

**Modulhandbuch  
für den Bachelor- und Masterstudiengang  
European Economic Studies (EES)**



des Fachbereichs Volkswirtschaftslehre  
der Fakultät Sozial- und Wirtschaftswissenschaften  
an der Otto-Friedrich-Universität Bamberg

## Gliederung

### 1. Bachelorprogramm Bachelor of Science in EES (BSc)<sup>1</sup>

<b>Der Bachelor-Studiengang "European Economic Studies (EES)"</b> .....	4
<b>Das EES-Bachelorprogramm</b> .....	5
<b>Studienempfehlung für das EES-Bachelorprogramm</b> .....	6
<b>Ergänzende Hinweise zum EES-Bachelorprogramm</b> .....	7
<b>BA Makroökonomik I</b> .....	8
<b>BA Makroökonomik II</b> .....	9
<b>BA Mikroökonomik I</b> .....	10
<b>BA Mikroökonomik II</b> .....	11
<b>BA Proseminar „Aktuelle Fragen der Wirtschaftspolitik in Europa“</b> .....	12
<b>BA Projektseminar: Migration and the Labour Market</b> .....	13
<b>BA Projektseminar: Angewandte Mikroökonomie</b> .....	14
<b>BA Projektseminar: Behavioral and Empirical Finance</b> .....	15
<b>BA Projektseminar: Topics in Economic Theory</b> .....	16
<b>BA Projektseminar: Numerische Analyse dynamischer Modelle</b> .....	17
<b>BA Methoden der Statistik I</b> .....	18
<b>BA Methoden der Statistik II</b> .....	19
<b>BA Empirische Mikroökonomie</b> .....	20
<b>BA Empirische Makroökonomie</b> .....	21
<b>BA Theory and Politics of European Economic Integration</b> .....	22
<b>BA Introduction to European and International Economics</b> .....	23
<b>BA Arbeitsmarkt und Bildung</b> .....	24
<b>BA Industrial Economics</b> .....	25
<b>BA Einführung in die Finanzwissenschaft</b> .....	26
<b>BA Finanzpolitik in Europa</b> .....	27
<b>BA Geldpolitik der Europäischen Zentralbank</b> .....	28
<b>BA Einführung in die Quantifizierung der Effekte der Europäischen Integration</b> .....	29
<b>BA The Economic Nature of the Firm 1</b> .....	30
<b>BA The Economic Nature of the Firm 2</b> .....	31

---

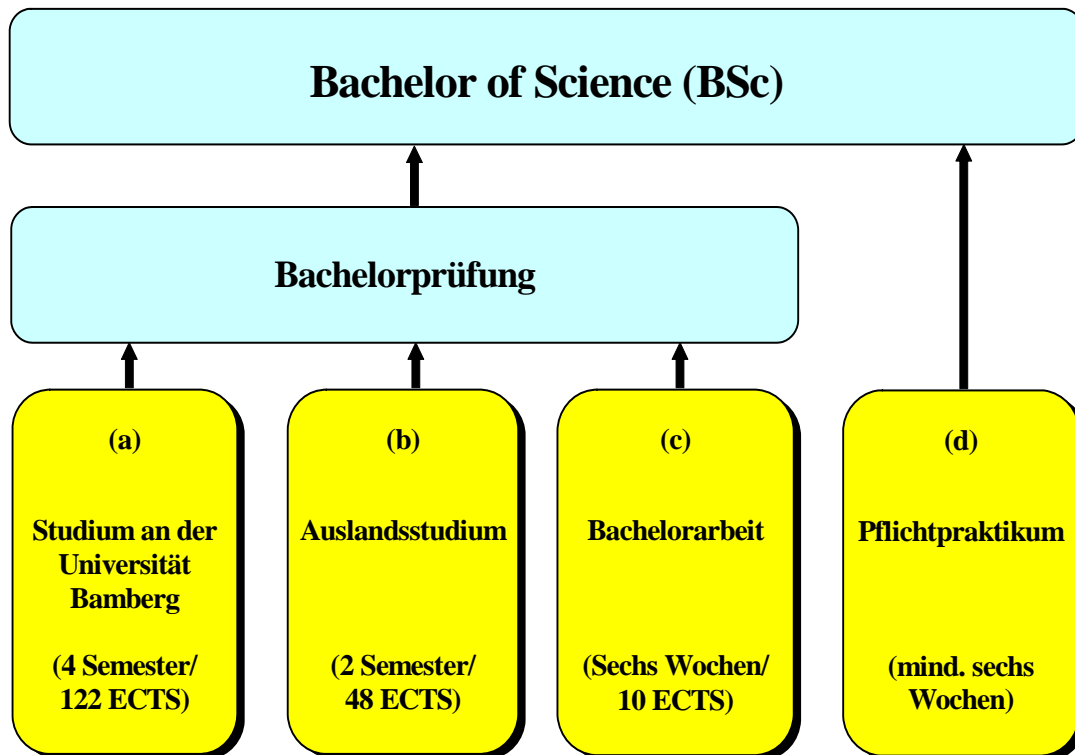
<sup>1</sup> BA steht dabei für Modul aus Bachelorprogramm.

## 2. Masterprogramm Master of Science in EES (MSc)<sup>2</sup>

<b>Der Master-Studiengang "European Economic Studies (EES)"</b> .....	32
<b>Das EES-Masterprogramm</b> .....	33
<b>Studienempfehlung für das EES-Masterprogramm</b> .....	34
<b>MA Grundprogramm: Advanced Microeconomics</b> .....	35
<b>MA Grundprogramm: Advanced Macroeconomics</b> .....	36
<b>MA Grundprogramm: Fortgeschrittene Ökonometrie</b> .....	37
<b>MA Grundprogramm: Dynamik, Stabilität und Optimierung</b> .....	38
<b>MA Global Finance</b> .....	39
Teilmodul "Systemic Risk, Regulation and Stability 1" .....	39
Teilmodul "Systemic Risk, Regulation and Stability 2" .....	40
<b>MA International Monetary Economics</b> .....	41
Teilmodul "International Macroeconomics 1" .....	41
Teilmodul "International Macroeconomics 2" .....	42
<b>MA Economics of Education</b> .....	43
Teilmodul „Microeconomics of the Economics of Education“ .....	43
Teilmodul „Applied Economics of Education“ .....	44
<b>MA Psychology and Economics</b> .....	45
Teilmodul „Introduction to Neuroeconomics“ .....	45
Teilmodul „Economics of Cognitive and Non-cognitive Skills“ .....	46
<b>MA Behavioral Economics</b> .....	47
Teilmodul „Incentives and Behavior“ .....	47
Teilmodul „Networks, Evