Prozesse</p> <p>Prognosen</p> <p>Modellieren nichtstationärer Zeitreihen, Einheitswurzeltests</p> <p>Modellieren von bedingter Volatilität (der bedingten zweiten Momente): ARCH- und GARCH-Modelle mit Erweiterungen</p> <p>Impulsantwortanalyse</p> <p>Schätzen von Faktormodellen</p> <p>Durchführen empirischer Analysen mit der Software R</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden die gängigen ökonometrischen Schätz- und Testverfahren für die ersten und zweiten bedingten Momente von Zeitreihenmodellen benennen und aufzeigen, wie diese zur Analyse eingesetzt werden können. Darüber hinaus sind die Studierenden nach Abschluss des Moduls in der Lage, die erlernten Methoden und Softwarekenntnisse auf typische Fragestellungen der empirischen Finanzmarktanalyse und Wirtschaftsforschung anzuwenden sowie die Ergebnisse zu bewerten und in die Literatur einzuordnen. Die Übung vertieft darüber hinaus die Inhalte der Vorlesung</p>

	an Beispielen. Im Weiteren weisen die Studierenden während des Moduls die Fähigkeit nach, dass sie die für die Lösung von Übungsaufgaben erarbeitete methodische Vorgehensweise sowie die gewonnenen Ergebnisse auch mündlich vortragen und begründen können. Darüber hinaus weisen sie während des Moduls einmalig nach, dass sie bereits erlernte Verfahren schriftlich darstellen und damit einfache Probleme bearbeiten können.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	MSc VWL Kurs „Methoden der Ökonometrie“
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MSc VWL, Schwerpunktmodul „Empirische Wirtschaftsforschung“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	2
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 4 SWS</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.</p> <p>(2/3*Gesamtzeit)</p> <p>Leistungspunkte: 6</p>

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung Übung	Applied Financial Econometrics	4	Lösen von Übungsaufgaben
<b>13. Kursprüfung:</b>					

Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Applied Financial Econometrics	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum:  Erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	10/12
2	Applied Financial Econometrics	Kurzpräsentation von Übungsauf-gaben	40 Minuten	Während der Vorlesungszeit	1/12
3	Applied Financial Econometrics	Lernzielkontrolle (Kurzklatur)	30 Minuten	Während der Vorlesungszeit	1/12
<b>14. Bemerkungen:</b> Durch eine Kurzpräsentation weisen die Studierenden die Fähigkeit nach, dass sie die für die Lösung von Übungsaufgaben erarbeitete methodische Vorgehensweise sowie die gewonnenen Ergebnisse auch mündlich vortragen und begründen können. Darüber hinaus weisen sie während des Moduls einmalig nach, dass sie bereits erlernte Verfahren schriftlich darstellen und damit einfache Probleme bearbeiten können.					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Fortgeschrittene Dynamische Ökonometrie
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Rolf Tschernig
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Ausgewählte fortgeschrittene ökonometrische Methoden zur Analyse multivariater Zeitreihen. Die Veranstaltung hat Seminarcharakter. Es findet keine klassische Vorlesung statt.</p> <p>Diese Veranstaltung behandelt in Absprache mit den Studierenden eine Auswahl aus folgenden Themen:</p> <p>Wahrscheinlichkeitstheorie für stationäre und nichtstationäre dynamische ökonometrische Modelle und relevanter Testverfahren</p> <p>Zustandsraum- und dynamische Faktormodelle</p> <p>Parameterinterpretation bei dynamischen Modellen und ihre Voraussetzungen (schwache, starke, strenge Exogenität)</p> <p>Durchführen empirischer Analysen mit der Software R</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden fortgeschrittene ökonometrische Schätz- und Testverfahren benennen und aufzeigen, wie diese zur Analyse eingesetzt werden können. Darüber hinaus sind die Studierenden nach Abschluss des Moduls in der Lage, die erlernten Methoden und Softwarekenntnisse auf anspruchsvollere Fragestellungen in der empirischen Wirtschaftsforschung anzuwenden und ggf. anzupassen sowie die Ergebnisse zu bewerten und in die Literatur einzuordnen. Absolventen sind in der Lage, international anerkannte Lehrbücher für Graduate Students eigenständig verstehen und verwenden zu können</p> <p>Im Weiteren weisen die Studierenden während des Moduls die Fähigkeit nach, dass sie sich einzelne</p>



	Themen selbstständig erarbeiten und mündlich vortragen und begründen können.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	MSc VWL Kurs „Methoden der Ökonometrie“, MSc VWL Kurs „Fortgeschrittene Ökonometrie“
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MSc VWL, Wahlmodul
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	Unregelmäßig
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	3
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand:  Gesamt in Stunden: 60 (2 ECTS*30 Stunden)  davon:  1. Präsenzzeit: 2 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 30 Std.  (2/3*Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 2

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung Übung	Fortgeschrittene Dynamische Ökonometrie	2	Präsentationen von ausgewählten Studieninhalten
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Fortgeschrittene Dynamische Ökonometrie	Klausur	mündlich	Prüfungszeitraum:  Letzte Vorlesungswoche	100%

**14. Bemerkungen:**

<b>1. Name des Moduls:</b>	Fortgeschrittene Ökonometrie
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Rolf Tschernig
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Vertiefung in ökonometrische Methoden für die empirische Wirtschaftsforschung:</p> <p>Nichtlineare Regression</p> <p>Instrumentvariablenschätzer (IV)</p> <p>Generalized Method-of-Moments (GMM)</p> <p>(Dynamische) Paneldatenmodelle</p> <p>Maximum-Likelihood-Schätzer und allgemeine Testprinzipien</p> <p>Bayesianische Ökonometrie</p> <p>Durchführen empirischer Analysen mit der Software R</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden fortgeschrittene ökonometrische Schätz- und Testverfahren benennen und aufzeigen, wie diese zur Analyse eingesetzt werden können. Darüber hinaus sind die Studierenden nach Abschluss des Moduls in der Lage, die erlernten Methoden und Softwarekenntnisse auf anspruchsvollere Fragestellungen in der empirischen Wirtschaftsforschung anzuwenden und ggf. anzupassen sowie die Ergebnisse zu bewerten und in die Literatur einzuordnen. Absolventen sind in der Lage, international anerkannte Lehrbücher für Graduate Students eigenständig verstehen und verwenden zu können</p>

	Im Weiteren weisen die Studierenden während des Moduls die Fähigkeit nach, dass sie die für die Lösung von Übungsaufgaben erarbeitete methodische Vorgehensweise sowie die gewonnenen Ergebnisse auch mündlich vortragen und begründen können. Darüber hinaus weisen sie während des Moduls einmalig nach, dass sie bereits erlernte Verfahren schriftlich darstellen und damit einfache Probleme bearbeiten können.				
5. Teilnahmevoraussetzungen:					
a) empfohlene Kenntnisse:					
MSc VWL Kurs „Methoden der Ökonometrie“					
b) verpflichtende Nachweise:					
Keine					
6. Verwendbarkeit des Moduls:					
MSc VWL, Schwerpunktmodul „Empirische Wirtschaftsforschung“					
7. Angebotsturnus des Moduls:					
2-semesterig (Sommersemester)					
8. Der Kurs kann absolviert werden in:					
1 Semester					
9. Empfohlenes Fachsemester:					
2					
10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:					
Arbeitsaufwand:					
Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)					
davon:					
1. Präsenzzeit: 4 SWS					
2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.					
(2/3*Gesamtzeit)					
Leistungspunkte: 6					
11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:					
12. Kursbestandteile:					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung  Übung	Fortgeschrittene Ökonometrie	4	Lösen von Übungsaufgaben
13. Kursprüfung:					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote

1	Fortgeschrittene Ökonometrie	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum:  Erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	10/12
2	Fortgeschrittene Ökonometrie	Kurzpräsentation von Übungsaufgaben	40 Minuten	Während der Vorlesungszeit	1/12
3	Fortgeschrittene Ökonometrie	Lernziel-kontrolle (Kurzklatur)	30 Minuten	Während der Vorlesungszeit	1/12
<p><b>14. Bemerkungen:</b> Durch eine Kurzpräsentation weisen die Studierenden die Fähigkeit nach, dass sie die für die Lösung von Übungsaufgaben erarbeitete methodische Vorgehensweise sowie die gewonnenen Ergebnisse auch mündlich vortragen und begründen können. Darüber hinaus weisen sie während des Moduls einmalig nach, dass sie bereits erlernte Verfahren schriftlich darstellen und damit einfache Probleme bearbeiten können.</p>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Methoden der Ökonometrie
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Rolf Tschernig
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Einführung in ökonometrische Methoden für die empirische Analyse ökonomischer Zusammenhänge in Querschnitts- und Zeitreihendaten:</p> <p>Relevante Grundlagen der Mathematik, Wahrscheinlichkeitstheorie und der asymptotischen Statistik</p> <p>Das multiple und dynamische lineare Regressionsmodell</p> <p>Der Kleinst-Quadrate-Schätzer (KQ-Schätzer) und dessen Verallgemeinerungen (GLS, FGLS)</p> <p>Methoden zur Überprüfung einzelner oder mehrerer Hypothesen (t-Test, F-Test): exakte Tests und Voraussetzungen, approximative Tests auf Basis von asymptotischen Eigenschaften oder mittels Bootstrap-Verfahren und relevante Voraussetzungen</p> <p>Modellspezifikation und –diagnose</p> <p>Zeitreihenanalyse (Stochastische Prozesse, Moving-Average-Prozesse, autoregressive Prozesse)</p> <p>Autokorrelations- und heteroskedastierobuste Standardfehler</p> <p>Grundkenntnisse der statistischen und ökonometrische Software R</p> <p>Empirische Anwendungen mit R</p>

<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden die in der ökonometrischen Theorie und Praxis verwendeten Werkzeuge sowie die relevanten Grundlagen aus der Mathematik, Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik benennen und aufzeigen, wie diese zur Analyse eingesetzt werden können. Darüber hinaus sind die Studierenden nach Abschluss des Moduls in der Lage, die erlernten Methoden und Softwarekenntnisse auf gängige Fragestellungen in der empirischen Wirtschaftsforschung anzuwenden und ggf. anzupassen sowie die Ergebnisse zu bewerten und in die Literatur einzuordnen. Absolventen sind in der Lage, international anerkannte Lehrbücher für Graduate Students eigenständig verstehen und verwenden zu können</p> <p>Im Weiteren weisen die Studierenden während des Moduls die Fähigkeit nach, dass sie die für die Lösung von Übungsaufgaben erarbeitete methodische Vorgehensweise sowie die gewonnenen Ergebnisse auch mündlich vortragen und begründen können. Darüber hinaus weisen sie während des Moduls einmalig nach, dass sie bereits erlernte Verfahren schriftlich darstellen und damit einfache Probleme bearbeiten können.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MSc VWL, Modul „Methoden der VWL“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 300 (10 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 6 SWS</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 200 Std.</p> <p>(2/3*Gesamtzeit)</p>

	Leistungspunkte: 10
--	---------------------

**11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:**

**12. Kursbestandteile:**

Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung Übung	Methoden der Ökonometrie	6	Lösung von Übungsaufgaben

**13. Kursprüfung:**

Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Methoden der Ökonometrie	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum:  Erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	85%
2	Methoden der Ökonometrie	Kurzpräsentation von Übungsaufgaben	45 Minuten	Während der Vorlesungszeit	15%

**14. Bemerkungen:**



<b>1. Name des Moduls:</b>	Programmieren mit R
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Rolf Tschernig
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Erlernen von Grundfähigkeiten im Umgang mit der Software R:</p> <p>Installation, Benutzeroberfläche</p> <p>R-Basics und Umgang mit Datensätzen</p> <p>Grafik und Datenvisualisierung</p> <p>Flow Control (Schleifen etc.)</p> <p>Statistische Auswertung, Regressionsanalyse</p> <p>Numerische Optimierung</p> <p>Effiziente Programmierung</p> <p>Statistische Simulationen</p> <p>Erstellen eigener R packages</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden die Grundlagen der R-spezifischen Syntax, insbesondere für eine eigenständige Datenanalyse benennen und aufzeigen, wie diese zur Analyse eingesetzt werden können. Darüber hinaus sind die Studierenden nach Abschluss des Moduls in der Lage, die erlernten Programmierkenntnisse auf neue Fragestellungen im Bereich der empirischen Wirtschaftsforschung anzuwenden und ggf. anzupassen.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	<p>BSc VWL Wahlmodul, BSc VWL, Schwerpunktmodul „Empirische Wirtschaftsforschung“ (zusammen mit „Programmieren in EViews“, „Einführung in die Datenanalyse mit STATA“),</p> <p>MSc VWL Wahlmodul</p>
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester

<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 60 (2 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 2 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 30 Std. (2/3*Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 2

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung Übung	Programmieren mit R	2	Lösen von Übungsaufgaben
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Programmieren mit R	Klausur am Rechner	60 Minuten	Prüfungszeitraum:  Letzte Vorlesungswoche	100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Angewandte Mikroökonomie
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Nicole Gürtzgen
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Einführung in die Panel- und Mikroökonomie</p> <p>Methoden zur Analyse von Paneldaten (Fixed Effects/Random-Effects)</p> <p>Maximum-Likelihood-Schätzer</p> <p>Logit- und Probit-Modelle für binomiale abhängige Variablen</p> <p>Multinomiale Modelle</p> <p>Tobit-Modelle für Daten mit Ecklösungen und Methoden zur Vermeidung von Stichprobenselektionsverzerrungen</p> <p>Nicht-lineare Panelmodelle</p> <p>Anwenden der Verfahren mit Stata</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden die Standardmethoden der Panel- und Mikroökonomie sowie allgemeine Schätzverfahren und die zugrunde liegende ökonomische Theorie benennen und aufzeigen, wie diese in der empirischen Analyse eingesetzt werden können. Darüber hinaus sind die Studierenden nach Abschluss des Moduls in der Lage, eigenständig die gelernten Verfahren anzuwenden, um damit empirische Analysen für eine Vielzahl von Datensituationen durchzuführen. Die Übung vertieft die Inhalte der Vorlesung mit selbst zu lösenden Aufgaben und Beispielen und ermöglicht den Studierenden, empirische Aufgaben mit ökonomischer Software (Stata) zu lösen.</p> <p>Im Weiteren weisen die Studierenden während des Moduls einmalig nach, dass sie bereits erlernte Verfahren schriftlich darstellen und damit einfache Probleme bearbeiten können.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	<p>MSc VWL Kurs „Methoden der Ökonometrie“,</p> <p>MSc VWL Kurs „Fortgeschrittene Ökonometrie“</p>

<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MSc VWL, Schwerpunktmodul „Empirische Wirtschaftsforschung“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	3
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung)::120 Std.  Leistungspunkte: 6

11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:					
12. Kursbestandteile:					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Angewandte Mikroökonomie	4	Lösen von Übungsaufgaben/Lösen empirischer Aufgaben mit Stata
13. Kursprüfung:					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Angewandte Mikroökonomie	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum: Erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	12/12
14. Bemerkungen: Die Übung vertieft die Inhalte der Vorlesung mit selbst zu lösenden Aufgaben und empirischen Beispielen und versetzt die Studierenden in die Lage, mit ökonometrischer Software (Stata) umzugehen. Im Weiteren weisen die Studierenden während des Moduls einmalig nach, dass sie bereits erlernte Verfahren schriftlich darstellen und damit einfache Probleme bearbeiten können.					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Arbeitsmarktentwicklung und aktuelle Arbeitsmarktpolitik
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Ulrich Walwei
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Die Analyse der Arbeitsmarktentwicklung verbindet wirtschafts- und arbeitsökonomische Theorie einerseits mit empirischer Wirtschafts- und Arbeitsmarktforschung andererseits. Am Arbeitsmarkt sind vielfältige Wandelprozesse zu beobachten. Dies betrifft Bestandsgrößen wie Beschäftigung und Arbeitslosigkeit, Bewegungszahlen wie Einstellungen und Entlassungen sowie die strukturelle Zusammensetzung von Arbeitsmarktgrößen, z.B. nach demografischen oder firmenspezifischen Merkmalen. Die Vorlesung geht der Frage nach, wodurch Veränderungsprozesse am Arbeitsmarkt getrieben werden und welche arbeitsmarktpolitischen Möglichkeiten bestehen, diese zu beeinflussen. Die Themen umfassen zunächst eine Einführung, welche allgemeine Charakteristika und Besonderheiten des Arbeitsmarktes herausarbeitet. Inhaltlich geht es danach um Entwicklungstrends und Determinanten von Erwerbstätigkeit sowie deren strukturelle Zusammensetzung, z.B. nach Arbeitszeiten, Sektoren, Qualifikationen, Vertragsformen und Löhnen. Ein weiterer Schwerpunkt der Veranstaltung behandelt die ungedeckte Nachfrage (Vakanzen) wie auch das ungedeckte Angebot (Arbeitslosigkeit und Unterbeschäftigung). Zudem stehen Teilarbeitsmärkte für bestimmte Personengruppen sowie die Möglichkeiten und Grenzen von Arbeitsmarktprognosen im Fokus. Die Inhalte der Veranstaltung stützen sich in methodischer Hinsicht sowohl auf arbeitsmarkt- und wirtschaftstheoretische Ansätze als auch auf deskriptive und ökonometrische Ansätze der empirischen Wirtschafts- und Sozialforschung.</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Studierende erhalten einen tiefen Einblick, wie Arbeitsmarktentwicklungen untersucht werden können und wie Ergebnisse aus solchen Analysen vor dem Hintergrund aktueller arbeitsmarktpolitischer Themen interpretiert werden können.</p>

<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>					
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>		Veranstaltung „Ökonometrie I“			
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>					
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>		BSc, Modul „Empirische Wirtschaftsforschung“			
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>		Sommersemester			
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>		Einem Semester			
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>		3 oder 5			
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>		Arbeitsaufwand:  Gesamt in Stunden: 120 (4 ECTS*30 Stunden)  davon:  1. Präsenzzeit: 2 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 90 Std. (3/4*Gesamtzeit)   Leistungspunkte: 4			
<b>11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Modulbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Wahlpflicht	Vorlesung	Arbeitsmarktentwicklung und aktuelle Arbeitsmarktpolitik	2	Klausur
<b>13. Modulprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
1	Arbeitsmarktentwicklung und aktuelle Arbeitsmarktpolitik	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
2			-		
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Arbeitsmarktinstitutionen und aktuelle Arbeitsmarktpolitik
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Ulrich Walwei
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	Die Analyse von Arbeitsmarktinstitutionen verbindet arbeitsökonomische Theorie einerseits mit empirischer Arbeitsmarktforschung andererseits. Arbeitsmärkte sind im Gegensatz zu vielen Produktmärkten durch eine relativ starke Regulierung gekennzeichnet. Solche Regelungsmuster entfalten ihre Wirkung hauptsächlich über Anreize und Sanktionen. Sie beeinflussen dadurch Erwartungen, Entscheidungen und Handlungen der Wirtschaftssubjekte. Die Veranstaltung behandelt intendierte und nicht intendierte Wirkungen von Arbeitsmarktinstitutionen. Die Themen umfassen eine Einführung in die Institutionen- und Rechtsökonomie sowie die Analyse konkreter Regelungsbereiche, die von der Ausgestaltung von Erwerbsformen über die Lohnfindung bis hin zu Fragen der Arbeitsförderung und Migration reichen. Die Inhalte der Veranstaltung stützen sich in methodischer Hinsicht sowohl auf arbeitsmarkttheoretische Ansätze als auch auf deskriptive und ökonometrische Ansätze der empirischen Sozialforschung.
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Studierende lernen die Grundlagen der Institutionen- und Rechtsökonomie kennen. Sie erhalten einen tiefen Einblick, wie die Wirkung von Institutionen untersucht werden kann und wie Ergebnisse aus solchen Analysen vor dem Hintergrund aktueller arbeitsmarktpolitischer Themen interpretiert werden können.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Veranstaltung „Ökonometrie I“
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MSc, Modul „Empirische Wirtschaftsforschung“ MSc, Modul „Markt und Staat“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	Wintersemester
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>	einem Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	3
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand:

	<p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 4 SWS</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (3/4*Gesamtzeit)</p> <p>Leistungspunkte: 6</p>
--	---

<b>11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Modulbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung	Arbeitsmarktinstitutionen und aktuelle Arbeitsmarktpolitik	2	
2	Pflicht	Übung	Arbeitsmarktinstitutionen und aktuelle Arbeitsmarktpolitik	2	
<b>13. Modulprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Arbeitsmarktinstitutionen und aktuelle Arbeitsmarktpolitik	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitpunkt: Erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
2			-		
<b>14. Bemerkungen:</b>					



<b>1. Name des Moduls:</b>	Quantitative Wirtschaftsforschung
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Enzo Weber, Dr. Sabine Klinger
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	Empirische Wirtschaftsforschung verbindet Wirtschaftstheorie, Daten und statistisch-mathematische Methoden, um ökonomische und wirtschaftspolitische Fragen zu beantworten. Die Veranstaltung behandelt empirische Ansätze in der makroökonomischen Analyse. Die Themen umfassen beispielsweise Theorien und Anwendungen zur Prognose, zum Verhalten von Zentralbanken, zur Geldnachfrage oder zur Phillips-Kurve. Als relevante Methodik werden Techniken der Zeitreihenökonometrie eingeführt, die dynamische Einzelgleichungsmodellierung, Nichtstationarität, vektorautoregressive Prozesse und Kointegration abdecken. In vorlesungsbegleitenden Computerübungen werden ökonomische und ökonometrische Prinzipien in empirischen Untersuchungen kombiniert.
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Die Studierenden sind in der Lage, basierend auf einer starken formalen Fundierung ökonomisch relevante, empirische Probleme selbständig an Hand moderner Computerprogramme zu lösen. Sie erkennen die Möglichkeiten der Umsetzung makroökonomischer Theorien in ökonometrisch quantifizierbare Modelle. Sie können die Ergebnisse im Kontext ebendieser Theorien interpretieren sowie die statistische Aussagekraft bewerten.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Veranstaltung „Ökonometrie I“; Ökonometrie II empfehlenswert (oder Äquivalente)
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc, Modul „Empirische Wirtschaftsforschung“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	Wintersemester
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	5
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls</b>	Arbeitsaufwand:

<b>(Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 6
---	---

11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:						
12. Kursbestandteile:						
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen	
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Quantitative Wirtschaftsforschung	4		
13. Kursprüfung:						
Nr	Kompetenz / Thema		Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Quantitative Wirtschaftsforschung		Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum:  erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
14. Bemerkungen:						
Im jeweiligen Folgesemester wird ein Seminar angeboten, in dem aufbauend auf den Vorlesungsinhalten eine eigene empirische Arbeit verfasst werden kann.						

<b>1. Name des Moduls:</b>	Quantitative Wirtschaftsforschung II
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Enzo Weber, Dr. Sabine Klinger
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Empirische Wirtschaftsforschung verbindet Wirtschaftstheorie, Daten und statistisch-mathematische Methoden, um ökonomische und wirtschaftspolitische Fragen zu beantworten. Die Veranstaltung Quantitative Wirtschaftsforschung II behandelt vor allem Methoden zur Identifikation simultaner Kausalitäten zwischen makroökonomischen oder finanziellen Variablen. Zunächst werden die grundsätzlichen Probleme der Simultanität und Schätzung von Gleichungssystemen eingeführt. Die zweite wesentliche Komponente bilden Konzepte der multivariaten Zeitreihenanalyse, was vektorautoregressive Prozesse und Kointegration umfaßt. Als Identifikationstechniken werden u.a. Instrumentvariablen, kurzfristige Ausschluß- sowie Langfristrestriktionen und Heteroskedastizität diskutiert. Die Verknüpfung von Theorie, Daten und Methoden erfolgt durch Anwendungsbeispiele, die in der Vorlesung eingeführt und in Computertutorien gemeinsam bearbeitet werden. Thematisch geht es z.B. um die Wirkung von Angebots- und Nachfrageschocks, die sich in ihrer langfristigen Wirkung unterscheiden, oder um die Konvergenz der Realeinkommen verschiedener Länder, die in einem Vektor-Fehlerkorrekturmodell abgebildet werden.</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Die Studierenden sind in der Lage, basierend auf einer starken formalen Fundierung ökonomisch relevante, empirische Probleme selbständig an Hand moderner Computerprogramme zu lösen. Sie erkennen die Möglichkeiten der Umsetzung makroökonomischer Theorien in ökonometrisch quantifizierbare Modelle. Sie können die Ergebnisse im Kontext ebendieser Theorien interpretieren sowie die statistische Aussagekraft bewerten.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Veranstaltung „Methoden der Ökonometrie“ (oder Äquivalent), Kenntnisse in Zeitreihenanalyse
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	

<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MSc, Modul „Empirische Wirtschaftsforschung“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	Sommersemester
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	2
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Quantitative Wirtschaftsforschung II	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Quantitative Wirtschaftsforschung II	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum:  erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b> Im jeweiligen Folgesemester wird ein Seminar angeboten, in dem aufbauend auf den Vorlesungsinhalten eine eigene empirische Arbeit verfasst werden kann.					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Internet Business II
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Bernd Heinrich / Prof. Dr. Susanne Leist
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Simulation von Prozessen und Wertschöpfungsketten im Internet Business</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Motivation und Begriffsdefinition, Einsatzszenarien, Klassifizierung von Simulationsmodellen, generelle Vorgehensweise zur Durchführung einer Simulationsstudie</li></ul> <p>Netzeffekte &amp; Internetstandards</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Grundbegriffe der Einführung von Internetstandards und Technologien in Unternehmen</li><li>- Modellierung des Standardisierungsproblems</li></ul> <p>Informations- und Kommunikationssysteme</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Grundbegriffe, Anforderungen</li><li>- Modellierung und Diskussion der Informationsflüsse</li></ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Die Vorlesung vermittelt ein grundlegendes Verständnis der Prozesssimulation bei Unternehmen, insbesondere hinsichtlich der Gestaltung von Prozessen und Wertschöpfungsketten im Internet Business. Dazu gehören neben wichtigen Begriffen der Prozesssimulation auch die Klassifikation verschiedener Simulationsmodelle und Einsatzszenarien der Prozesssimulation, sowie die Vorgehensweise zur Durchführung einer Simulationsstudie. Nach Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage die Simulation als Methode zur Verbesserung von Prozessen und Wertschöpfungsketten systematisch anzuwenden. Des Weiteren kennen die Studierenden Darstellungen von Informations- und Kommunikationssystemen im Internet Business und können die Informationsflüsse modellieren sowie deren Effizienz und Effektivität einschätzen. Sie kennen die Vorteile einer Standardisierung von Informationssystemen und Internettechnologien</p>

	unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten. Basierend auf realen Fallstudien lernen die Studierenden mit den Methoden aus der Vorlesung Realweltprobleme zu lösen. In der Übung werden die erworbenen Kenntnisse durch den unterstützenden Einsatz von Software-Werkzeugen angewendet.				
5. Teilnahmevoraussetzungen:					
a) empfohlene Kenntnisse:			Internet Business I, Unternehmensmodellierung		
b) verpflichtende Nachweise:					
6. Verwendbarkeit des Moduls:			BSc in WInfo, BSc Honors in WInfo, Phase 2, Schwerpunktmodulgruppe: „Internet Business und IT Security“		
7. Angebotsturnus des Moduls:			2-semesterig (Wintersemester)		
8. Das Modul kann absolviert werden in:			1 Semester		
9. Empfohlenes Fachsemester:			5		
10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:			Arbeitsaufwand:  Gesamt in Stunden: 180  davon:  1. Präsenzzeit: 4 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung):120 Std.   Leistungspunkte: 6		
11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:					
12. Modulbestandteile:					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Internet Business II	4	
13. Modulprüfung:					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
1	Internet Business II	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum:  erste bis vierte Woche	1

				nach Vorlesungsende	
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Data Analytics: Methoden und Programmierung
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Bernd Heinrich
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Konzepte und Vorgehensweise der professionellen Softwareentwicklung im Team:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Versionierung und Versionsverwaltung</li> <li>- Qualitätssicherung von Software</li> </ul> <p>Anwendung und Vertiefung der vermittelten Inhalte aus den Veranstaltungen „Objektorientierte Programmierung“ sowie „Algorithmen, Datenstrukturen und Programmierung“</p> <p>Grundlagen der Entwicklung mobiler Anwendungen auf Basis des Android Frameworks</p> <p>Einbindung von Sensorinformationen in Programmlogik zur Verbesserung der Usability</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Die Vorlesung vermittelt ein grundlegendes Verständnis verteilter Anwendungen am Beispiel von mobilen Anwendungen. Nach Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, mobile Anwendungen auf Basis des Android Frameworks zu implementieren.</p> <p>Ein weiteres besonderes Augenmerk liegt in der Vermittlung von Fähigkeiten zur Realisierung eines Softwareprojekts im Team. Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden etablierte Verfahren der Qualitätssicherung sowie der Versionsverwaltung anwenden und implementieren sowie über deren Einsatz entscheiden.</p> <p>Die im Rahmen dieses Moduls vermittelten Fähigkeiten werden mit Hilfe eines semesterbegleitenden Softwareprojekts auch praktisch angewendet und abgeprüft. Zudem erlangen die Studierenden die Fähigkeit Softwareprojekte im Team durchzuführen und zu präsentieren.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen, Datenstrukturen und Programmierung
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc in WInfo Phase 1, Modulgruppe „Wirtschaftsinformatik“



<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	4
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 30 Stunden 2. Selbststudium und Bearbeitung der Studienbegleitenden Leistung (inkl. Prüfung): 150 Std.  Leistungspunkte: 6

**11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:**

**12. Modulbestandteile:**

Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung Übung	Data Analytics: Methoden und Programmierung	4	-

**13. Modulprüfung:**

Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
1	Data Analytics: Methoden und Programmierung	Klausur	90 min	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	50%
2	Data Analytics: Methoden und Programmierung	Studienbegleitende Leistung	-	Semesterbegleitende Projektarbeit	50%

**14. Bemerkungen:**

<b>1. Name des Moduls:</b>	Big Data Analytics: Methoden und Anwendungen
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Bernd Heinrich
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Einführung und Grundlagen – Big Data Analytics als hoch relevantes Thema</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Charakteristika, Chancen und Risiken von Big Data</li> <li>- Einsatzmöglichkeiten und (wirtschaftliches) Potenzial von Big Data Analytics</li> </ul> <p>Big Data Analytics – ausgewählte Anwendungsbereiche und Methoden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Social Networks (z. B. Community Detection, Topic Detection, Information Diffusion)</li> <li>- Recommender Systems (z. B. Collaborative Filtering, Content-Based Filtering, Link Analysis)</li> <li>- Smart Cities (z. B. Routing, Crowd Diffusion)</li> </ul> <p>Big Data Analytics – praktische Anwendungen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyse realer Datensätze mithilfe von Software-Werkzeugen</li> <li>- Bearbeitung von Fallstudien und praktischen Problemstellungen</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Unternehmen stehen heutzutage – bspw. über soziale Medien und das Internet (z. B. Online Social Networks, Wikis, Bewertungs- und Rezensionen-Communities, Diskussionsforen), aber auch in traditionellen Datenbanken (z. B. Data-Warehouse, Kundendatenbanken) – sehr umfangreiche und immer weiter wachsende Datenmengen zur Verfügung. Die zielgerichtete und fundierte Analyse dieser Daten ermöglicht eine verbesserte Entscheidungsunterstützung und birgt großes Potenzial in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen (z. B. Innovationsmanagement, Produktentwicklung, Marketing, Customer Relationship Management, internes Wissensmanagement). Im Modul „Big Data Analytics: Methoden und Anwendungen“ werden hierzu erforderliche Grundlagen und Methoden vermittelt und angewendet. Studierende, die dieses Modul erfolgreich absolviert haben, kennen die wesentlichen theoretischen Grundlagen, Einsatzpotenziale und</p>

	Risiken von Big Data Analytics und können diese erläutern. Sie sind vertraut mit verschiedenen Methoden zur Analyse von umfangreichen Mengen an strukturierten und unstrukturierten Daten (z. B. Community und Topic Detection, Collaborative und Content-Based Filtering, Routing) und können diese beurteilen und anwenden. Darüber hinaus sind sie in der Lage, diese Methoden zur Lösung praktischer Problemstellungen einzusetzen (z. B. Analyse realer Datensätze mithilfe von Software-Werkzeugen), die Ergebnisse zu interpretieren und Handlungsempfehlungen abzuleiten.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MSc in WInfo (Schwerpunktmodulgruppe „Internet Business“)
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	2
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. Leistungspunkte: 6

**11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:**

12. Modulbestandteile:					
Nr	P / WP	Lehr-form	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Big Data Analytics: Methoden und Anwendungen	4	keine
13. Modulprüfung:					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
1	Big Data Analytics: Methoden und Anwendungen	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	1
14. Bemerkungen:					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Customer Relationship Management und Business Intelligence
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Bernd Heinrich
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Customer Relationship Management (CRM): Einführung in das CRM sowie Berechnung des Kundenwerts als Steuerungsgröße im CRM</li> <li>- Grundlagen des Multi-Channel-Managements sowie des Einsatzes von Social Media in Unternehmen</li> <li>- Datenqualität als Erfolgsfaktor im CRM: Grundlagen zur Messung und Verbesserung der Datenqualität</li> <li>- Business Intelligence, Data Mining und Text Mining: Ausgewählte Verfahren und Anwendungen im CRM</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls kennen die Studierenden die wesentlichen Bereiche des CRM und können die Anforderungen an eine entsprechende Architektur skizzieren. Sie können die Grundidee des Customer Lifetime Value als Kundenbewertungsverfahren erläutern und Kundenportfolios auf Basis von Rendite-Risiko-Gesichtspunkten bewerten. Darüber hinaus sind sie in der Lage, Einsatzmöglichkeiten und Potenziale von Social Media für Unternehmen aufzuzeigen und kritisch zu diskutieren.</p> <p>Die Studierenden können Anforderungen an Datenqualitätsmetriken skizzieren und haben die Fähigkeit, verschiedene Metriken zur Messung der Qualität von Daten anzuwenden. Sie können (qualitätsgesicherte) Kundendaten mit Hilfe von Methoden des Data Mining (bspw. Klassifikation) und Text Mining analysieren, die Ergebnisse interpretieren und Handlungsempfehlungen für das CRM ableiten. In der Übung werden die erworbenen Kenntnisse vertieft. Die Studierenden sind danach in der Lage, verschiedene Tools (bspw. WEKA) anzuwenden.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine

<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MSc in WInfo (Modulgruppe „Informationstechnologie“)
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 30 Stunden 2. Selbststudium und Bearbeitung der Studienbegleitenden Leistung (inkl. Prüfung): 150 Std. Leistungspunkte: 6

**11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:**

**12. Modulbestandteile:**

Nr	P / WP	Lehr-form	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Customer Relationship Management und Business Intelligence	4	keine

**13. Modulprüfung:**

Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
----	-------------------	-----------------	-------	-------------------------	---------------------



<b>1. Name des Moduls:</b>	Serviceorientierung – Web und Mobile Services
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Bernd Heinrich
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Serviceorientierung – Motivation, Nutzen und Ziele einer Serviceorientierung, wichtigste Charakteristika von Services</p> <p>Serviceorientierung und automatisierte Prozessplanung - ausgewählte Verfahren, Anwendungsbeispiele</p> <p>Serviceorientierte Architekturen – Referenzmodelle, Banking Industry Architecture Network (BIAN), Phasen einer SOA Einführung, Service Lifecycle Management, Verfahren der Serviceidentifikation</p> <p>Servicemarkt – Entwicklungen und Strukturen des Servicemarkts, Make-and-Sell or Buy: Entscheidungsoptionen als Folge des Servicemarkts, Servicekompositionen und Verfahren der Serviceselektion</p> <p>Mobile Services und Anwendungen – Mobile Business und Apps, Apps als Treiber der Serviceorientierung.</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Die Vorlesung vermittelt ein grundlegendes Verständnis von Serviceorientierten Architekturen. Dazu gehören neben etablierten Lifecycle Management Ansätzen, Verfahren zur Serviceidentifikation und Serviceselektion auch die Potenziale von Mobile Services und Anwendungen.</p> <p>Nach Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, Serviceorientierte Architekturen einzuführen und zu verwenden sowie über die potenzielle Vermarktung unternehmenseigener Service zu entscheiden. Zudem können Sie potenzielle Anwendungsfälle von context-aware Mobile Services identifizieren sowie entsprechende context-aware Services selektieren.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Internet Business I+II



b) verpflichtende Nachweise:			keine		
6. Verwendbarkeit des Moduls:			MSc in WInfo (Schwerpunktmodulgruppe „Internet Business“)		
7. Angebotsturnus des Moduls:			2-semesterig (Wintersemester)		
8. Das Modul kann absolviert werden in:			1 Semester		
9. Empfohlenes Fachsemester:			3		
10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:			Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180  davon:  1. Präsenzzeit: 4 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.  Leistungspunkte: 6		
11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:					
12. Modulbestandteile:					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
13. Modulprüfung:					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
1	Serviceorientierung – Web und Mobile Services	Klausur	90 min	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%

<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Algorithmen, Datenstrukturen und Programmierung
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Doğan Kesdoğan
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Vorstellung und Arbeit mit grundlegenden Algorithmen und Datenstrukturen.</p> <p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wiederholung Java (Grundlagen, Methoden und Konzepte der Objektorientierung)</li> <li>- Datenstrukturen (verkettete Listen, Bäume)</li> <li>- Sortieren (Bubble-, Quick-, Selection-, Merge- und Heapsort)</li> <li>- Syntaxanalyse</li> <li>- Backtracking</li> <li>- Rekursion und Entrekursivierung</li> <li>- Suchen (lineare und binäre Suche, Hashtabellen, Binär- und Rot-Schwarz-Bäume sowie Textsuche)</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Ziele des Moduls sind die Aneignung von Fähigkeiten in imperativer (prozeduraler) Programmierung. Die Studierenden lernen Methoden zur Beurteilung von Effizienz von Algorithmen (Laufzeitanalyse, Komplexität, O-Notation) anzuwenden. Es werden Lösungen für klassische Problemstellungen (z.B. Wegsuche in einem Labyrinth, Syntaxanalyse) vorgestellt und diskutiert.</p> <p>Die Studierenden sind in der Lage für gegebene Probleme Algorithmische Lösungen zu finden sowie diese selbstständig praktisch umzusetzen (Programmierung mit Java). Darüber hinaus weisen Studenten nach Abschluss des Moduls auch die Fähigkeit nach, geeignete Programmiersprachen für bestimmte Anforderungen/Aufgabenstellungen auswählen zu können.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Objektorientierte Programmierung
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine

<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc WINFO Phase 1, Modul „Informatik“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2- semestrig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	2
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Algorithmen, Datenstrukturen und Programmierung	4	Aktive Teilnahme an der praktischen Übung, Regelmäßige Abgabe von Aufgabenblättern
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Algorithmen, Datenstrukturen und Programmierung	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	75%
2	Algorithmen, Datenstrukturen und Programmierung	SBL	Fristgerechte Abgabe von Teilaufgaben	Während des Semesters	25%
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	IT Security II
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Doğan Kesdoğan
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einführung in IT-Sicherheit</li> <li>- Safety und Fehlertoleranz</li> <li>- Rechner- und Netzwerksicherheit</li> <li>- SSL/TLS / Web-Sicherheit</li> <li>- Passwortsicherheit / Rainbowtables</li> <li>- VPN / IPSec / OAuth</li> <li>- Datenschutz / Privacy / Anonymität</li> <li>- Datenforensik</li> <li>- Intrusion Detection Systems</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Sobald schützenswerte Daten über Rechnernetze ausgetauscht werden, müssen sie gesichert werden. Die zentralen Schutzziele dabei sind Vertraulichkeit, Integrität, Zurechenbarkeit und Verfügbarkeit.</p> <p>. Die Studierenden lernen grundlegende Techniken und Systeme zur Wahrung dieser Schutzziele in der realen Welt kennen und verstehen deren technische sowie mathematischen Hintergründe.</p> <p>Insbesondere werden Kenntnisse im Bereich der Kryptographie und Angriffserkennung vermittelt, sowie auf die spezielle Relevanz von Kommunikationsmetadaten zur sicheren und anonymen Kommunikation eingegangen.</p> <p>Die vorgenannten Aspekte werden theoretisch eingeführt, und deren Anwendung anschließend an praktischen Systemen erläutert.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	<p>WiWi - BSc WI: Schwerpunktmodul Internet Business und IT-Security</p> <p>WiWi – B.Sc. BWL – Schwerpunktmodulgruppe: Wirtschaftsinformatik</p>
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	6 (Bachelor)

<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls</b> <b>(Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<b>Arbeitsaufwand:</b>  Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)  davon:  1. Präsenzzeit: 4 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 6
---	---

11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:					
12. Kursbestandteile:					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung + Übung	IT Security II	4	
13. Kursprüfung:					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	IT Security II	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum:  erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
14. Bemerkungen:					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Kryptographie
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Dogan Kesdogan
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung (Sicherheitsziele, Terminologie, grundlegende Prinzipien)</li> <li>• Klassische Kryptographie</li> <li>• Moderne symmetrische Kryptographie</li> <li>• Kryptographische Hashfunktionen</li> <li>• Asymmetrische Kryptographie</li> <li>• Public-Key-Infrastrukturen</li> <li>• Identifikation (Authentifizierung)</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls kennen die Studierenden die Kryptoprimitive und können ihre Anwendungsgebiete und Wirksamkeit beurteilen. Sie können die Grenzen von kryptographischen Verfahren beurteilen und sie durch gezielte Kombination für denkbare Szenarien zum Einsatz bringen, um gewisse Schutzziele zu erreichen. Zudem haben sie ein tiefgehendes Verständnis für kryptographische Techniken und Prinzipien entwickelt, das es ihnen möglich macht, Angriffe auf die Anwendung der Verfahren zu beschreiben und gegebenenfalls zu implementieren.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	IT Security I und IT Security II
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MSc WINFO Schwerpunktmodul: SEC: IT-Security
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 4 SWS</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)</p> <p>Leistungspunkte: 6</p>

**11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:**

**12. Kursbestandteile:**

Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Kryptographie	4	

**13. Kursprüfung:**

Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Kryptographie	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum:  erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%

**14. Bemerkungen:**



<b>1. Name des Moduls:</b>	Praxis der IT-Sicherheit
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Doğan Kesdoğan
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sniffing und Spoofing</li> <li>- Implementierung von symmetrischen und asymmetrischen Kryptosystemen</li> <li>- Passwortsicherheit</li> <li>- Proxy-Server und Firewalls</li> <li>- Intrusion Detection Systems + Sicherheitsscanner</li> <li>- Sicherheit von Web-Anwendungen (SQL-Injections, Cross-Site-Scripting, File Inclusion, ...)</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>In dieser Lehrveranstaltung liegt der Schwerpunkt in der praktischen Erprobung und Implementierung von Sicherheitsmechanismen und Angriffen auf Sicherheitsfunktionen.</p> <p>Durch die starke Praxisbetonung nimmt die Übung am Rechner den größten Teil der Zeit ein. Studierende erhalten Einblick in den Umgang mit Linux als Betriebssystem. Im Kursverlauf werden sie auf diesem Grundwissen aufbauend unterschiedliche Techniken zur Wahrung und Überwindung der Schutzziele Verfügbarkeit, Integrität und Vertraulichkeit lernen, anwenden und diskutieren. Ferner werden aktuelle Sicherheitsvorfälle von den Studierenden analysiert.</p> <p>Der Kurs <i>Praxis der IT-</i> vermittelt praktische Inhalte, die im Rahmen der Übungen vertieft werden. Folglich ist der Kurs praktischer orientiert als andere Kurse des Studienschwerpunkts. Die wöchentlichen praxisbezogenen Übungsaufgaben werden von den Studenten in Gruppen am PC absolviert und tragen maßgeblich für das Verständnis der Kursinhalte bei. In der abschließenden Prüfung (60 min) ist die Abfragung der Inhalte aufgrund des Stoffumfanges nur zu einem Bruchteil möglich. Daher ist die für den Kurs aufgeführte SBL zwingend erforderlich.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen, IT Security I
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	

<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	WiWi - MSc - IT-Sicherheit – IT Security
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	3 (Master)
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung + Übung	Praxis der IT-Sicherheit	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Praxis der IT-Sicherheit	Klausur	120 Minuten	Prüfungszeitraum  erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	50%
2	Praxis der IT-Sicherheit	SBL	= Teil der Übung	Während des Semesters abzugeben	50%
<b>14. Bemerkungen:</b> Der Kurs Praxis der IT-Sicherheit zählt zu jenen Fächern, mit den umfangreichsten praktischen Inhalten und Übungen des Studienschwerpunkts. Die wöchentlichen praxisbezogenen Übungsaufgaben werden von den Studenten am PC absolviert und tragen maßgeblich für das Verständnis der Kursinhalte bei. In der abschließenden Prüfung (60 min) ist die Abfragung der Inhalte aufgrund des Stoffumfanges nur zu einem Bruchteil möglich. Daher ist die für den Kurs aufgeführte SBL zwingend erforderlich.					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Sicherheitsmanagement
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Dogan Kesdogan
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Erstellung von Sicherheitsmodellen</p> <p>Aufbau von Sicherheitsinfrastruktur</p> <p>Risikoanalyse und –management</p> <p>Handhabung von IT-Sicherheitsstandards</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Kennenlernen und Anwenden von Standards zu Sicherheitsmanagement</p> <p>Vermittlung grundlegender Konzepte und Methoden zur Datensicherheit</p> <p>Sensibilisierung für praxisbezogenen Datenschutz</p> <p>Studierende weisen nach Abschluss des Moduls die Fähigkeit nach, dass sie die erlernten Konzepte verstanden haben. Sie können diese selbstständig im Rahmen von realistischen Fällen umsetzen.</p> <p>Der Kurs <i>Sicherheitsmanagement</i> vermittelt praktische Inhalte, die im Rahmen der Übungen vertieft werden. Folglich ist der Kurs praktischer orientiert als andere Kurse des Studienschwerpunkts. Die regelmäßigen, praxisbezogenen Übungsaufgaben werden von den Studierenden in Gruppenarbeit absolviert und sind für das Verständnis der Kursinhalte unabdingbar. Daher ist die für den Kurs aufgeführte SBL zwingend erforderlich.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	Schwerpunktmodul für das Modul Informationstechnologie
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	Jedes 2. Semester (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p>

				davon:  1. Vorlesung: 2 SWS  2. Begleitende Übung: 2 SWS    Leistungspunkte: 6		
11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:						
12. Kursbestandteile:						
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen	
1	Pflicht	Vorlesung	Sicherheitsmanagement	2	Kennenlernen von Standards zu Sicherheitsmanagement und Vermittlung grundlegender Konzepte	
2	Pflicht	Übung	Sicherheitsmanagement	2	Besprechung von Übungsaufgaben und bearbeiten einer Fallstudie	
13. Kursprüfung:						
Nr	Kompetenz / Thema		Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Sicherheitsmanagement		Klausur	90 Minuten	Regulärer Prüfungszeitraum	50%
2	Sicherheitsmanagement Übung		SBL	Fristgerechte Abgabe von Teilaufgaben	Während des Semesters abzugeben	50%
14. Bemerkungen:						
Die SBL wird in Gruppen bearbeitet						

<b>1. Name des Moduls:</b>	Mehrseitige Sicherheit in verteilten Systemen
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Dogan Kesdogan
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Techniken in der mehrseitigen Sicherheit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anonyme Bezahlssysteme</li> <li>- Multiparty computation Protokolle</li> <li>- Anonyme Zertifikatssysteme (anonymous credential systems)</li> <li>- Anonyme Kommunikationssysteme</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Studenten erhalten nach dem Abschluss des Moduls ein Grundlagenwissen über Protokolle, die zur Lösung von Problemen in der mehrseitigen Sicherheit eingesetzt werden.</p> <p>Sie sollen die Fähigkeit erlangen, mehrseitige Sicherheitsziele in Anwendungen zu erkennen und dafür geeignete Lösungskonzepte zusammenstellen zu können.</p> <p>Der Kurs <i>Mehrseitige Sicherheit in verteilten Systemen</i> zählt zu jenen Fächern, mit umfangreichen Inhalten für das Selbststudium und Übungen.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Kryptographie, IT Security I und II,
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	WiWi - MSc - ITSecurity
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semestrig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1. Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	2
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Präsenzzeit: 4 SWS</li> <li>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.</li> </ul> <p>Leistungspunkte: 6</p>

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	WP	Vorlesung Übung	Mehrseitige Sicherheit in verteilten Systemen	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Mehrseitige Sicherheit in verteilten Systemen	Klausur	60 Minuten	nach Vorlesungsende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Sicherheit mobiler Systeme
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Dogan Kesdogan
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Mobile Systeme arbeiten in einem lokalen Umfeld, das ständig wechselt und daher nicht als vertrauenswürdig vorausgesetzt werden kann. Umgekehrt möchte das besuchte Netz nur berechtigten mobilen Teilnehmern Zugang vermitteln.</p> <p>Eines der wichtigsten Mobilkommunikationsnetze ist das GSM (Global System for Mobile Communication). Am Beispiel des GSM werden die Sicherheitsfunktionen in existierenden Mobilkommunikationsnetzen erläutert und Angriffe auf sie beschrieben.</p> <p>Ferner werden Verfahren vorgestellt und diskutiert, die den Schutz des Aufenthaltsorts von mobilen Teilnehmern ermöglichen.</p> <p>Aufbauend auf die vorgestellten Konzepte für GSM-Netze werden die Mobilfunkstandards UMTS und LTE behandelt. Weiterhin wird auf zukünftige 5G-Netze und die aktuelle Forschung in diesem Bereich eingegangen.</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Die Studierenden kennen die Grundlagen sicherer mobiler Systeme, insbesondere die speziellen Schutzziele, die Anwendungen kryptographischer Systeme und die Spezifika der Protokolle in mobilen Systemen.</p> <p>Zusätzlich sollen die Studierenden die in der Vorlesung vermittelten fachlichen Kompetenzen direkt auf weiterführende Themen anwenden und so einen Bezug zur aktuellen Forschung erhalten. Hierzu ist als SBL von den Studierenden eine Präsentation über ein weiterführendes Thema im Zusammenhang mit mobilen Systemen zu erarbeiten. Die Themen werden dabei vom Kursleiter festgelegt.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	IT Security I und II, Kryptographie, Mehrseitige Sicherheit in verteilten Systemen
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	WiWi - MSc – ITSecurity

<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1. Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	3
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung	Sicherheit mobiler Systeme	2	
2	P	Übung	Sicherheit mobiler Systeme	2	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Sicherheit mobiler Systeme	Klausur	60 Minuten	Nach Vorlesungsende	75%
2	Sicherheit mobiler Systeme	SBL (Präsentation)	20-30 Minuten	Während der Vorlesungszeit	25%
<b>14. Bemerkungen:</b> Die SBL findet in Form einer Präsentation in den letzten Vorlesungswochen statt. Je nach Teilnehmeranzahl kann die Präsentation auch als Gruppenarbeit angesetzt werden. Die Themenvorstellung und -vergabe erfolgt während der Übung in der ersten Semesterhälfte.					



<b>1. Name des Moduls:</b>	Methoden und Management der Softwareentwicklung
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Julia Klier
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Grundlagen und Methoden zur Entwicklung von Software sowie zum Management von IT-Projekten. Im Besonderen Fokus auf:</p> <p>IT-Projektmanagement:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Integrationsmanagement</li> <li>- Inhalts- und Umfangsmanagement</li> <li>- Terminmanagement</li> <li>- Kostenmanagement</li> </ul> <p>Phasen und Vorgehensmodelle der Softwareentwicklung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Charakteristika und Einsatzmöglichkeiten von klassischen Vorgehensmodellen (z. B. Wasserfallmodell, V-Modell, Spiralmodell)</li> <li>- Charakteristika und Einsatzmöglichkeiten von agilen Vorgehensmodellen (z. B. Scrum, eXtreme Programming)</li> </ul> <p>Softwaremodellierung mit UML</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Use-Case-Diagramme</li> <li>- Aktivitätsdiagramme</li> <li>- Sequenzdiagramme</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden Methoden zur Entwicklung von Software sowie zum Management von IT-Projekten benennen.</p> <p>Sie können aufzeigen, in welchen Projektphasen und mit welcher Zielsetzung Methoden zum IT-Projektmanagement angewendet werden. Darüber hinaus werden sie Vor- und Nachteile verschiedener Vorgehensmodelle der Softwareentwicklung darlegen und erläutern können. Im Rahmen von Fallstudien können die Studierenden die erlernten Methoden (z. B. zur Terminplanung, dem Kostenmanagement und der</p>

	<p>Modellierung von Software) anwenden und die Ergebnisse interpretieren.</p> <p>Die Übung vertieft die Inhalte der Vorlesung an Beispielen. Studierende sind danach in der Lage, praktische Problemstellungen mithilfe ausgewählter Tools (z. B. Microsoft Project und UML Magic Draw) zu analysieren und praktische Handlungsempfehlungen abzuleiten.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc WInfo Phase 1, Pflichtmodul W: Wirtschaftsinformatik
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	2
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 4 SWS</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)</p> <p>Leistungspunkte: 6</p>

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Methoden und Management der Softwareentwicklung	4	keine
<b>13. Kursprüfung:</b>					

Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Methoden und Management der Softwareentwicklung	Klausur, bei geringer Teilnehmerzahl mündlich	60 Minuten (Klausur), 30 Minuten (mündlich)	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Social Network Analysis
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Wirtschaftsinformatik / Prof. Dr. Julia Klier
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>In diesem Modul werden folgende fachlichen Inhalte vermittelt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modellierung von Netzwerken und theoretische Grundlagen</li> <li>• Random Networks und Scale Free Networks</li> <li>• Small-World-Phänomen</li> <li>• Zentralität und Communities in Netzwerken</li> <li>• Diffusion in Netzwerken (z.B. von Informationen, Innovationen und Epidemien)</li> <li>• Wachstumsmodelle für Netzwerke</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Studierende, die dieses Modul erfolgreich absolviert haben,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• können soziale Netzwerke modellieren und kennen die notwendigen theoretischen Grundlagen,</li> <li>• verstehen wesentliche Charakteristika (z.B. skalenfreie Netzwerke) und Phänomene (z.B. Small-World-Phänomen) sozialer Netzwerke und können diese erläutern,</li> <li>• können verschiedene Methoden zur Identifizierung zentraler Mitglieder in sozialen Netzwerken beurteilen, anwenden und für reale Problemstellungen einsetzen,</li> <li>• sind vertraut mit Modellen zur Diffusion (z.B. von Informationen oder Epidemien) in sozialen Netzwerken und können praktische Einsatzmöglichkeiten aufzuzeigen und kritisch diskutieren,</li> <li>• kennen und verstehen zentrale Modelle zur Beschreibung des Wachstums sozialer Netzwerke,</li> <li>• können (reale) Daten zu sozialen Netzwerken mithilfe von Methoden der Social Network Analysis (z.B. Zentralitätsmaße) analysieren (auch mithilfe von Software-Werkzeugen), die Ergebnisse interpretieren und Handlungsempfehlungen ableiten.</li> </ul>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	keine

<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>		keine			
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>		Schwerpunktmodul Internet Business (inkl. Öffnung für M.Sc. Studierende BWL im Schwerpunkt WI)			
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>		Jedes Wintersemester			
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>		1 Semester			
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>					
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>		Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit) Leistungspunkte: 6			
<b>11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Modulbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung		2 SWS	
2	Pflicht	Übung		2 SWS	
<b>13. Modulprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
1		Klausur	90 Minuten		
2			-		
<b>14. Bemerkungen:</b>					



<b>1. Name des Moduls:</b>	Informationsmanagement
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Susanne Leist
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Strategisches IT-Management</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IS-Strategie</li> <li>• IS-Architektur</li> <li>• IS-Portfolio</li> </ul> <p>Organisatorische Gestaltung des IT-Management</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufgaben und Prozesse</li> <li>• IT-Aufbauorganisation (Outsourcing)</li> <li>• ITIL als Referenzmodell</li> </ul> <p>IT-Governance, COBIT</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls kennen die Studierenden Begriffe und Konzepte im Informationsmanagement. Ebenfalls kennen sie die Weiterentwicklungen des Ansatzes in Verbindung mit den Aufgaben aus dem IT-Management und der IT-Governance.</p> <p>Die Studierenden sind darüber hinaus in der Lage den Aufgabenbereich Informationswirtschaft im Informationsmanagement abzugrenzen und kennen wichtige Techniken. Ebenfalls können sie die Eigenschaften der Datenqualität beschreiben und kennen Strategien diese zu verbessern.</p> <p>Der Aufgabenbereich Management des Informationssystems ist den Studierenden ebenfalls bekannt sowie wichtige Techniken im Rahmen des Strategischen IT-Managements (u.a. Situationsanalyse, IT-Architektur, IT-Portfolio), die sie auch an Fallbeispielen anwenden können.</p> <p>Darüber hinaus haben sie einen Einblick in die Aufgaben des IT-Managements gewonnen. Sie kennen die Prozesse der IT-Abteilung und können mit Hilfe von Techniken wichtige aufbau- und ablauforganisatorische Fragestellungen beantworten. Ebenfalls kennen sie ITIL als Referenzmodell im IT-Servicemanagement.</p> <p>Im Weiteren haben sie einen Überblick über die Aufgaben im IT-Governance und kennen COBIT als Referenzmodell.</p>

			Die Übung vertieft die Inhalte der Vorlesung an Beispielen und versetzt die Studierenden in die Lage ausgewählte Techniken anzuwenden.		
5. Teilnahmevoraussetzungen:					
a) empfohlene Kenntnisse:			Keine		
b) verpflichtende Nachweise:			Keine		
6. Verwendbarkeit des Moduls:			B.Sc. WINFO Phase 2, Modul „Allgemeine Wirtschaftsinformatik“		
7. Angebotsturnus des Moduls:			2-semesterig (Sommersemester)		
8. Das Modul kann absolviert werden in:			1 Semester		
9. Empfohlenes Fachsemester:			6		
10. Arbeitsaufwand des Moduls  (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:			Arbeitsaufwand:  Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)  davon:  1. Präsenzzeit: 4 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)   Leistungspunkte: 6		
11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:					
12. Modulbestandteile:					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung+ Übung	Informationsmanagement	4	
13. Modulprüfung:					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
1	Informationsmanageme nt	Klausur	60 Minuten	Klausurzeitraum in den ersten 4 Wochen nach Vorlesungsende	100%
2			-		



<b>14. Bemerkungen:</b>  Der Kurs wird auf der virtuellen Hochschule Bayern zum Selbststudium angeboten.					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Internet Business I
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Susanne Leist / Prof. Dr. Bernd Heinrich
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Grundlagen Internet Business</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen des Internet Business</li> <li>• Definitionen von Begriffen</li> <li>• Internet Business aus der Konsumentenperspektive</li> <li>• Internet Business aus der Anbieterperspektive</li> <li>• Elektronische Märkte</li> </ul> <p>Veränderungen von Geschäftsmodellen und Prozessen im Internet Business</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitale Transformation und ihre Wirkungen auf Wertschöpfungsstrukturen, Geschäftsmodelle und Prozesse</li> <li>• Weitere Herausforderungen (Kollaborative Modellierung, Kultur)</li> </ul> <p>Digital Transformation Strategies and Structural Change</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Business-IT Alignment</li> <li>• Digital Business Strategy, Digital Transformation Strategy</li> <li>• Vertiefung: Structural Changes mit BPR</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls kennen die Studierenden die Bedeutung des Internet Business, wissen über innovative Internettechnologien Bescheid und haben sich mit Internet Business sowohl aus Konsumenten- als auch aus Anbieterperspektive auseinandergesetzt. Ebenfalls wissen Sie um die Vor- und Nachteile sowie Besonderheiten elektronischer Märkte Bescheid.</p> <p>Insbesondere können sie die Leistungserstellung von Unternehmen im Internet Business anhand von Wertschöpfungsnetzwerken, Geschäftsmodellen und Prozessmodelle beschreiben und modellieren, sowie auf Basis dessen, Gestaltungsempfehlungen ableiten.</p> <p>Darüber hinaus kennen sie Digital Business Strategies und Digital Transformation Strategies und können deren Wirkungen an Unternehmen im Internet Business diskutieren. Methoden zur Unterstützung der Structural Changes im Rahmen der Digital Transformation Strategy werden vertieft, die Studierenden kennen diese und sie können Anwendungen der Methoden analysieren. Aktuelle Themen im Internet Business (z. B. Nutzung von Social</p>

	<p>Media, mobile Applikationen oder Big Data) werden mit Hilfe von Fallstudien vertieft.</p> <p>Die Übung vertieft die Inhalte der Vorlesungen anhand von Beispielen aus dem Internet Business und versetzt die Studierenden in die Lage mit Werkzeugen zur Prozessmodellierung und –analyse (z.B. ARIS Business Architect) umzugehen.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Unternehmensmodellierung
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	B.Sc. WINFO Phase 2, Modulgruppe „Internet Business und IT Security“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semestrig (Wintersemester)
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	5
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 4 SWS</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)</p> <p>Leistungspunkte: 6</p>

<b>11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Modulbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung+ Übung	Internet Business I	4	

<b>13. Modulprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
1	Internet Business I	Klausur	60 Minuten	Klausurzeitraum in den ersten 4 Wochen nach Vorlesungsende	100%
2			-		
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Unternehmensmodellierung
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Susanne Leist
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Grundlagen des Business Engineering, Ziele, Aufgaben, grundlegende Begriffe (u.a. Methode, Modell)</p> <p>Modellierungstechniken</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Techniken für die Prozessmodellierung</li> <li>• Techniken für die Datenmodellierung</li> <li>• Weitere Techniken für die Modellierung</li> </ul> <p>Qualitätssicherung der Modellierung</p> <p>Modellierungsmethoden und Anwendungsgebiete</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modellierung als Grundlage der Softwareentwicklung</li> <li>• Modellierung im Business Process Management</li> <li>• Werkzeuge der Modellierung</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden verschiedene Techniken für die Analyse und den Entwurf (z.B. effizienter Prozessabläufe) im Unternehmens benennen und aufzeigen, mit welcher Zielsetzung diese eingesetzt werden können. Darüber hinaus sind die Studierenden nach Abschluss des Moduls in der Lage in Abhängigkeit der gewählten Zielsetzung, die Techniken exemplarisch an Fallstudien anzuwenden. Die Übung vertieft die Inhalte der Vorlesung an Beispielen und versetzt die Studierenden in die Lage, mit folgenden Werkzeugen zur Unternehmensmodellierung umzugehen: ARIS Business Architect und Oracle Designer</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	B.Sc. WINFO Phase 1, Modul „Wirtschaftsinformatik“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	3
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p>

	davon:  1. Präsenzzeit: 4 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 6
--	---

<b>11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Modulbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung+ Übung	Unternehmensmodellierung	4	
<b>13. Modulprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
1	Unternehmensmodellierung	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
2			-		
<b>14. Bemerkungen:</b>					

## Master of Science

### Unternehmensarchitekturen

<b>1. Name des Moduls:</b>	Unternehmensarchitekturen
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Susanne Leist
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	Unternehmerische Herausforderungen und neue Geschäftskonzepte in Unternehmen

	<p>Ansätze zur Entwicklung von Architekturen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zachman Framework. DoDAF, TOGAF</li> <li>• Moderne Architekturansätze (z.B. agile, SOA)</li> </ul> <p>Beitrag der Architektur zu Governance und Risikomanagement</p> <p>Architekturen im Zeitalter des Digital Banking</p> <p>Management von Architekturen in Unternehmen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maßnahmen und Vorgehensmodelle</li> <li>• Metriken</li> </ul> <p>Ein weiteres Element der Veranstaltung ist ein Gruppenprojekt. Hierzu werden die Studierenden in Teams eingeteilt. Jede Gruppe hat eine Fragestellung aus dem Themengebiet Unternehmensarchitekturen eigenständig zu bearbeiten. Ziel ist es, eigene Forschung zur Thematik zu betreiben und eine Analyse mit Handlungsoptionen anzufertigen.</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden zentrale Charakteristika von Architekturen, insbesondere IS-Architekturen benennen. Ebenfalls kennen sie wichtige Methoden zur Entwicklung und dem Management von Architekturen und können einzelne Bestandteile (z.B. das Framework oder das Vorgehensmodell) dieser Methoden an Fallbeispielen in Unternehmen anwenden. Im Weiteren sind sie in der Lage die Qualitätssicherung von Architekturen auf Modellebene mit Hilfe von Techniken und im operativen Betrieb mit Hilfe von Metriken zu unterstützen. Zudem wissen sie über Herausforderungen und abgeleitete Maßnahmen bei der IT-Architektur in der betrieblichen Praxis. Exemplarisch wird der starke Wandel von Architekturen im Rahmen der Digitalisierung von Banken vertieft.</p> <p>Die Inhalte der Vorlesung werden an Fallstudien in Unternehmen exemplarisch dargestellt. Die Übung vertieft die Inhalte der Vorlesung ebenfalls anhand von Analysen von Fallstudien in Unternehmen, und vermittelt den Studierenden Erfahrungen beim Aufbau und dem Management von IT- Architekturen.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine

<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	M.Sc. WINFO Modul „BIS: Business Information Systems“ und Modul „IB: Internet Business“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	2
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 4 SWS</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)</p> <p>Leistungspunkte: 6</p>

<b>11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Modulbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung+ Übung	Unternehmensarchitekturen	4	
<b>13. Modulprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
1	Unternehmensarchitekturen	Klausur	60 Minuten	Die Klausur ist nach Absprache vorgezogen	75%
2	Unternehmensarchitekturen	SBL: Fallstudie	-	Während der Vorlesungszeit	25%



<b>14. Bemerkungen:</b> Die Veranstaltung findet geblockt an 4 Tagen im Sommersemester statt.					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Business Engineering
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Susanne Leist
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Business Engineering</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestaltung der Strategiebene</li> <li>• Gestaltung der Prozessebene</li> <li>• Grundlagen der Systemebene</li> </ul> <p>Method Engineering und Metamodellierung</p> <p>Ein weiteres Element der Veranstaltung ist ein Gruppenprojekt. Hierzu werden die Studierenden in Teams eingeteilt. Jede Gruppe hat eine Fragestellung aus dem Themengebiet Business Engineering eigenständig zu bearbeiten. Ziel ist es, eigene Forschung zur Thematik zu betreiben und eine Analyse mit Handlungsoptionen anzufertigen.</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Der Kurs vertieft die Kenntnisse des Moduls „Unternehmensmodellierung“ aus dem WINFO-Bachelor-Studiengang. Während der Fokus des Bachelor-Moduls auf die Anwendung einzelner Techniken liegt, können die Studierenden nach Abschluss dieses Moduls ausgewählte Techniken (z.B. Geschäftsmodell und BSC) kombiniert anwenden oder Methoden (BPR und Process Mining) fallspezifisch auswählen</p> <p>Die Studierenden gewinnen einen Überblick über Methoden und Techniken, die für die Gestaltung des Unternehmens verwendet werden können. Sie wissen, in welcher Weise Konzepte und Techniken sinnvoll einsetzbar sind. Darüber hinaus sind sie in der Lage die Integration der Techniken konsistent sicherzustellen. Dazu haben sie auch verschiedene Ansätze aus dem Method Engineering insbesondere die Metamodellierung kennengelernt.</p> <p>In der Übung werden die Inhalte der Vorlesung an Beispielen vertieft, so dass die Studierenden fähig sind, die theoretischen Konzepte mit Hilfe von Werkzeugen anzuwenden.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Unternehmensmodellierung
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	M.Sc. WINFO Modul „BIS: Management der Informationssysteme (Business Information Systems)“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)

<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	2
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 6

<b>11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Modulbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung+ Übung	Business Engineering	4	
<b>13. Modulprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
1	Business Engineering	Klausur	60 Minuten	Die Klausur ist nach Absprache vorgezogen	75%
2	Business Engineering	SBL: Fallstudie	-	Während der Vorlesungszeit	25%
<b>14. Bemerkungen:</b>					
Die Veranstaltung findet geblockt an 4 Tagen im Sommersemester statt.					



<b>1. Name des Moduls:</b>	Strategische Führung und IT
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Hans-Gert Penzel
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Kernelemente der strategischen Analyse und Prozess der Strategiefindung in Unternehmen, mit Vertiefung in den Branchen Handel und Finanzdienstleistungen.</p> <p>Die wichtigsten Methoden und Techniken für die Entwicklung von Wettbewerbsstrategien als zentrales Element der Strategiefindung (z. B. SWOT-Analyse, Fünf-Kräfte-Modell, Balanced Scorecard, Wettbewerbsstrategien nach Porter, Delta Modell).</p> <p>Analyse der Bedeutung der Digitalisierung als zentrales Gestaltungselement für Unternehmensstrategien, mit Schwerpunkt auf den Branchen Handel und Finanzdienstleistungen.</p> <p>Das IT-Managementsystem mit den verschiedenen Gruppen von Management-Prozessen zur Sicherstellung des optimalen Einsatzes der IT im Sinne der Unternehmensstrategie.</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden einen Strategieentwicklungs-prozess in einem Unternehmen und dessen Teilschritte steuern. Sie beherrschen insbesondere die Instrumente für die Erarbeitung von Wettbewerbsstrategien und können diese zielgerichtet einsetzen. Sie sind ferner in der Lage, die Bedeutung der IT im Rahmen der Strategien herauszuarbeiten. Sie verstehen schließlich die Bedeutung des Systems von Management-Prozessen und können wichtige, in den Prozessen eingesetzte Instrumente anwenden.</p> <p>Die Übung vertieft die Inhalte der Vorlesung an Beispielen und hilft bei der Einübung der Instrumente.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine

<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MSc WINFO, Modul Pflichtmodulgruppe GM: General Management
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung	Strategische Führung und IT	2	
2	P	Übung	Strategische Führung und IT	2	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Strategische Führung und IT	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum: 1. Bis 4. Woche nach Vorlesungsende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Digital Commerce and Finance
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Hans-Gert Penzel / Dr. Ernst Stahl
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Klärung des Begriffs „Digitalisierung“ am Beispiel der Branchen Handel und Finanzdienstleister (FDL).</p> <p>Kennenlernen ausgewählter innovativer Geschäftsmodelle in Handel und Finanzdienstleistung.</p> <p>Verdeutlichung des Zusammenhangs von Optionen der Digitalisierung und Geschäftspotentialen.</p> <p>Auswirkungen der Digitalisierung auf die Architekturen (Prozessketten und Informationsstrukturen, IT-Landschaften) der Branchen Handel und FDL (z. B. Lieferketten, elektronische und mobile Payment-Verfahren, elektronische Selbstberatung bei Banken oder elektronische Kreditmarktplätze).</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls haben die Studierenden die wesentlichen Treiber und Merkmale der Digitalisierung verstanden.</p> <p>Sie verstehen den Zusammenhang zwischen dem technologischen Fortschritt im Handel und bei FDL und der Veränderung von Geschäftsmodellen.</p> <p>Sie können abschätzen, wie die Digitalisierung die Transformation von Unternehmen im Handel und in der FDL über die Prozesse und Informationsstrukturen bis hin zu den Informationssystemen treibt und welche Risiken und Chancen hieraus am Markt entstehen können.</p> <p>An aktuellen Fallbeispielen lernen die Studierenden die Notwendigkeit zur Digitalisierung abzuschätzen und dabei die Möglichkeiten, aber auch Grenzen der Technologie vor dem Hintergrund von Kosten, Nutzen und Machbarkeit beurteilen zu können.</p> <p>Die Übung vertieft die Inhalte der Vorlesung an ausgewählten Beispielen und hilft bei der Vorbereitung auf die Klausur.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Strategische Führung und IT

<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MSc WINFO, Schwerpunktmodul Internetbusiness
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	4
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 4 SWS</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)</p> <p>Leistungspunkte: 6</p>

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung	Digital Commerce and Finance	2	
2	P	Übung	Digital Commerce and Finance	2	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Digital Commerce and Finance	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum: 1. Bis 4. Woche nach Vorlesungsende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					



<b>1. Name des Moduls:</b>	Datenbanken im Unternehmen
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Günther Pernul
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Datenbanksysteme gehören heute zur Basissoftware eines jeden Arbeitsplatzrechners und stellen in den meisten betrieblichen Anwendungssystemen eine zentrale Softwarekomponente dar. Diese Vorlesung bietet eine anwendungsorientierte Einführung in die Datenmodellierung und Datenbanktechnologie unter besonderer Berücksichtigung der Anforderungen von Unternehmen. Die in der Vorlesung vermittelten Konzepte werden in einer begleitenden Übung praktisch geübt.</p> <p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anforderungserhebung- und Analyse</li> <li>• Konzeptueller Entwurf, Entity Relationship-Modellierung</li> <li>• Relationales Datenbankmodell</li> <li>• Logischer Entwurf</li> <li>• Datenbanksprachen, rel. Algebra, SQL</li> <li>• Formaler Datenbankentwurf</li> <li>• Datenbanktransaktionen</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Die Studierenden sind nach erfolgreichem Abschluss des Moduls in der Lage, Datenbankentwürfe von der Anforderungsanalyse über den konzeptuellen bis hin zum logischen Entwurf selbständig vorzunehmen. Zudem sind sie in der Lage, standard- konforme SQL-Abfragen auf komplexe Datenquellen zu erstellen und ein kommerzielles Datenbanksystem administrativ zu bedienen. Im Weiteren weisen die Studierenden des Moduls nach, dass sie die erarbeiteten Entwurfstechniken im Rahmen einer Fallstudie praktisch anwenden und einsetzen können.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc. Winfo Phase 1, Modul „Wirtschaftsinformatik“

	BSc. BWL Phase 2, Schwerpunktodulgruppe „Wirtschaftsinformatik“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-Semestrig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	2
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<u>Arbeitsaufwand:</u> Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit) Anzahl Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Datenbanken im Unternehmen	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Datenbanken im Unternehmen	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum: Erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Internettechnologien und Network Computing
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Günther Pernul
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Das Modul zeigt die Möglichkeiten und Einsatzbereiche von Internettechnologien und vernetzten IT-Systemen auf.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlegende Netzwerktechniken gemäß dem ISO/OSI Referenzmodell</li> <li>• Internettechniken und -Protokolle (TCP/IP, HTTP, XML, ...)</li> <li>• Einführung in statische und dynamische Webinhalte (HTML, Javascript, PHP, ...)</li> <li>• Verteilte IT-Systeme (IT-Services, SOA, Cloud Computing, ...)</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls haben die Studierenden Wissen über Basistechnologien für die Gestaltung von Kommunikationsnetze und insbesondere über die Basistechnologien des Internets erworben und können erklären, welche Kommunikationsmöglichkeiten damit verbunden sind. In diesem Kontext werden auch die notwendigen Fähigkeiten und Kenntnisse zur Entwicklung von internet- und webbasierten Anwendungen vermittelt. Darüber hinaus erhalten die Studierenden einen Einblick in die Möglichkeiten verteilter Systemarchitekturen.</p> <p>Die Übung vertieft die Inhalte der Vorlesung an Beispielen und versetzt die Studierenden in die Lage einfache Netzwerke zu modellieren, den Umgang mit gängigen Protokollen und Techniken zu erlernen, statische und dynamische Webanwendungen zu entwickeln und die Mächtigkeit verteilter Systeme einschätzen zu lernen.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Objektorientierte Programmierung
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	nicht erforderlich
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc WINFO Phase 2, Modulgruppe „Wirtschaftsinformatik“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semestrig (Sommersemester)
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	4 (Bachelor)
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls</b>	<u>Arbeitsaufwand:</u>

<b>(Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit) Anzahl Leistungspunkte: 6
---	--

<b>11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Modulbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung und Übung	Internettechnologien und Network Computing	4	
<b>13. Modulprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
1	Internettechnologien und Network Computing	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	IT-Recht
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Günther Pernul
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer des Moduls IT-Recht erhalten einen Gesamtüberblick über die für die IT-Branche relevanten rechtlichen Themen. Damit ein Grundverständnis für die Denk- und Arbeitsweise von Juristen entstehen kann, werden die wichtigsten Bereiche des IT-Rechts, nämlich das Vertragsrecht, das Urheberrecht und das Recht des gewerblichen Rechtsschutzes zusammenfassend und mit Blick auf die IT-rechtlichen Themen dargestellt. Um Fälle lösen zu können, werden dann einzelne Schwerpunkte herausgegriffen und vertieft behandelt. In der IT-Branche aktuell diskutierte Probleme, wie zum Beispiel Persönlichkeitsrechte in den sozialen Medien, Datenschutzvorgaben beim Cloud Computing und Up- und Downloads geschützter Inhalte werden anhand von gesetzlichen Vorgaben und aktuellen Urteilen dargestellt und besprochen.</p> <p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IT-Vertragsrecht</li> <li>• Gewerbliche Schutzrechte Urheberrecht</li> <li>• Lizenzrechte</li> <li>• Namens- und Geschäftsbezeichnungen</li> <li>• Internetrecht</li> <li>• Soziale Netzwerke und Persönlichkeitsrechte</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Der Student ist nach erfolgreichem Abschluss des Moduls in der Lage, die einschlägigen Rechtsgrundlagen des IT-Rechts zu benennen und einfache Sachverhalte aus dem Vertragsrecht und Internetrecht systematisch juristisch lösen. Der Student ist darüber hinaus in der Lage, die aktuelle Rechtsprechung im IT-Bereich den einzelnen Rechtsgebieten zuzuordnen und systematische Schlüsse für die aktuelle Rechtslage daraus zu ziehen. Mit einzelnen Übungen wird der Student zudem in die Lage versetzt, typische IT-rechtliche Haftungsrisiken zu erkennen und sie zu entschärfen. Schließlich ist der Student am Ende des Moduls in der Lage, häufig vorkommende Phänomene der IT-Branche den entsprechenden rechtlich relevanten Rechtsgebieten zuzuordnen und einzelne rechtliche Probleme systematisch anhand von Gesetzen und Urteilen zu lösen.</p>

<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc. Winfo Phase 2, Modul „Wahlmodul“, MSc. Winfo „Wahlmodul“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	4-Semestrig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	5
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<u>Arbeitsaufwand:</u> Gesamt in Stunden: 120 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 2 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 80 Std. (2/3*Gesamtzeit) Anzahl Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	WP	Vorlesung	IT-Recht	2	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	IT-Recht	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum: Erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	IT Security I
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Günther Pernul
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>In dieser Veranstaltung werden die Grundlagen zum Verständnis von Sicherheitsaspekten in IT-Systemen gelegt. Schwerpunkte der Wissensvermittlung bilden kryptographische Verfahren (symmetrische &amp; asymmetrische Verschlüsselung, Hash-Verfahren), standardisierte Sicherheitsmanagementverfahren (nach BSI-GSHB u.a.) sowie Sicherheitsaspekte in diversen Anwendungsgebieten (u.a. zur Datenbanksicherheit). Diese Veranstaltung bildet die Grundlage zum Verständnis anderer Veranstaltungen zur IT-Sicherheit und wird zum Einstieg in die Thematik empfohlen.</p> <p>Inhalte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Begriffsdefinition, Angreifermodelle</li> <li>• Kryptographische Grundlagen, symmetrische &amp; asymmetrische Verschlüsselung, Hash-Verfahren</li> <li>• Grundfunktionen vertrauenswürdiger Systeme</li> <li>• Grundzüge eines strukturierten Vorgehens zum Sicherheitsmanagement</li> <li>• Sicherheitsaspekte nach Anwendungsgebieten, u.a. Datenbanksicherheit</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Die Studierenden weisen mit erfolgreichem Abschluss des Moduls Fachwissen über Grundlagen kryptographischer Verfahren, Grundfunktionen vertrauenswürdiger Systeme, strukturiertes IT-Sicherheitsmanagement nach BSI IT-Grundschutz und Sicherheitsaspekte nach. Im Weiteren werden die Studierenden des Moduls darin geschult das erworbene Wissen im Rahmen von praxisorientierten Aufgaben einsetzen zu können.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc. Winfo Phase 2, Modul

			"Internet Business und IT Security"		
7. Angebotsturnus des Moduls:			2-semesterig (Wintersemester)		
8. Der Kurs kann absolviert werden in:			1 Semester		
9. Empfohlenes Fachsemester:			5		
10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:			<u>Arbeitsaufwand:</u>  Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)  davon:  1. Präsenzzeit: 4 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)  Anzahl Leistungspunkte: 6		
11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:					
12. Kursbestandteile:					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung  Übung	IT Security I	4	
13. Kursprüfung:					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	IT Security I	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum: Erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
14. Bemerkungen:					



<b>1. Name des Moduls:</b>	Informationssysteme - Entwicklungen und Trends
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Günther Pernul
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Die Vorlesung widmet sich der Darstellung aktueller Entwicklungen und Trends im Bereich der Informationssysteme, Datenbanken (DB) und der Datenorganisation. Ausgehend von Einschränkungen im relationalen Datenbankmodell werden Erweiterungen in verschiedene Richtungen vorgestellt. Beispiele aus dem Inhalt der Vorlesung sind objektrelationale und objektorientierte Datenbanksysteme, aktive und reaktive Systeme, Datenbankföderationen, Multidatenbanken und XML Datenbanken. Ferner werden aktuelle Trends wie NoSQL DB in ihren verschiedenen Ausprägungen (Key-Value Stores, Spaltenorientierte DB, Dokumentenorientierte DB sowie Graphorientierte DB) behandelt. Daneben werden grundlegende Big Data Techniken und Technologien wie MapReduce und Hadoop thematisiert. Die Vorlesung baut auf die Bachelorveranstaltung Datenbanken im Unternehmen auf. Die in der Vorlesung vermittelten Inhalte werden im Rahmen der Übung durch praktische Anwendung vertieft. Hierbei werden insbesondere aktive und objektorientierte DB sowie NoSQL DB detaillierter betrachtet.</p> <p>Themen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einleitung</li> <li>• Aktive Datenbanken</li> <li>• Objektorientierte Datenbanken</li> <li>• XML Speichertechniken und Anfragesprachen</li> <li>• Verteilte Datenbanken</li> <li>• NoSQL Datenbanken</li> <li>• BigData Technologien</li> <li>• Semantic Web</li> </ul>

<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Die Studierenden sind nach erfolgreichem Abschluss des Moduls in der Lage, Erweiterungen des relationalen Datenbankmodells sowie alternative Datenhaltungskonzepte einzuordnen und die unterliegenden Theorien zu verstehen. Hierbei lernen die Studierenden die Charakteristika von relationalen, aktiven und objektorientierten Datenbanken sowie von XML und NoSQL Datenbanken zu unterscheiden. Ferner erwerben die Studierenden grundlegende Kenntnisse aktueller Big Data Technologien, wie bspw. die Funktionsweise des MapReduce Algorithmus sowie die Architektur seiner Implementierung in Form von Hadoop. Des Weiteren sind die Studierenden nach Abschluss des Moduls in der Lage sowohl aktive wie auch objektorientierte Datenbanktechniken in ORACLE Datenbankumgebungen praktisch anzuwenden. Darüber hinaus werden Kenntnisse in der praktischen Verwendung Dokumentenorientierter Datenbanken, wie z.B. CouchDB, erworben.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Datenbanken im Unternehmen
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MSc. Winfo
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-Semestrig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	2
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<u>Arbeitsaufwand:</u> Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit) Anzahl Leistungspunkte: 6

**11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:**

**12. Kursbestandteile:**

Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Informationssysteme – Entwicklungen und Trends	4	

**13. Kursprüfung:**

Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Informationssysteme – Entwicklungen und Trends	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum: Erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%

**14. Bemerkungen:**

<b>1. Name des Moduls:</b>	Sicherheit datenintensiver Anwendungen
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Günther Pernul
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Der Kurs widmet sich aktuellen Schwerpunkten der internationalen IT-Sicherheitsforschung mit dem Ziel, Master-Studenten intensiver an der universitären Forschung teilhaben zu lassen.</p> <p>Basierend auf dem Modell der "paper reading class", das vor allem in Skandinavien und den USA verbreitet ist, werden aktuelle Forschungsgebiete anhand von wissenschaftlichen Publikationen unter Anleitung eines Lehrstuhlassistanten gemeinsam aufgearbeitet.</p> <p>Themen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sauberes und sicheres unternehmensweites Identitätsmanagement</li> <li>• Visual Analytics &amp; Identitätsmanagement</li> <li>• Digitale Forensik in Unternehmen</li> <li>• <a href="#">Blockchain und Distributed Ledger Technologie</a></li> <li>• <a href="#">Digitaler Zwilling</a></li> <li>• <a href="#">Security Information and Event Management</a></li> <li>• <a href="#">Ganzheitliche Integration von Datenformaten zur Cyber Defence</a></li> <li>• Statistische Datenbanken</li> </ul> <p>Nach einer einführenden Vorlesung in den jeweiligen Themenbereichen setzen sich die Teilnehmer anhand von wissenschaftlichen Publikationen vertieft mit der Thematik auseinander. Im Anschluss wird die Thematik im Plenum präsentiert und diskutiert.</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Teilnehmer sind nach Abschluss dieses Moduls in der Lage, sich wissenschaftlich mit aktuellen Forschungsthemen aus dem Bereich Sicherheit datenintensiver Anwendungen auseinander zu setzen, diese aufzuarbeiten und schließlich strukturiert einem Fachauditorium zu präsentieren. Zudem beherrschen sie nach erfolgreichem Abschluss des Moduls die Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens.</p> <p>Durch die Auseinandersetzung mit wissenschaftlichen Originalarbeiten werden die Teilnehmer auf die Anfertigung von Seminar- und Abschlussarbeiten vorbereitet.</p>

	Zudem weisen die Studierenden nach, dass sie in der Lage sind, die erlernten Techniken und Methoden einzusetzen, in dem sie einen Abschlussbericht mit wissenschaftlichem Charakter <a href="#">anfertigen</a> .				
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>					
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>			IT Security I oder II		
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>			keine		
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>			MSc. Winfo, „Schwerpunktmodulgruppe IT- Sicherheit“ oder „Management der Informationssysteme“, MSc. BWL, „Schwerpunktmodulgruppe Wirtschaftsinformatik“		
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>			2-Semestrig (Wintersemester)		
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>			1 Semester		
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>			3		
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>			<u>Arbeitsaufwand:</u>  Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon:  1. Präsenzzeit: 4 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)  Anzahl Leistungspunkte: 6		
<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Paperreading	Sicherheit datenintensiver Anwendungen	4	<a href="#">Lektüre von Begleitliteratur, persönliches Engagement in der Veranstaltung</a>

<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Sicherheit datenintensiver Anwendungen	Klausur	90 Min.	Prüfungszeitraum: 1- 4 Wochen nach Vorlesungsende	50%
	Sicherheit datenintensiver Anwendungen	Hausarbeit	Umfang ca. 10 Seiten in englischer Sprache	Alternative zur Klausur, Abgabe erfolgt spätestens am letzten Tag des gleichen Semesters (31. März oder 30. September)	50%
2	Sicherheit datenintensiver Anwendungen	Referat	30 Min.	Während der Vorlesungszeit	50%
<b>14. Bemerkungen:</b> Auf Antrag hin kann statt einer Klausur auch eine Hausarbeit angefertigt werden.					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Objektorientierte Programmierung
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Stefan Schöning
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Das Modul vermittelt ein Grundverständnis für die Architektur eines Computers, dessen binäre Datenverarbeitung und dessen Programmierung am Beispiel von Java.</p> <p>Inhalte sind u.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Von-Neumann-Architektur als Model des Computers</li><li>- Binäre Zahlendarstellung und Rechnung mit Binärzahlen<ul style="list-style-type: none"><li>• Variablen und Operatoren</li><li>• Kontrollstrukturen</li><li>• Datenstrukturen (Arrays und Listen)</li><li>• Objektorientierung</li></ul></li><li>Testen</li></ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Es wird ein grundlegendes Verständnis des Aufbaus und der Arbeitsweise des Von-Neumann-Rechners und dessen Programmierung mit elementaren Operatoren und Kontrollstrukturen erworben. Darauf aufbauend wird das Konzept der objektorientierten Programmierung (Vererbung, Polymorphie, Abstraktion) mit Java vermittelt. Zudem wird das Verständnis, sowie die Umsetzung gängiger Datenstrukturen wie Arrays und Listen erarbeitet. Generell ist ein guter Programmierstil und das selbständige Lösen von Programmierproblemen anzueignen.</p> <p>Software-Entwicklung kann nur durch praktische Anwendung und Programmierung erlernt und verstanden werden. Studenten weisen deshalb nach Abschluss des Moduls die Fähigkeit nach, dass sie die erlernten Konzepte und Programmierprobleme anwenden und praktisch umsetzen können.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc WINFO Phase 1, Modul „Informatik“

<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	Jedes 2. Semester (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Vorlesung: 2 SWS  2. Begleitende Übung: 2 SWS  Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung	Objektorientierte Programmierung	2	Erläuterung grundlegender Prinzipien
2	Pflicht	Übung	Objektorientierte Programmierung mit Java	2	Lösen und Besprechung von Übungsaufgaben
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Objektorientierte Programmierung	Klausur	90 Minuten	Regulärer Prüfungszeitraum, muss bestanden werden	75%
2	Objektorientierte Programmierung	Abgabe von Übungsaufgaben		Verpflichtend, während des Semesters zu absolvieren	25%



3	Objektorientierte Programmierung	Abgabe von Übungsaufgaben		Das Bestehen ist Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Klausur	0%
---	----------------------------------	---------------------------	--	---	----

**14. Bemerkungen:**

## Architektur von Informationssystemen

<b>1. Name des Moduls:</b>	Architektur von Informationssystemen
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Stefan Schöning
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Datenhaltungs-Schicht:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relationale Datenbank-Architektur</li> <li>• Datenbanken-Schichten (DB-Pufferverwaltung, Satzverwaltung, Zugriffspfade, Indexstrukturen, Operatoren)</li> <li>• Relationale Datenbank-Transaktionen, Serialisierung, Trigger</li> <li>• Dokumentenmanagement-Systeme (DMS)</li> </ul> <p>Prozess-Schicht:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datenbasierte und deskriptive Prozesse</li> <li>• Implementierung prozessbasierter IS</li> <li>• Integration von DMS und IS</li> </ul> <p>Darstellungs-Schicht:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Benutzerschnittstellen/Interaktion (Usability, Barrierefreiheit, Mobile Geräte)</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls haben die Studierenden Kenntnisse des Aufbaus von modernen Informationssystemen erworben. Studierende verstehen die Architektur von relationalen und transaktionsbasierten Datenbanksystemen. Sie sind in der Lage komplexe, datenbasierte Arbeitsabläufe in IS zu modellieren und zu implementieren.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	<p>BSc WINFO Phase 2, Pflichtmodul „Allgemeine Wirtschaftsinformatik“</p> <p>BSc BWL, Schwerpunktmodul Wirtschaftsinformatik</p>
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semestrig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	4
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p>

	davon:  1. Präsenzzeit: 4 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 6
--	---

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Architektur von Informationssystemen	4	Bewertete SBL in Form von schriftlichen Hausübungen (geht <b>nicht</b> in die Gesamtnote ein)
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Architektur von Informationssystemen	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum:  erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					

## Grundlagen der Informatik

<b>1. Name des Moduls:</b>	Grundlagen der Informatik
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Stefan Schöning
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>In diesem Kurs werden die mathematischen, technischen und theoretischen Grundlagen der Informatik vermittelt.</p> <p>Mathematischen Grundlagen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengen und Relationen</li> <li>• Zahlentheorie</li> </ul> <p>Architektur von Rechnersystemen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Logik und Schaltungstechnik</li> <li>• Boolesche Algebra</li> </ul> <p>Grundzüge der theoretischen Informatik</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formale Sprachen</li> <li>• Reguläre Ausdrücke, endliche Automaten</li> <li>• Kontextfreie Grammatiken,</li> <li>• Kontextsensitive Sprachen</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls haben die Studierenden Kenntnisse im Bereich der mathematischen, technischen und theoretischen Grundlagen der Informatik erworben. Studierende kennen die technische Architektur von Rechnern und können logische Schaltungen mittels boolescher Terme entwerfen und minimieren. Außerdem können Studierende einfache Automaten eigenständig entwickeln und mit ihnen Probleme lösen. Sie sind in der Lage, auch komplexere Entscheidungsprobleme mit einem Automaten zu modellieren und mittels Algorithmen zu lösen.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc WINFO Phase 1, Pflichtmodul „Informatik“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	3
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p>

	davon:  1. Präsenzzeit: 4 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 6
--	---

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Grundlagen der Informatik	4	Bewertete SBL in Form von schriftlichen Hausübungen (geht <b>nicht</b> in die Gesamtnote ein)
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Grundlagen der Informatik	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum:  erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Internet of Things und Industrie 4.0
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Stefan Schönig
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>IoT-Datenquellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Überblick IoT, Hardware, Sensoren</li> <li>• IoT/Industrielle Protokolle (MQTT, OPC-UA, IEEE 802.11, Modbus, Bluetooth, etc.)</li> <li>• IoT Vernetzung und Visualisierung</li> </ul> <p>IoT-Datenverarbeitung und Vernetzung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Event/Data Streaming Architekturen</li> <li>• Complex Event Processing</li> <li>• LinkedData im IoT, Ontologien</li> <li>• Security im IoT</li> </ul> <p>IoT-Datenverwendung und Analyse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wearable Information Systems</li> <li>• IoT-basierte Prozesse</li> <li>• Data Analysis im IoT/Industrie 4.0 (Feature Engineering, Predictive Maintenance)</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls können die Studierenden Gegenstand, Ziele, und Aufgaben von IoT-Anwendungen nachvollziehen. Sie besitzen Kenntnisse über verwendete Hardware und Kommunikationsprotokolle. Sie können IoT-basierte Architekturen für bestimmte Anwendungsszenarien entwerfen und implementieren. Außerdem lernen Studierende IoT-Daten aufzuzeichnen, sie zu analysieren und für Geschäftsprozesse nutzbar zu machen
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Architektur von Informationssystemen
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	<p>M.Sc. WINFO Modul „BIS: Business Information Systems“</p> <p>M.Sc. BWL SPM Modul “Wirtschaftsinformatik”</p>
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>	2. Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	-
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand:

	<p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 4 SWS</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)</p> <p>Leistungspunkte: 6</p>
--	---

<b>11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Modulbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Internet of Things und Industrie 4.0	4	
<b>13. Modulprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
1	Internet of Things und Industrie 4.0	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
2			-		
<b>14. Bemerkungen:</b>					





<b>1. Name des Moduls:</b>	Sustainability – Nachhaltiges Wirtschaften
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Sven Bienert
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Kurs umfasst folgende Themengebiete:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Veränderte Rahmenbedingungen: Notwendigkeit nachhaltigen Wirtschaftens, Kritik am gegenwärtigen Wirtschaftssystem, Entstehung nachhaltigen Denkens, Klimawandel als Haupttreiber nachhaltigen Wirtschaftens</li><li>• Konzepte Nachhaltigen Wirtschaftens: Neoklassischer Zugang, Moderne Nachhaltigkeitskonzeptionen, Abgrenzung zur klassischen Sichtweise</li><li>• Märkte im "nachhaltigen" Gleichgewicht: Input-Output Accounting, Volkswirtschaftliches Wachstum und Nachhaltigkeit, Wohlfahrtsmessung jenseits des BIP, Externalitäten und Öffentliche Güter, Gerechtigkeitskonzepte, Social Discounting</li><li>• Elemente eines nachhaltigen Wirtschaftssystems: Nachhaltige Unternehmensstrategie, CSR, Nachhaltigkeits-Reporting, Social Responsible Investments, Mikrokredite, Nachhaltige Beschaffung</li></ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Die Absolvierung des Moduls zielt ab auf die Vermittlung eines breiten Wissens über Grundlagen, Anwendungen und Zusammenhänge nachhaltigen Wirtschaftens. Grundlegende Konzepte der Thematik wie beispielsweise Externalitäten sollen vermittelt und ihre selbstständige Anwendung anhand von Übungen erlernt werden. Praxisbeispiele vertiefen das Verständnis der theoretischen Inhalte und schulen

	<p>den kritischen Blick auf das eigene und das wirtschaftliche Handeln Dritter.</p> <p>Ziel des interdisziplinären volks- und betriebswirtschaftlichen Moduls ist es letztlich, die Studierenden angesichts des jungen Wissenschaftsbereiches in die Lage zu versetzen, kreative Problemlösungen auf betriebswirtschaftlicher Ebene zu entwickeln. Dies beinhaltet die Implementierung von Nachhaltigkeit auf strategischer Ebene sowie deren Umsetzung im operativen Bereich, begleitet durch ein entsprechendes CSR/ Nachhaltigkeits-Reporting.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc WIWI Phase 2, Modul „Wahlbereich W“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	5
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS * 30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 3 SWS</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.</p> <p>Leistungspunkte: 6</p>

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	WP	Vorlesung	Sustainability	3	

<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Sustainability	Klausur	90 min	Prüfungszeitraum: 1-4 Woche nach Vorlesungsende	100 %
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Sustainable Real Estate
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Sven Bienert
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Kurs umfasst folgende Themengebiete:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Treiber und Chancen nachhaltiger Immobilienwirtschaft: gesetzliche Rahmenbedingungen und staatliche Anreizsysteme</li> <li>• Entstehung einer Nachhaltigkeitsdefinition und -orientierung: Triple Bottom Line, Kyoto-Protokoll, Millennium Ziele</li> <li>• Corporate Social Responsibility in der Immobilienwirtschaft</li> <li>• Risikomanagement in der Immobilienwirtschaft: Identifizierung und Bewertung von Risiken in der Immobilienwirtschaft</li> <li>• Nachhaltigkeitsorientierung in den Managementfunktionen: Reporting und Benchmarking (GRA, GRESBEE, etc.)</li> <li>• Nachhaltigkeitsorientierung in den Wertschöpfungsfunktionen: Zertifizierungssysteme (DGNB, LEED, BREEAM), Lebenszyklusbetrachtung und CO2-Erfassung (LCC, LCA, etc.), Portfoliomanagement und Nachhaltigkeits-Due Diligence, Grüne Mietverträge (Green Leases), Nachhaltigkeit in der Immobilienbewertung (Green Pricing)</li> <li>• Verwendung hedonischer Verfahren im Bereich der nachhaltigen Immobilienwirtschaft</li> <li>• Cities – CO2-neutral in Stadt und Quartier</li> <li>• Energieeffizienz in der Immobilienwirtschaft</li> <li>• Kosten und Nutzen – Bedeutung von Nachhaltigkeit: Nachhaltige Investition und Finanzierung (RPI, Crowd funding etc.)</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Kurs verfolgt folgende Lernziele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vermittlung des Status quo des Klimawandels und der Klimaschädigung</li> </ul>

	<p>sowie der Rolle der Immobilienwirtschaft in diesem Kontext. Sie sollen weiter die Relevanz der wesentlichen Treiber – insbesondere den Bezug zur Immobilienwirtschaft – verstehen und deren Bezug differenzieren sowie Lösungsansätze bzgl. Adaption und Mitigation formulieren können.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundverständnis bzgl. Entstehung der Nachhaltigkeitsbewegung und deren Elemente sowie Einordnung von Sustainable Real Estate im Kontext der allgemeinen Nachhaltigkeitsdiskussion.</li> <li>• Erweiterung des rein kaufmännischen Zielsystems um weitere Dimensionen (ökol. und soziokulturelle). Verständnis des Mehrwertes einer dreigliedrigen Zieldefinition in der Immobilienwirtschaft.</li> <li>• Sie sollen Ansatzpunkte für die Integration von Nachhaltigkeit und deren Mehrwert für immobilienwirtschaftliche Tätigkeitsbereiche formulieren können. Hierzu wird die Implementierung von Nachhaltigkeit entlang der immobilienwirtschaftlichen Wertschöpfungskette (Erstellen, Betreiben &amp; Vermieten, Investieren, Finanzieren) sowie in Bezug auf die Managementfunktionen (Corporate Governance, Nachhaltigkeitscontrolling, nachhaltige Führung etc.) aufgezeigt.</li> <li>• Ziel ist es, grundlegende Instrumente von Sustainable Real Estate nach der Veranstaltung selbständig anzuwenden und vertiefen zu können.</li> </ul>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	MScRE, MScVWL, MScBWL
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MScRE (Modul „Immobilienwicklung und –management“), MScVWL, MScBWL (Modul „Wahlmodul“)

<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	-
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS * 30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS (2 VO / 2 Ü) 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung	Sustainable Real Estate	2	
2	Pflicht	Übung	Sustainable Real Estate	2	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Sustainable Real Estate	Klausur	90 min	Prüfungszeitraum: 1-4 Woche nach Vorlesungsende	100 %
<b>14. Bemerkungen:</b> Die Vorlesung SRE kann als Grundlage für das Literaturseminar SRE herangezogen werden.					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Immobilienentwicklung I
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Stephan Bone-Winkel
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Grundlagen der Immobilien-Projektentwicklung;</li> <li>– Definition, Aufgaben, Ausgangslage;</li> <li>– Projektentwicklungsprozess;</li> <li>– Wertschöpfung und Honorare in der Projektentwicklung;</li> <li>– Real Estate Asset Management;</li> <li>– Beteiligungsmodelle und Partnerschaften in der Projektentwicklung;</li> <li>– Wirtschaftlichkeitsanalysen;</li> <li>– Grundlagen der Stadtentwicklung;</li> <li>– Immobilienmarketing;</li> <li>– Planung und Architektur von Bürogebäuden;</li> <li>– Grundlagen der nachhaltigen Immobilienentwicklung;</li> <li>– Fallstudien;</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Dieses Modul vermittelt den Studierenden die grundlegenden Aspekte und interdisziplinären Bausteine der Immobilien-Projektentwicklung, von der Projektinitiierung bis hin zur Nutzung eines Gebäudes. Ziel ist es, den Studierenden eine praxisorientierte, interdisziplinäre Ausbildung im Bereich der Immobilien-Projektentwicklung anzubieten.</p> <p>Auf Basis realer Fallstudien und konkreter Entwicklungsprojekte erlernen die Studierenden die Instrumente und Verfahrensweisen sowie die Teamprozesse bei der Entwicklung oder Revitalisierung einer Immobilie.</p> <p>Anhand einer Case Study sollen die Studierenden die erlernte Theorie praktisch umsetzen und anwenden. Diese semesterbegleitende Leistung</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine

<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc BWL Phase 2, Modulgruppe „Immobilienwirtschaft“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	4
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. Leistungspunkte: 6

<b>11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Modulbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Wahl-pflicht	Vorlesung + Übung	Immobilienentwicklung	4	
<b>13. Modulprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
1	Immobilienentwicklung	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	75%



2	Immobilienentwicklung	Case Study	5 Wochen	während der Vorlesungszeit	25%
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Immobilienentwicklung II
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Stephan Bone-Winkel
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Aktueller Stand und Entwicklungstendenzen in der Projektentwicklung;</li> <li>– Technische Aspekte der Immobilien-Projektentwicklung: Technische Due Diligence, Architektonische und bauliche Grundlagen, Bauprojektmanagement;</li> <li>– Kaufmännische Aspekte der Immobilien-Projektentwicklung: Wirtschaftlichkeitsanalyse und Projektfinanzierung, Machbarkeitsanalyse, Baukostenermittlung;</li> <li>– Rechtliche Aspekte der Immobilien-Projektentwicklung: Rechtliche Due Diligence in der Projektentwicklung;</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Der Kurs knüpft an die Bachelor-Veranstaltung „Immobilienentwicklung I“ an und gibt einen tieferen Einblick in die Prozesse der Immobilien-Projektentwicklung und deren Entscheidungsfindung.</p> <p>Übergeordnetes Ziel der Veranstaltung ist die Vermittlung eines Grundverständnisses von Immobilien-Projektentwicklung, das über die allgemeine Entwicklerperspektive hinausgeht.</p> <p>Im Anschluss an die Vorlesung sollen die Studenten in der Lage sein, selbstständig Zahlungsströme mit Hilfe von anwendungsorientierten Softwarelösungen modellieren und Projekte finanziell abbilden zu können.</p> <p>Anhand von Fallstudien wird den Studenten ein praxisnaher Überblick über die Besonderheiten unterschiedlicher Projekte und deren Bedeutung für die Stadtentwicklung aufgezeigt.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Immobilienentwicklung I
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine

<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	WiWi - MSc – Schwerpunktmodul Immobilienwirtschaft  WiWi – MScRE – Schwerpunktmodul Immobilienentwicklung und –management
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand:  Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)  davon:  1. Präsenzzeit: 4 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.  Leistungspunkte: 6

11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:					
12. Modulbestandteile:					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung + Übung	Immobilienentwicklung II	4	Abschlussprüfung
13. Modulprüfung:					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote



<b>1. Name des Moduls:</b>	Ökonomie der Wohnungsmärkte
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Dascher
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Von Arbeit und Essen abgesehen kommt kaum einem Gut so viel Aufmerksamkeit zu wie dem Wohnen. Wohnen meint hier nicht einfach nur die Wohnfläche, die wir konsumieren, sondern ein ganzes Bündel zugeordneter Güter, die uns Lage und Nachbarn unseres Wohnens vermitteln. Es entscheidet der Wohn-Ort über Verkehrsanschluß, Kultur und Schulqualität, während die Wohn-Nachbarn über die von ihnen ausgehenden -- oder auch uns von ihnen vorenhaltenen -- Anregungen viele Aspekte unseres täglichen Lebens regieren.</p> <p>Angesichts der Breite dieses Bündels von Gütern überrascht nicht, daß der größte Anteil an den Ausgaben eines typischen Haushalts auf: Wohnen entfällt. Eine in jeder Gesellschaft fundamentale Frage ist, welcher Haushalt wie wo wohnt. Diese Matching-Aufgabe wird oft -- aber nicht immer -- über Märkte abgewickelt. Mietpreisbremsen, Sozialwohnungen, Wohngeld sind gerade in jüngster Zeit vieldiskutierte staatliche Eingriffe in den Matching-Prozeß der Märkte. Interessant ist, wie diese alternativen Mechanismen gegen gängige Kriterien bestehen.</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Die Studierenden sollen die Auswirkungen unterschiedlicher wohnungspolitischer Eingriffe in den Markt nicht nur beherrschen, sondern auch anhand sinnvoller normativer Kriterien bewerten können.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	Keine
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	-----
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	VWL-Kurs im Wahlmodul
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)

<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>		1 Semester			
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>		5. VWL-Kurs im Wahlmodul			
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>		Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. Leistungspunkte: 6			
<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung	Ökonomie der Wohnungsmärkte	2	
2	WP	Übung	Ökonomie der Wohnungsmärkte	2	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Ökonomie der Wohnungsmärkte	Klausur	90 Min.	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					

## Regionalökonomie I

<b>1. Name des Moduls:</b>	Regionalökonomie I
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Kristof Dascher
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>In Standard-Mikro-/Makro-Modellen wird die Ökonomie meist als punktförmiges Gebilde betrachtet, ein ökonomisch bedeutsamer Aspekt der Realität, nämlich der Raum, wird vernachlässigt. Diese Veranstaltung behandelt die Besonderheiten, die die Einbeziehung räumlicher Interaktionen für die ökonomische Theorie bedeuten. So wird anhand einfacher Modelle die optimale Preis- und Standortwahl von Unternehmen im Raum formalisiert. Die Verteilung der ökonomischen Aktivität im Raum wird eingehend beleuchtet. Hierzu wird die Standortwahl (Hotelling-Modell), die Landnutzung (Thünen'sche Kreise), als auch Konzentration und Spezialisierung im Raum (Krugman-Modell) thematisiert. Ebenso werden Austauschbeziehungen im Raum anhand des Marktpotenzialmodells, des Gravitationsmodells und des Modells der Intervening Opportunities behandelt. Im empirischen Kontext wird unter anderem gezeigt, wie regionale Marktpotentiale und der Einfluss ökonomischer Entfernung auf Handelsbeziehungen geschätzt werden können. Aktuelle Ergebnisse der regionalen Arbeitsmarktforschung runden die Vorlesung ab.</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Die Studierenden bekommen einen einführenden Überblick über Themen der Regionalökonomie. Sie sind in der Lage, regionalökonomische Entwicklungen und Fragestellungen vor dem Hintergrund theoretischer und empirischer Ergebnisse einzuordnen.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	

<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Für den Besuch der Veranstaltung sind grundlegende Kenntnisse der Volkswirtschaftslehre, wie sie in einführenden Mikro- und Makroökonomieveranstaltungen vermittelt werden empfohlen.
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	WiWi - BSc - Pflichtmodul Internationale VWL
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	4 (Bachelor)
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 45h</p> <p>2. Übungsaufgaben: 65h</p> <p>3. Nachbearbeitung: 35h</p> <p>4. Selbststudium (inkl. Prüfung): 35h.</p> <p>Leistungspunkte: 6</p>

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung	Regionalökonomik	2	Teilnahme
		Übung	Regionalökonomik	2	Lösen von Übungsaufgaben
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote



1	Regionalökonomie	Klausur	90min	Am Ende des Semesters	100%
<b>14. Bemerkungen:</b> Die Veranstaltung beruht auf den zur Verfügung gestellten Folien und Skripten. Auf weiterführende Literatur wird bei Bedarf hingewiesen.					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Handelsimmobilien II
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Dascher
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Handelsimmobilien II bietet eingangs eine kurze Vertiefung der zentralen Bausteine aus Handelsimmobilien I. Anschließend wenden wir uns drei Hauptteilen zu.</p> <p>Im ersten Teil der Vorlesung setzen wir uns mit der Frage auseinander, wie der Gewinn aus einer Ballung an Handelsimmobilien auf die Beteiligten verteilt werden kann - und sollte (anhand von Shapley-Wert, Kern, Nucleolus).</p> <p>Im zweiten Teil der Vorlesung interpretieren wir ausgewählte hedonische Regressionen über Transaktionen, Mieten und Preise in Handelsimmobilien. Diese Regressionen geben Auskunft über Investitionsanreize, Ballungs- und Mietenstruktur, Plattform-Wettbewerb u.v.a.m.</p> <p>Im dritten Teil betrachten wir ausgewählte aktuelle Themen der Handelsimmobilien-Literatur: Fragen der Shopper-Motivation und des Zeitbudgets, der Konkurrenz zwischen Online- und stationärem Handel, u.a.</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Identifikation von Ballungspotentialen, Durchführen empirisch abgesicherter Kosten-Nutzen-Analysen, Moderation von Ballungsvorteilen zwischen den Akteuren
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Handelsimmobilien I
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	<p>Master Real Estate</p> <p>Kurs im Schwerpunktmodel „Immobilien- und Regionalökonomie“</p>
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	3. im Master Real Estate

	3. im Wahlmodul VWL/BWL Master
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. Leistungspunkte: 6

11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:						
12. Kursbestandteile:						
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen	
1	Pflicht	Vorlesung	Handelsimmobilien II	2		
2	Pflicht	Übung	Handelsimmobilien II	2		
13. Kursprüfung:						
Nr	Kompetenz / Thema		Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Handelsimmobilien II		Klausur	90 Min.	Prüfungszeitraum:  erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100 %
14. Bemerkungen:						

## Regionalökonomie II

<b>1. Name des Moduls:</b>	Regionalökonomie II
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Kristof Dascher
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	Die Veranstaltung bietet einen weiterführenden Blick in neuere regionalökonomische Modelle und empirische Untersuchungen. Den theoretischen Kern bildet das bereits in Regionalökonomie I angesprochene Kern-Peripherie-Modell. Diese wird nun formal hergeleitet und aktuelle empirische Ansätze zur Überprüfung thematisiert. Die Anreize als auch die Auswirkungen der interregionalen Faktormobilität werden mit Hilfe verschiedener Modelle analysiert. Ein Überblick über den Zusammenhang von kulturellen Bedingungen und regionaler Entwicklung runden die Veranstaltung ab.
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Die Studierenden bekommen einen weiterführenden Überblick über Themen der neueren Regionalökonomischen Forschung. Sie sind in der Lage, regionalökonomische Entwicklungen und Fragestellungen vor dem Hintergrund theoretischer und empirischer Ergebnisse einzuordnen und selbständig zu durchdenken.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Für den Besuch der Veranstaltung sind Kenntnisse grundlegender ökonomischer und ökonometrischer Konzepte empfohlen. Der vorherige Besuch der Bachelor-Veranstaltung zur Regionalökonomie ist wünschenswert
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	WiWi - MSc - Außenwirtschaft - International Economics - Immobilien- und Regionalökonomie (Real Estate Regional Economics)
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	3 (Master)
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand:

	<p>Gesamt in Stunden: 180</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 45h</p> <p>2. Übungsaufgaben: 65h</p> <p>3. Nachbearbeitung: 35h</p> <p>4. Selbststudium (inkl. Prüfung): 35h.</p> <p>Leistungspunkte: 6</p>
--	---

**11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:**

**12. Kursbestandteile:**

Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung	Regionalökonomik	2	Teilnahme
	P	Übung	Regionalökonomik	2	Lösen von Übungsaufgaben

**13. Kursprüfung:**

Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Regionalökonomie	Klausur	90min	Am Ende des Semesters	100%

**14. Bemerkungen:**

Die Veranstaltung beruht auf den zur Verfügung gestellten Folien und Skripten. Auf weiterführende Literatur wird bei Bedarf hingewiesen.

## Stadtentwicklung

<b>1. Name des Moduls:</b>	Stadtentwicklung
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Dascher
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Räumlich ist die Stadt fein ausdifferenziert. Viele ihrer Stadtteile sind dem Wohnen vorbehalten, andere sind überwiegend durch Handel geprägt, etc. Diese räumliche Spezialisierung ist nicht nur das Ergebnis vieler einzelwirtschaftlicher Standortentscheidungen. Sie spiegelt auch die kollektiv beschlossenen Interventionen der Stadtplanung in der Tradition der Charta von Athen.</p> <p>In der Vorlesung besichtigen wir eingangs ein an Ricardo angelehntes Grundmodell der Stadt, das Nutzungsstruktur, aber auch: Verkehrsemissionen, Wohnungsgrößen, Mietenstruktur, Bevölkerungsanzahl, städtische Ausdehnung u.v.a.m. erklären kann. Anschließend diskutieren wir der Stadtplanung zur Verfügung stehende Interventionen wie etwa: Beschränkungen der Gebäudehöhe, der Nutzungsvielfalt, der Stadtausdehnung.</p> <p>Schließlich fragen wir aus der Perspektive der Politischen Ökonomie, inwieweit sich diese Interventionen als durch die jeweiligen Interessen der unterschiedlichen Stadtbewohner (Mieter vs. Vermieter etwa) getrieben verstehen lassen.</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Die Studierenden lernen fundamentale Erklärungsfaktoren des Bodenwerts kennen. Zu diesen Erklärungsfaktoren zählen nicht nur die im Ricardianischen Modell betonen (wie etwa Ausdehnung der Stadt oder Wohlfahrt des Umlands), sondern auch politisch, durch vielfältige Instrumente der Stadtplanung, gesetzte Faktoren.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	-
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	Kurs im Schwerpunktmodul „Immobilien- und Regionalökonomie“

<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	4. Master Real Estate 2./4. Wahlfach VWL/BWL Master
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung	Stadtentwicklung	2	
2	WP	Übung	Stadtentwicklung	2	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Stadtentwicklung	Klausur	90 Min.	Prüfungszeitraum:  erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100 %
<b>14. Bemerkungen:</b>					





<b>1. Name des Moduls:</b>	Immobilienökonomie III - Applied Real Estate Economics
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Tobias Just
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Inhaltlich werden die volkswirtschaftlichen Einflussgrößen der Immobilienökonomie betrachtet. Folgende Themengebiete werden dabei behandelt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Geldpolitik und Immobilien</li> <li>▪ Immobilien und Arbeitsmarkt</li> <li>▪ Spekulative Übertreibungen</li> <li>▪ Bauinvestition und Tobin´s q</li> <li>▪ Demographie und Immobilien</li> <li>▪ Wohnungsmarktpolitik</li> <li>▪ Wohneigentumsbildung und Altersvorsorge</li> <li>▪ Stadtentwicklung / Megastädte</li> <li>▪ Institutionsökonomie</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ziel ist das Verständnis der Einflussgrößen und das selbständige Lösen einer wissenschaftlichen Fragestellung mithilfe eines fundierten methodischen Instrumentariums.</li> <li>▪ Die Übung vertieft die Inhalte der Vorlesung an Beispielen und unterstützt diesen Lernprozess.</li> <li>▪ Zusätzlich weisen die Studierenden nach Abschluss des Moduls die Fähigkeit nach, dass sie ein themenverwandtes wissenschaftliches Paper angemessen bearbeiten, der Gruppe mündlich vortragen und auch begründen können.</li> </ul>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Volkswirtschaftliche & Ökonometrische Grundkenntnisse
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	VWL-SP-Modul "Immobilien- und Regionalökonomie"; ImmoW-SP-Modul "Immobilien- und Regionalökonomie"

				Alternativ: Wahlmodul (Volkswirtschaftlicher Kurs)		
7. Angebotsturnus des Moduls:				2-semesterig (Wintersemester)		
8. Der Kurs kann absolviert werden in:				1 Semester		
9. Empfohlenes Fachsemester:				3 Semester		
10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:				Arbeitsaufwand:  Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)  davon:  1. Präsenzzeit: 45 Std.  2. SBL: 20 Std.  3. Vorbereitung/Nachbereitung 55 Std.  4. Prüfungsvorbereitung: 60 Std.  Leistungspunkte: 6		
11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:						
12. Kursbestandteile:						
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen	
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Immobilienökonomie III - Applied Real Estate Economics	4		
13. Kursprüfung:						
Nr	Kompetenz / Thema		Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Immobilienökonomie III - Applied Real Estate Economics		Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	80%
2	Immobilienökonomie III - Applied Real Estate Economics		Präsentation	10 Minuten	Während der Vorlesungszeit	20%
14. Bemerkungen:						
Unterrichtssprache: Englisch						

<b>1. Name des Moduls:</b>	Öffentliches Immobilienrecht
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Jürgen Kühling, LL.M.  Herr Leopold Winkler  Herr Andreas Bäuml  Herr Stefan Drechsler
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	Grundlagen des öffentlichen Bau- und Planungsrechts: <ul style="list-style-type: none"><li>• Begriffe und Rechtsquellen des öffentlichen Baurechts</li><li>• Protagonisten im öffentlichen Baurecht</li><li>• planungsrechtliche Zulässigkeit</li><li>• Verfahren der Bauleitplanung der Gemeinden</li><li>• Sicherungsmöglichkeiten der Bauleitplanung</li></ul> Grundzüge des Bauordnungsrechts  Rechtsschutzfragen  Vergaberecht  EU-Beihilfenrecht  Regulierungsrecht für Bestandsbauten
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage die planungsrechtliche Zulässigkeit eines Bauvorhabens anhand des Gesetzestextes zu beurteilen. Darüber hinaus können die Studierenden nach Abschluss des Moduls das Verfahren der Bauleitplanung auf Rechtswirksamkeit überprüfen. Zudem versetzt der Kurs die Studierenden in die Lage einzuschätzen, ob und wie bei Bauvorhaben unter Beteiligung der öffentlichen Hand eine Ausschreibung des Vorhabens erfolgen muss sowie welche Restriktionen für Bestandsbauten im Blick behalten werden müssen.

	Die angebotene Übung vertieft die Inhalte der Vorlesung an Beispielen.				
5. Teilnahmevoraussetzungen:					
a) empfohlene Kenntnisse:			Keine		
b) verpflichtende Nachweise:			Keine		
6. Verwendbarkeit des Moduls:			WiWi - MSc - Pflichtmodul im Masterstudiengang Immobilienwirtschaft		
7. Angebotsturnus des Moduls:			2-semesterig (Sommersemester)		
8. Der Kurs kann absolviert werden in:			1 Semester		
9. Empfohlenes Fachsemester:			2		
10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:			Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 120 (4 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 3 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 80 Std. (2/3*Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 4		
11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:					
12. Kursbestandteile:					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1		Vorlesung Übung	Öffentliches Immobilienrecht	3	
13. Kursprüfung:					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Öffentliches Immobilienrecht	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum: erste bis vierte	100 %

				Woche nach Vorlesungsende	
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Immobilienökonomie I
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Gabriel Lee
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Immobilienmärkte: Kapital- und Bestandsmärkte</li> <li>• Standortanalyse: Stadtwachstum, Mieten und Preise</li> <li>• Wohnimmobilienmärkte</li> <li>• Einflussfaktoren auf Immobilienangebot und -nachfrage</li> <li>• hedonische Preisbildung</li> <li>• Gewerbeimmobilienmärkte</li> <li>• Unternehmensstandorte</li> <li>• Marktanalyse Einzelhandel</li> <li>• staatliche Markteingriffe</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Den Studierenden werden im Rahmen dieses Moduls grundlegende Kenntnisse über die Funktionsweise von Immobilienmärkten vermittelt.</p> <p>Sie sind nach Abschluss des Moduls in der Lage, Zusammenhänge von Immobilienmärkten und anderen Märkten zu erkennen und erhalten die Fähigkeiten, diese Zusammenhänge detailliert zu analysieren.</p> <p>Danach beherrschen sie sowohl Grundlagen der theoretischen Analyse, als auch der Interpretation empirischer Marktanalysen.</p> <p>Des Weiteren weisen die Studierenden nach, dass sie die erlernten Techniken auch eigenständig auf verwandte Fragestellungen anwenden können.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine

<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc BWL Phase 2 , Modul „Immobilienwirtschaft“  BSc VWL Phase 2, Modul „Immobilien- und Regionalökonomie“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	4
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand:  Gesamt in Stunden: 180  davon:  1. Präsenzzeit: 4 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.   Leistungspunkte: 6

**11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:**

**12. Kursbestandteile:**

Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung  Übung	Immobilienökonomie I	4	

**13. Kursprüfung:**

Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Immobilienökonomie I	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum	100%

**Oder optional: Alternativer Notenschlüssel**

1	Immobilienökonomie I	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum	70%
2	Immobilienökonomie I	Zwischenprüfung	90 Minuten	Vorlesungszeit	20%
3	Immobilienökonomie I	Hausaufgaben		Vorlesungszeit	10%

**14. Bemerkungen:** Die Studierenden erhalten automatisch die bessere Note aus den beiden oben angeführten Alternativen. Die semesterbegleitenden Leistungen in Form von Hausaufgaben vermitteln den Studenten die Fähigkeit, erlernte Methoden eigenständig auf neue Fragestellungen anzuwenden. Die Zwischenprüfung ermöglicht es, den gesamten Stoffumfang in angemessener Tiefe abzufragen, was bei nur einer zeitlich limitierten Klausur nicht möglich wäre.



## Urban Economics

<b>1. Name des Moduls:</b>	Urban Economics
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Gabriel Lee
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung in die Stadtökonomie</li> <li>• räumliche Struktur und Wachstum von Volkswirtschaften</li> <li>• innerstädtische Standortwahl</li> <li>• Grundstückspreise und -nutzung</li> <li>• räumliche Verteilung von Haushalten</li> <li>• Segregationsmodelle</li> <li>• Wohnen und Wohnimmobilienmärkte</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Die Studierenden erwerben im Rahmen dieses Moduls grundlegende Kenntnisse über die Funktionsweise von Immobilienmärkten, wobei ein Schwerpunkt auf die Struktur und die Entwicklung von städtischen Ballungsräumen gelegt wird.</p> <p>Den Studierenden werden Techniken vermittelt, mit deren Hilfe auftretende Entwicklungen und Phänomene, wie bspw. Segregation, signifikante Mietdifferenziale oder unterschiedliche Stadtstrukturen, erklärt, modelliert und analysiert werden können.</p> <p>Des Weiteren weisen die Studierenden nach, dass sie die erlernten Techniken auch eigenständig auf verwandte Fragestellungen anwenden können.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc VWL Phase 2, Modul „Immobilien- und Regionalökonomie“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semestrig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	5

<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls</b> <b>(Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt in Stunden: 180 davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.  Leistungspunkte: 6
---	---

**11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:**

**12. Kursbestandteile:**

Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung Übung	Urban Economics	4	

**13. Kursprüfung:**

Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Urban Economics	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeit	100%

**Oder optional: Alternativer Notenschlüssel**

1	Urban Economics	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeit	70%
2	Urban Economics	Zwischenprüfung	90 Minuten	Vorlesungszeit	20%
3	Urban Economics	Hausaufgaben		Vorlesungszeit	10%

**14. Bemerkungen:** Die Studierenden erhalten automatisch die bessere Note aus den beiden oben angeführten Alternativen. Die semesterbegleitenden Leistungen in Form von Hausaufgaben vermitteln den Studenten die Fähigkeit, erlernte Methoden eigenständig auf neue Fragestellungen anzuwenden. Die Zwischenprüfung ermöglicht es, den gesamten Stoffumfang in angemessener Tiefe abzufragen, was bei nur einer zeitlich limitierten Klausur nicht möglich wäre.

## Master of Science

### Dynamic Macroeconomics

<b>1. Name des Moduls:</b>	Dynamic Macroeconomics
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Gabriel S. Lee, Ph.D.
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Differenzengleichungen</p> <p>Grundlagen der Dynamischen Programmierung</p> <p>Suchmodelle (zur Analyse von Arbeitslosigkeit)</p> <p>Einführung in die Theorie der Assetbepreisung</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls sind Studierende in der Lage, aktuelle wissenschaftliche Veröffentlichungen auf dem Gebiet der Makroökonomik zu verstehen und einzuordnen. Darüber hinaus erhalten Studierende ein analytisches Fundament, um wirtschaftliche Entwicklungen strukturiert zu durchdenken und Politikmaßnahmen zu bewerten. Durch regelmäßige semesterbegleitende Leistungen erhalten Studierende die Möglichkeit, die erlernten Methoden aus Vorlesung und Übung auf verschiedenste ökonomische Probleme anzuwenden. Diese Methoden können die Studierenden beim Anfertigen von Seminar- und Abschlussarbeiten selbstständig anwenden.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MSc VWL, Modul „Methoden der VWL“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls</b>	Arbeitsaufwand:

<b>(Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Gesamt in Stunden: 300 (10 ECTS*30 Stunden)  davon:  1. Präsenzzeit: 6 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 200 Std. (2/3*Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 10
---	---

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung Übung	Dynamic Macroeconomics	6	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Dynamic Macroeconomics	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum	70%
2	Dynamic Macroeconomics	Zwischenprüfung	90 Minuten	Vorlesungszeit	20%
3	Dynamic Macroeconomics	Hausaufgaben		Während der Vorlesungszeit	10%
<b>14. Bemerkungen:</b> Die Studierenden erhalten automatisch die bessere Note aus den beiden oben angeführten Alternativen. Die semesterbegleitenden Leistungen in Form von Hausaufgaben vermitteln den Studenten die Fähigkeit, erlernte Methoden eigenständig auf neue Fragestellungen anzuwenden. Die Zwischenprüfung ermöglicht es, den gesamten Stoffumfang in angemessener Tiefe abzufragen, was bei nur einer zeitlich limitierten Klausur nicht möglich wäre.					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Finanz- und Immobilienökonomie II
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Gabriel Lee
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Der Kurs verbindet traditionelle Themen im Finanzbereich mit makroökonomischen und immobilienwirtschaftlichen Fragestellungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konsum- und produktionsbasierte Asset Pricing Modelle, Volatilitäten, Prognosen</li> <li>• Schwerpunkt auf Diskontfaktoren und dem Generalisierten Momentenschätzer</li> <li>• Einführung in Portfolio-Design und Bewertung von Assets</li> <li>• Theorie und Anwendung bekannter Bewertungsmethoden in der Finanzanalyse</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vermittlung von Grundkenntnissen und einem Grundverständnis für die Ökonometrie; diese Methoden werden mit Anwendungen in Bezug auf Immobilienmärkte veranschaulicht.</li> <li>• Ziel der Veranstaltung ist es, den Studierenden einen Überblick über gängige Methoden der Finanzanalyse zu verschaffen, sowie die Studierenden für Problemfelder in diesen Methoden zu sensibilisieren.</li> <li>• Kursteilnehmer sollen nach dem Absolvieren des Moduls in der Lage sein, empirische und theoretische Arbeiten zu verstehen, sie kritisch zu hinterfragen sowie sich komplizierte Methoden selbstständig zu erarbeiten.</li> <li>• Neben der Vorlesung wird in der Übung der Stoff vertieft sowie anhand von Beispielen mit der Software E-Views, Stata, Matlab oder R veranschaulicht. Die Studierenden müssen selbstständig in Gruppen Assignments abgeben, die einen Einstieg in eigene empirische Analysen bieten sollen.</li> </ul>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Empirical Methods in Real Estate, Grundlagen Statistik und Ökonometrie
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine

<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	Schwerpunkt Immobilien- und Regionalökonomie M.Sc. VWL und M.Sc. RE, Pflichtmodul M.Sc. RE (Wahlpflicht), Schwerpunkt Immobilienwirtschaft M.Sc. BWL, Schwerpunkt Empirische Wirtschaftsforschung M.Sc. VWL (Wahlpflicht)
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	2
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand:  Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)  davon:  1. Präsenzzeit: 4 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung/ Übung	Immobilien- und Regionalökonomie	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Finanz- und Immobilienökonomie II	Klausur	90 min	Prüfungszeitraum:  erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	50%

2	Finanz- und Immobilienökonomie II	Hausaufgaben	k.A.	SBL, Erbringung während der Vorlesungszeit	50%
<p><b>14. Bemerkungen:</b> Die semesterbegleitenden Leistungen in Form von Hausaufgaben vermitteln den Studenten die Fähigkeit, erlernte Methoden eigenständig auf neue Fragestellungen anzuwenden. Die Zwischenprüfung ermöglicht es, den gesamten Stoffumfang in angemessener Tiefe abzufragen, was bei nur einer zeitlich limitierten Klausur nicht möglich wäre.</p>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Immobilienmanagement I
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Wolfgang Schäfers
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Grundlagen der Immobilienwirtschaft</li> <li>▪ Nationale und internationale Immobilienbewertung</li> <li>▪ Investitionsanalyse für Immobilien</li> <li>▪ Markt- und Standortanalyse (inkl. GIS)</li> <li>▪ Rechnungslegungsvorschriften für Immobilien (-unternehmen)</li> <li>▪ Nachhaltigkeitsaspekte in der Immobilienwirtschaft</li> <li>▪ Ethik in der Immobilienwirtschaft / Vorstellung der RICS</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Den Studierenden soll durch die Vermittlung der Inhalte des Moduls „Immobilienmanagement I“ ein sowohl grundlegender wie auch tiefgreifender</p> <p>Einblick in die wichtigsten Bereiche der Immobilienwirtschaft gegeben werden. Dabei kommt der Immobilienbewertung nach nationalen und internationalen Standards sowie der Immobilieninvestitionsanalyse ein besonderes Augenmerk zu. Diese beiden Schwerpunkte sowie die Aspekte der Markt- und Standortanalyse für Immobilien bilden die wesentlichen Bausteine jeglicher Entscheidungen im Immobilienmanagement. Darüber hinaus werden die grundlegenden Prinzipien der Rechnungslegung für Immobilien (-unternehmen) nach verschiedenen Standards vermittelt. Einblicke in die besonderen Aspekte einer nachhaltigen Unternehmensführung (inkl. Corporate Governance), sowie eine Einordnung jüngster Entwicklungen an den Immobilienmärkten in weltweiter Perspektive runden die Zielsetzung der Veranstaltung „Immobilienmanagement I“ ab.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine



6. Verwendbarkeit des Moduls:			WiWi - BSc – Schwerpunktmodul Immobilienwirtschaft		
			WiWi – MScRE – Wahlmodul		
7. Angebotsturnus des Moduls:			2-semesterig (Wintersemester)		
8. Der Kurs kann absolviert werden in:			1 Semester		
9. Empfohlenes Fachsemester:			5		
10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:			Arbeitsaufwand:  Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)  davon:  1. Präsenzzeit: 4 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.  (2/3* Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 6		
11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:					
12. Kursbestandteile:					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/ Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung  Übung	Immobilienmanagement I	4	
13. Kursprüfung:					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Immobilienmanagement I	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
14. Bemerkungen:					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Immobilienbanking
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Wolfgang Schäfers
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Grundlagen der Immobilienbewertung (nationale und internationale Verfahren)</li> <li>▪ Grundlagen des Immobilien-Risikomanagements</li> <li>▪ Grundlagen im Real Estate Banking</li> <li>▪ Basel II und Basel III als regulatorische Rahmenbedingungen</li> <li>▪ Finanzierungsarten im Real Estate Banking</li> <li>▪ Determinanten und Stellhebel einer Finanzierungslösung für Immobilien</li> <li>▪ Real Estate Investment Banking</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Die Teilnehmer des Moduls sollen ein vertieftes Verständnis für Bewertungs- und Risikoaspekte bei Immobilieninvestitionen und -finanzierungen erlangen, um auf dieser Basis spezifische Fragestellungen des Real Estate (Investment-) Banking beantworten zu können. Auf dieser Grundlage erfolgt eine kritische Auseinandersetzung mit traditionellen und modernen Formen der Immobilienfinanzierung einschließlich des diesbezüglichen Kreditrisikomanagements. Schließlich werden den Studierenden wesentliche Aspekte des Investment Banking mit Bezug zum Immobilienbereich (z. B. REIT-IPO, M & A-Transaktionen, Real Estate Privat Equity) vermittelt.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Immobilienmanagement I
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	WiWi – MSc – Schwerpunktmodul Immobilienwirtschaft WiWi – MScRE – Schwerpunktmodul Immobilieninvestition und –finanzierung
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	2

<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls</b> <b>(Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>			<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3* Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 6		
<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/ Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung  Übung	Immobilienbanking	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Immobilienbanking	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					

## Immobilienbewertung und -rechnungslegung

<b>1. Name des Moduls:</b>	Immobilienbewertung und –rechnungslegung
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Wolfgang Schäfers
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nationale und internationale Immobilienbewertung</li> <li>▪ Grundlagen des Immobilien-Risikomanagements</li> <li>▪ Immobilienrechnungslegung nach IFRS / HGB</li> <li>▪ Besonderheiten der Rechnungslegung beim G-REIT</li> <li>▪ Analyse und Bewertung von Immobilien-AGs und REITs</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Die Teilnehmer des Moduls sollen ein vertieftes Verständnis traditioneller und moderner Methoden der Immobilienbewertung erlangen. Dabei steht neben der theoretischen Konzeption insbesondere die konkrete Anwendung der nationalen und internationalen Immobilienbewertungsverfahren im Fokus. Weiterhin wird den Studierenden die Bedeutung eines qualitativen und quantitativen Risikomanagements in der Immobilienwirtschaft vermittelt. Zudem sollen die Grundlagen für ein umfassendes Verständnis gelegt werden, wie unterschiedliche Rechnungslegungsansätze (HGB, IFRS) in Bezug auf Immobilien funktionieren und welche Probleme diesbezüglich mit der Harmonisierung von Rechnungslegungsstandards verbunden sind. Schließlich wird ein Verständnis für die Methoden zur Analyse und Bewertung von börsennotierten Immobiliengesellschaften (REITs, REOCs) geschaffen. Insbesondere sollen die Studierenden Abweichungen zwischen innerer (z. B. NAV) und äußerer Bewertung von Immobilienunternehmen nachvollziehen und auf ihre Ursachen zurückführen können.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Immobilienmanagement I
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	WiWi – MScRE – Schwerpunktmodul Immobilieninvestition und –finanzierung

7. Angebotsturnus des Moduls:			2-semesterig (Sommersemester)		
8. Der Kurs kann absolviert werden in:			1 Semester		
9. Empfohlenes Fachsemester:			2		
10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:			Arbeitsaufwand:  Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)  davon:  1. Präsenzzeit: 4 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.  (2/3*Gesamtzeit)    Leistungspunkte: 6		
11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:					
12. Kursbestandteile:					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/ Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung  Übung	Immobilienbewertung und -rechnungslegung	4	
13. Kursprüfung:					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Immobilienbewertung und -rechnungslegung	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
14. Bemerkungen:					

## Immobilienmanagement II

<b>1. Name des Moduls:</b>	Immobilienmanagement II
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Wolfgang Schäfers
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Internationale Markt- und Investmentbewertungsverfahren</li> <li>▪ Immobilien-Risikoanalyse</li> <li>▪ Immobilien-Asset Management</li> <li>▪ Immobilien-Performanceanalyse und -messung</li> <li>▪ Immobilien-Portfolio Management</li> <li>▪ Betriebliches Immobilienmanagement („Corporate Real Estate Management“)</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Die Studierenden sollen ein vertieftes Verständnis für Bewertungs- und Risikoaspekte bei Immobilien erlangen, um auf dieser Basis ausgewählte Fragestellungen im Immobilienmanagement behandeln zu können. Hierzu zählen im Einzelnen Aspekte des Immobilien-Asset Management, Immobilien-Portfoliomanagement und des Corporate Real Estate Management. Daneben erfolgt eine Einführung in die Performanceanalyse und -messung bei Immobilien.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Immobilienmanagement I
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	<p>WiWi - MSc – Schwerpunktmodul Immobilienwirtschaft</p> <p>WiWi – MScRE – Schwerpunktmodul Immobilienentwicklung und –management</p>
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	2
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p>

			1. Präsenzzeit: 4 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.  (2/3* Gesamtzeit)    Leistungspunkte: 6			
11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:						
12. Kursbestandteile:						
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/ Thema	SWS / Std.	Studienleistungen	
1	P	Vorlesung  Übung	Immobilienmanagement II	4		
13. Kursprüfung:						
Nr	Kompetenz / Thema		Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Immobilienmanagement II		Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	70%
2	Immobilienmanagement II		Hausaufgaben	k.A.	Während der Vorlesungszeit (SBL)	30%
14. <b>Bemerkungen:</b> Die Semesterbegleitende Leistung (SBL) in Form von Hausaufgaben mit abschließender Präsentation der zentralen Ausarbeitungen bietet den Studierenden die Möglichkeit, erlernte Methoden aktiv anzuwenden, kritisch zu hinterfragen und bereits während des Semesters vertiefende Einblicke in die Thematik zu erhalten. Die Präsentation der Ausarbeitungen bietet den Studierenden zusätzlich die Chance, zentrale Erkenntnisse adressatenorientiert und strukturiert zu kommunizieren; und stellt somit eine wichtige Vorbereitung auf den Beruf dar.						

## Real Estate Innovation and Entrepreneurship

<b>1. Name des Moduls:</b>	Real Estate Innovation and Entrepreneurship
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Wolfgang Schäfers Dr. Marina Markheim
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p><b>Vorlesungsinhalte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Innovationsmanagement in der Finanz- und Immobilienwirtschaft</li> <li>– Aktuelle technologische Trends in der Finanz- und Immobilienwirtschaft</li> <li>– Verständnis der Blockchain-Technologie und deren Anwendung im Bereich Kryptoassets &amp; Kryptowährungen</li> <li>– Kryptoassets &amp; Kryptowährungen und deren gesamtwirtschaftliche Bedeutung im Rahmen der Kryptoökonomie</li> <li>– Anwendung technologischer Trends, wie z.B. der Blockchain-Technologie, in der Finanz- und Immobilienwirtschaft</li> <li>– Konzeption von SmartContracts, Tokens &amp; Initial Coin Offerings (ICO)</li> <li>– Gründungsmanagement in der Finanz- und Immobilienwirtschaft (PropTechs vs. FinTechs)</li> <li>– Venture Capital und Finanzierung von PropTechs</li> </ul> <p><b>Inhalte der semesterbegleitenden Leistungen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Verständnis für die gesamtwirtschaftlichen Auswirkungen der Blockchain-Technologie &amp; Kryptowährungen im Rahmen der Kryptoökonomie</li> <li>– Anwendung der Blockchain-Technologie in der Finanz- und Immobilienwirtschaft</li> <li>– Konzeption &amp; Umsetzung von SmartContracts, Tokens &amp; ICOs anhand von Anwendungsbeispielen mit Praxispartner aus der Finanz- und Immobilienwirtschaft</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Zielsetzung der Veranstaltung „Real Estate Innovation and Entrepreneurship“ ist, die Studierenden für aktuelle technologische Innovationen wie Big Data, Artificial Intelligence und Blockchain sowie deren Anwendungsmöglichkeiten in der Finanz- und Immobilienwirtschaft zu sensibilisieren. Durch die vertiefte Betrachtung der Blockchain-Technologie soll darüber hinaus ein Verständnis für die Bedeutung von Kryptoassets &amp; Kryptowährungen im betriebs- und gesamtwirtschaftlichen Kontext vermittelt werden.</p> <p>Weiterhin sollen die Inhalte der Vorlesung und semesterbegleitenden Leistungen dazu dienen,</p>



						den Studierenden das notwendige Rüstzeug zu vermitteln, das sie benötigen, um Auswirkungen technologischer Innovationen im eher tradierten Segment der Finanz- und Immobilienwirtschaft eigenständig und erfolgreich einordnen zu können. Die Veranstaltung bietet interessierten Studierenden der Finanz- und Immobilienwirtschaft zudem die Gelegenheit im Rahmen einer semesterbegleitenden Leistung ihre Expertise im Bereich Digitalisierung, Kryptoassets & Kryptowährungen durch die Entwicklung konkreter Anwendungsbeispiele weiterzuentwickeln.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>						
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>						Immobilienmanagement I, Immobilienentwicklung I
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>						keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>						WiWi – MScRE – Wahlmodul (als BWL-Modul) WiWi – MScRE – Wahlmodul (als VWL-Modul) WiWi – MSc – Wahlmodul (BWL/ VWL)
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>						2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>						1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>						1-3
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>						Arbeitsaufwand:  Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden)  davon:  1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium: 120 Std. (inkl. Prüfung und semesterbegleitenden Leistung) (2/3*Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 6
<b>11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>						
<b>12. Modulbestandteile:</b>						
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen	
1	Pflicht	Vorlesung+ Übung	Real Estate Innovation and Entrepreneurship	4		
2	Pflicht	SBL	Real Estate Innovation and Entrepreneurship			

<b>13. Modulprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
1	Real Estate Innovation and Entrepreneurship	Klausur	90 Minuten	Im Prüfungszeitraum: 1.-4. Woche nach Vorlesungsende	50%
2	Real Estate Innovation and Entrepreneurship	SBL	-	Während des Semesters	50%
<b>14. Bemerkungen:</b> -					

## Immobiliensteuern

<b>1. Name des Moduls:</b>	Immobiliensteuern
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Wolfgang Schäfers (Lehrauftrag)
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Einführung zu den Grundzügen des deutschen Steuersystems</li> <li>▪ Besteuerung von indirekten Immobilienanlagen (geschlossene Fonds, offene Fonds, REITs)</li> <li>▪ Besonderheiten der Besteuerung von indirekten Immobilienanlagen durch das AIFM-Steuer-Anpassungsgesetz (AIFM-StAnpG)</li> <li>▪ Besondere Aspekte für Immobilienunternehmen bei Körperschaft- und Gewerbesteuer</li> <li>▪ Umsatzsteuer bei Immobilieninvestitionen</li> <li>▪ Grunderwerbsteuer bei Immobilieninvestitionen</li> <li>▪ Steuerliche Due-Diligence bei Immobilieninvestitionen (Asset-/Share Deals)</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Die Teilnehmer des Moduls sollen einen allgemeinen Überblick über die Grundzüge des deutschen Steuersystems erhalten. Weiterhin werden die wesentlichen allgemeinen und besonderen Aspekte der Immobilienbesteuerung vermittelt. Die Studierenden sollen für die steuerlichen Aspekte während des Lebenszyklus einer direkt und indirekt gehaltenen Immobilie (Ankauf, Bestandshaltung, Verkauf) sensibilisiert werden und somit mögliche Problemfelder eigenständig erkennen und behandeln können.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	WiWi - MSc - Pflichtmodul Grundlagen der Immobilienwirtschaft
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester

<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>				1	
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>				Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 120 (4 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 2 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 90 Std. (2/3* Gesamtzeit)  Leistungspunkte: 4	
<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/ Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung	Immobiliensteuern	2	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Immobiliensteuern	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Investition
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Steffen Sebastian
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zinsmodelle</li> <li>- Bewertung von Zahlungsströmen</li> <li>- Rentenrechnung</li> <li>- Tilgungsrechnung</li> <li>- Optimale Nutzungsdauer</li> <li>- Renditerechnung</li> <li>- Unsicherheitsaufdeckende Verfahren</li> <li>- Entscheidung unter Risiko</li> <li>- Statische Investitionsrechnung</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Die Studierenden sind nach Abschluss des Moduls in der Lage, die wesentlichen Verfahren der Investitionsrechnung anzuwenden. Hierzu zählen insbesondere die dynamischen Verfahren Barwert-, End- und Kapitalwertberechnung, interner Zinsfuß, vollständige Finanzpläne (VOFI), Renten- und Annuitätenrechnungen sowie unsicherheitsaufdeckende Verfahren, insbesondere Sensitivitätsanalyse. Ein wesentliches Lernziel ist dabei ein Verständnis von Möglichkeiten und Grenzen des Einsatzes dieser Verfahren.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc BWL, VWL, WINFO Phase 1, Modul „Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1 (BWL), 3 (VWL), 1 (WINFO)

<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls</b> <b>(Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<b>Arbeitsaufwand:</b> Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung):: 120 Std.  Leistungspunkte: 6
---	---

11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:						
12. Kursbestandteile:						
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen	
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Investition	4		
13. Kursprüfung:						
Nr	Kompetenz / Thema		Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
	Investition		Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum:  erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
14. Bemerkungen:						

## Immobilienfinanzierung I

<b>1. Name des Moduls:</b>	Immobilienfinanzierung I
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Steffen Sebastian
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Finantztitel und -märkte</li> <li>- Grundlagen der Geldpolitik</li> <li>- Bestandteile eines Immobilienkredits</li> <li>- Besicherung von Krediten</li> <li>- Zins- und Tilgungskonzept</li> <li>- Gewerbliche Finanzierung</li> <li>- Bausparen und Wohnriester</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Den Studierenden wird in dieser Veranstaltung ein Überblick über die verschiedenen Aspekte der Immobilienfinanzierung geben. Nach Abschluss des Moduls haben die Studierenden insbesondere Kenntnisse bzgl. der Ausgestaltung von Immobilienkrediten, verschiedener Arten der Finanzierung und im Umgang mit Kreditrisiken.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Vorlesungen Investition und Finanzierung
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc BWL Phase 2, Modul „Schwerpunkt Immobilienwirtschaft“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	5
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30Stunden)</p> <p>davon:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Präsenzzeit: 4 SWS</li> <li>2. Selbststudium (inkl. Prüfung):: 120 Std.</li> </ul>

	Leistungspunkte: 6
--	--------------------

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Immobilienfinanzierung I	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
	Immobilienfinanzierung I	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					



## Master of Science

### Empirical Methods in Real Estate

<b>1. Name des Moduls:</b>	Empirical Methods in Real Estate
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Steffen Sebastian
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Linear Regression</li> <li>- Time Series Analysis</li> <li>- Logistic Regression</li> <li>- Factor Analysis</li> <li>- Cluster Analysis</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>This lecture introduces empirical methods widely used in real estate research, like linear regression, time series analysis, logistic regression, factor analysis and cluster analysis. In the end of the lecture, students are expected to be able to:</p> <p>command basic concepts in econometric modeling;</p> <p>analyze real estate problems like price prediction, dominated factor identification and submarket classification.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Statistics I und II
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Kein
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	<p>Pflichtmodul im Schwerpunktmodul " General Real Estate Management"</p> <p>Wahlfach BWL und VWL.</p>
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	<p>2 (Real Estate Master)</p> <p>2/4 (VWL oder BWL Master)</p>
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30Stunden)</p>

				davon:  1. Präsenzzeit: 4 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.   Leistungspunkte: 6		
<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>						
<b>12. Kursbestandteile:</b>						
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen	
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Empirical Methods in Real Estate	6		
<b>13. Kursprüfung:</b>						
Nr	Kompetenz / Thema		Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Empirical Methods in Real Estate		Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum:  erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b>						

<b>1. Name des Moduls:</b>	Real Estate Finance II
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Steffen Sebastian
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stochastisches Cash Flow Modeling</li> <li>- Kreditrisiken - Risiken auf Portfolioebene</li> <li>- Eigenkapitalunterlegung</li> <li>- Refinanzierung von Banken</li> <li>- Subprime Krise</li> <li>- Non-Performing Loans</li> <li>- Alternative Finanzierungsmöglichkeiten aus Sicht des Kunden</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Im Rahmen des Cash Flow Modeling wird ein technisch- sowie praxisorientierter Einblick in Simulationsmethoden und Möglichkeiten zur Investitionsbewertung gegeben. Im Mittelpunkt der Betrachtung stehen die Geschäftsbanken und deren Funktionen im Finanzsystem. Dabei werden die wichtigsten Aspekte des Bankmanagements, wie das Kreditrisiko und das aktive Management von Non-Performing-Loans, behandelt. Zudem werden die theoretischen Grundlagen der Regulierung beschrieben und der Trend zu einer Ausweitung der Regulierungsvorschriften durch die Bankenaufsicht aufgezeigt. Neben der klassischen Immobilienfinanzierung durch die Geschäftsbanken werden alternative Finanzierungskonzepte, wie z.B. Kreditfonds und Crowdfunding vorgestellt. Einen weiteren Schwerpunkt bildet die Refinanzierung der Geschäftsbanken in Form von Verbriefungen.</p> <p>examples in groups aims to deepen the student´s understanding of the course content.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Investition, Finanzierung
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine

<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	- Schwerpunktmodul "Immobilieninvestition und – Finanzierung" des Immobilien-Masters  - Wahlpflichtfach in den Schwerpunktmodulen „Finanzierung“ sowie „Quantitative Finanzwirtschaft“ des BWL-Masters  - Wahlmodul
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1 (Real Estate Master)  1/3 (VWL oder BWL Master)
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand:  Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30Stunden)  davon:  1. Präsenzzeit: 4 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.   Leistungspunkte:6

11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:						
12. Kursbestandteile:						
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen	
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Real Estate Finance II	4		
13. Kursprüfung:						
Nr	Kompetenz / Thema		Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Real Estate Finance II		Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum:	70%

				erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	

## Real Estate Investment

<b>1. Name des Moduls:</b>	Real Estate Investment
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Steffen Sebastian
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Real Estate as an Asset Class</li> <li>- Macro Level Property Valuation</li> <li>- Challenges in Measuring Real Estate Returns</li> <li>- Real Estate Indices</li> <li>- Real Estate Securitization</li> <li>- Real Estate and Portfolio Theory</li> <li>- Real Estate Derivatives</li> </ul> <p>The teaching language of the complete course is English.</p> <p>The course furthermore consists of a case study, where students jointly work in groups and apply the concepts thought in the lecture and tutorial to real world examples. The discussion of real world examples in groups aims to deepen the student's understanding of the course content.</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	This course aims to familiarize students with advanced concepts and tools of the evaluation of macro-level investment decisions. Furthermore, students will be learn about the basic concepts, terminology, and methodologies which are useful for understanding and dealing with real estate investment products from an investor perspective
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Investition, Finanzierung
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	- Pflichtmodul im Schwerpunktmodul "Immobilieninvestition und –finanzierung" des Immobilien-Masters

	- Wahlpflichtfach in den Schwerpunktmodulen „Finanzierung“ sowie „Quantitative Finanzwirtschaft“ des BWL-Masters  - Wahlmodul
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-Semestrig (jedes Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	2 (Real Estate Master)  2/4 (VWL or BWL Master)
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand:  Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30Stunden)  davon:  1. Präsenzzeit: 4 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.   Leistungspunkte: 6

11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:						
12. Kursbestandteile:						
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen	
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Real Estate Finance II	4		
2	Pflicht	Case Study	Real Estate Finance II			
13. Kursprüfung:						
Nr	Kompetenz / Thema		Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Real Estate Investment		Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum:	65%

				erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	
2	Real Estate Investment	Case Study	xx	Während des Semesters	35%
<b>14. Bemerkungen:</b> The course furthermore consists of a case study, where students jointly work in groups and apply the concepts thought in the lecture and tutorial to real world examples. The discussion of real world examples in groups aims to deepen the student's understanding of the course content.					





<b>1. Name des Moduls:</b>	Privates Immobilienrecht
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Gritzwotz Prof. Stellmann Dr. Helm
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Grundlagen des Mietrechts:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vermittlung der Unterschiede zwischen gewerblichem und privatem Mietrecht</li><li>• Darstellung der wesentlichen Grundregeln eines gewerblichen Mietvertrages</li><li>• Identifikation der typischen Problemfälle aus der Praxis</li><li>• Erarbeitung von Lösungsansätzen für Konflikte</li><li>• Entwurf vertraglicher Gestaltungsmöglichkeiten</li><li>• Darstellung vertragstypischer Verhandlungssituationen</li></ul> <p>Grundlagen des Baurechts</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Die vertraglichen Beziehungen zwischen Auftrag und Bauunternehmer im BGB-Werkvertrag sowie im VOB/B-Werkvertrag</li><li>• Das Recht der Architekten, Ingenieure und Projektsteuerer einschließlich der Besonderheiten der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)</li><li>• Sonderfragen im Privaten Baurecht (Unternehmer Einsatzformen, Vertragsstrafe, Sicherheitsleistung, Gesamtschuld)</li></ul> <p>Praxis der Vertragsgestaltung im Bereich des Immobilienrechts</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rechtliche Grundlagen von Grundstück, Erbbaurecht sowie Wohnungs- und Teileigentum</li><li>• Das Grundbuch (Aufbau, Verfahren, Bedeutung der Rangverhältnisse im Grundbuch)</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundstücksrechte (Dienstbarkeiten, Nießbrauch, Vorkaufsrecht, Reallast, Grundpfandrechte)</li> <li>• Grundstückskauf sowie die Verbindung zwischen Form und Beurkundungsverfahren</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Nach Abschluss des Moduls besitzen die Studierenden eine ausgeprägte Sensibilität für termin- und kostenrelevante Risiken und Fallstricke im Zusammenhang mit der Vorbereitung und der Durchführung der Projektverträge sowie einen Überblick über entsprechende Vermeidungsstrategien. Zudem verstehen sie die Bedeutung miet- und baurechtlicher Parameter für die Werthaltigkeit von Immobilien und erhalten einen Einblick in mietrechtliche Brennpunkte und Bewertungsspielräume der Rechtsprechung.</p> <p>Die angebotene Übung vertieft die Inhalte der Vorlesung an Beispielen.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	WiWi - MSc - Pflichtmodul im Masterstudiengang Immobilienwirtschaft
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1. Fachsemester
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 120 (4 ECTS*30 Stunden)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 3 SWS</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 80 Std. (2/3*Gesamtzeit)</p> <p>Leistungspunkte: 4</p>

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1		Vorlesung Übung	Privates Immobilienrecht	3	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Privates Immobilienrecht	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum:  Ende des Vorlesungszeitraums bzw. erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					

## Weitere Lehrpersonen der Fakultät

Dr. Gril

Bachelor of Science

Grundzüge des Privatrechts

<b>1. Name des Moduls:</b>	Grundzüge des Privatrechts
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Recht / Dr. Gril
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	1. Grundzüge der ersten drei Bücher des BGB (= Allgemeiner Teil; Recht der Schuldverhältnisse; Sachenrecht) 2. Grundzüge des Handels- und Gesellschaftsrechts
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Vermittelt werden diejenigen systematischen Kenntnisse über Rechtsbegriffe und Normzusammenhänge, die erforderlich sind, um rechtliche Probleme erkennen und im Gedankenaustausch mit Juristen lösen zu können. Um die Anwendung und Wirkungsweise von Rechtsnormen zu verstehen, wird die juristische Argumentationstechnik anhand zahlreicher Fallbeispiele ausführlich geübt.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	keine
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	Jedes Semester
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>	
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS*30 Stunden) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std. (2/3*Gesamtzeit)

	Leistungspunkte: 6
--	--------------------

<b>11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Modulbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung + Übung		4 SWS	
<b>13. Modulprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
1		Klausur	120 Minuten		
2			-		
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Betriebliche Informationssysteme
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Dr. Norbert S. Meckl
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	Grundlagen betrieblicher Informationssysteme: Begriffe, Aufgaben und Ziele; betriebliche Anwendungssysteme; ERP-Systeme; funktionale, integrierte, branchenorientierte, innerbetriebliche und überbetriebliche Informationssysteme; E-Business: Begriffe, Überblick; Bezahlssysteme: Verfahren und Bewertung
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Die Studierenden werden in die Lage versetzt, den Einsatz, die Funktionalitäten und die Nutzungsformen betrieblicher und überbetrieblicher Informationssysteme zu erkennen und eine Klassifikation der unterschiedlichen Informationssysteme vorzunehmen. Die vermittelten Inhalte werden durch reale Fallstudien aus der betrieblichen Praxis veranschaulicht.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	B.Sc. WI
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1. Fachsemester
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS * 30 Std) davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.

	Leistungspunkte: 6
--	--------------------

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung	Betriebliche Informationssysteme	2	
2	P	Übung	Betriebliche Informationssysteme	2	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Betriebliche Informationssysteme	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum:  Ende des Vorlesungszeitraums bzw. erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					



## Grundlagen der Wirtschaftsinformatik

<b>1. Name des Moduls:</b>	Grundlagen der Wirtschaftsinformatik
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Dr. Norbert S. Meckl
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Grundlagen der Wirtschaftsinformatik: Begriffe, Aufgaben, Ziele und Modelle; Umgang mit Anwendungsprogrammen; Themen: Geschäftsprozesse, Informationssysteme und überbetrieblicher Datenaustausch.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Begriff der Wirtschaftsinformatik;</li> <li>• Der Produktionsfaktor Information</li> <li>• Geschäftsprozesse und Geschäftsprozessmodellierung</li> <li>• Rechnergestützte Arbeitsplätze und Systemsoftware</li> <li>• Datenorganisation im Unternehmen</li> <li>• Projektmanagement im Softwareentwicklungsprozess</li> <li>• Büroinformationssysteme, Informationsmanagement und betriebliche Kommunikationsmodelle</li> <li>• Betriebliche Informations- und Anwendungssysteme</li> <li>• Überbetrieblicher Datenaustausch (EDI) im Supply Chain Management</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Die Studierenden erhalten einen Überblick über Theorien und Methoden der Wirtschaftsinformatik. Sie können Geschäftsprozessmodelle und Datenmodelle / Datenbanksysteme erfassen und erstellen. Die Übung vertieft die Inhalte der Vorlesung an Beispielen. Die Übungen am Computer versetzt die Studierenden in die Lage, mit folgenden Anwendungsprogrammen und Werkzeugen umzugehen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebssysteme: Einführung in das Datennetz und die Betriebssysteme an der UR</li> <li>• Textverarbeitung: Arbeiten mit Dokumenten, Layout, Formate, Dokument- und Formatvorlagen</li> <li>• Tabellenkalkulation: Einsatz von Kalkulationswerkzeugen im betriebswirtschaftlichen Umfeld</li> <li>• Präsentation: Moderne Werkzeuge zur Gestaltung von wissenschaftlichen Vorträgen</li> <li>• Geschäftsprozessmodelle mit ARIS Business Architekt</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datenbanken: Organisation von Datenbankmanagementsystemen (Access, mysql)</li> <li>• Projektmanagement mit MS Project</li> <li>• Grafik: Formate, Kompressionsverfahren, Werkzeuge zur Bearbeitung von Grafiken und Photos</li> <li>• Webauftritt: Sprachen und Anwendungen im Internet, Hilfsmittel und Werkzeuge zur Darstellung im Netz</li> </ul>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	B.Sc. BWL, B.Sc. VWL
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	2. Fachsemester
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<p>Arbeitsaufwand:</p> <p>Gesamt in Stunden: 180 (6 ECTS * 30 Std)</p> <p>davon:</p> <p>1. Präsenzzeit: 4 SWS</p> <p>2. Selbststudium (inkl. Prüfung):: 120 Std.</p> <p>Leistungspunkte: 6</p>

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	P	Vorlesung	Grundlagen der Wirtschaftsinformatik	2	
2	P	Übung	Grundlagen der Wirtschaftsinformatik	1	

3	P	Übung vor dem Rechner	Workshops zu Grundlagen der Wirtschaftsinformatik	1	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Grundlagen der Wirtschaftsinformatik	Klausur	90	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					

Dr. Oberländer:

Bachelor of Science

Mathematik

<b>1. Name des Moduls:</b>	Mathematik
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Dr. Michael Oberländer
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Grundlagen aus Analysis und linearer Algebra</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Eigenschaften von Funktionen einer und mehrerer Variablen</li><li>- Grenzwerte von Funktionen</li><li>- Differentialrechnung einer und mehrerer Veränderlicher</li><li>- Elastizitäten</li><li>- Optimierung mit und ohne Nebenbedingungen</li><li>- Grenzrate der Substitution</li><li>- Integralrechnung</li><li>- Vektorräume</li><li>- Matrizenrechnung</li><li>- Rang und Inverse einer Matrix</li><li>- Lineare Gleichungssysteme</li><li>- Lineare Programmierung</li><li>- Einführung in die Finanzmathematik</li></ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Ziele des Moduls sind die Vermittlung der für ein wirtschaftswissenschaftliches Studium benötigten Grundlagen aus Analysis und linearer Algebra sowie die Einführung in die mathematische Modellierung und Lösung ökonomischer Probleme. Die Übung in Kleingruppen vertieft die Inhalte der Vorlesung durch das Rechnen von Beispielaufgaben und versetzt die Studierenden in die Lage, die richtigen mathematischen Verfahren zur Lösung eines Problems auszuwählen und korrekt anzuwenden.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Keine
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	<p>BSc BWL VWL IVWL Phase 1, Modul „Quantitative Grundlagen“</p> <p>BSc WINFO Phase 1, Modul „Quantitative Grundlagen“</p>

<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	1
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.  Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Mathematik	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Mathematik	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum: erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Mathematik für Wirtschaftsinformatiker
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Dr. Michael Oberländer
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Graphentheorie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kürzeste Wege in Netzen</li> <li>- Minimaler spannender Baum</li> <li>- Chinese Postman's Problem</li> <li>- Traveling Salesman Problem</li> </ul> <p>Entscheidungslehre</p> <p>Lineare Optimierung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Simplex-Verfahren</li> <li>- Dualität</li> <li>- Ganzzahlige Lineare Optimierung</li> </ul> <p>Diskrete Stochastische Modelle</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Markov-Ketten</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Ziel des Moduls ist die Vermittlung spezieller mathematischer Grundlagen (Graphentheorie, Entscheidungslehre, Lineare Optimierung, Stochastische Modelle), die für ein Studium der Wirtschaftsinformatik von Bedeutung sind. Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden Probleme der Praxis in die Sprache der Mathematik transformieren und kennen geeignete Verfahren zu ihrer Lösung. Dabei lernen sie auch die Grenzen analytischer Modellbildung kennen. Die Übung vertieft die Inhalte der Vorlesung an Beispielen und versetzt die Studierenden in die Lage, Lösungsalgorithmen mit Hilfe des Computers anzuwenden.</p>
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Mathematik
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	Keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc WINFO Phase 1, Modul „Quantitative Grundlagen“

<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Wintersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	3
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 180 davon: 1. Präsenzzeit: 4 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.  Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung Übung	Mathematik für Wirtschaftsinformatiker	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Mathematik für Wirtschaftsinformatiker	Klausur	60 Minuten	Prüfungszeitraum:  erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					

<b>1. Name des Moduls:</b>	Finanzmathematik
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Dr. Michael Oberländer
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<p>Ein-Perioden-Wertpapiermärkte</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Call- und Put-Optionen, Forward-Kontrakte</li> <li>- Bewertung von replizierbaren und nicht replizierbaren Auszahlungsprofilen</li> <li>- Law of one price</li> <li>- Fundamentalsatz der Preistheorie</li> <li>- Arbitragefreiheit von Marktmodellen</li> <li>- Auffinden von Arbitragegelegenheiten</li> <li>- Risikoloses Wahrscheinlichkeitsmaß</li> <li>- Put-Call-Parität</li> </ul> <p>Mehr-Perioden-Modelle</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Handelsstrategie, Entnahmeprozess</li> <li>- Vollständigkeit und Arbitragefreiheit eines Mehr-Perioden-Modells</li> </ul> <p>Binomialbaum-Modelle</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Arbitragefreiheit eines Binomialbaummodells</li> <li>- Cox-Ross-Rubinstein-Formeln</li> <li>- Kalibrierung von Binomialbäumen</li> <li>- Satz von Merton</li> </ul> <p>Black-Scholes-Modell</p>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	<p>Aufbauend auf vorausgesetzte Grundkenntnisse aus der allgemeinen Mathematik (insb. Lineare Algebra: Matrizenrechnung, Lösung linearer Gleichungssysteme) und der Statistik kennen die Studierenden nach der Vorlesung die wichtigsten diskreten mathematischen Modelle und Methoden zur Bewertung von Aktien, Anleihen und Finanzderivaten. Die Studierenden erhalten grundlegende Einsichten in die finanzmathematische Modellierung, lernen mathematische Beweismethoden kennen und können schließlich sowohl die sinnvollen Einsatzmöglichkeiten als auch die Grenzen der Instrumente einschätzen. Die Brücke zur praktischen Anwendung wird geschlagen durch numerische Beispiele, welche in der zweistündigen</p>



	Übung auch mit Hilfe einer Tabellenkalkulationssoftware untersucht werden.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Mathematik Investition  Finanzierung
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	MSc BWL Modul „Finanzierung – Corporate Finance“ MSc BWL Modul „Quantitative Finanzwirtschaft – Quantitative Finance“
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	2-semesterig (Sommersemester)
<b>8. Der Kurs kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Arbeitsaufwand:  Gesamt in Stunden: 180  davon:  1. Präsenzzeit: 4 SWS  2. Selbststudium (inkl. Prüfung): 120 Std.   Leistungspunkte: 6

<b>11. Der Kurs ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind:</b>					
<b>12. Kursbestandteile:</b>					
Nr	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS / Std.	Studienleistungen
1	Pflicht	Vorlesung  Übung	Finanzmathematik	4	
<b>13. Kursprüfung:</b>					

Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Kursnote
1	Finanzmathematik	Klausur	90 Minuten	Prüfungszeitraum:  erste bis vierte Woche nach Vorlesungsende	100%
<b>14. Bemerkungen:</b>					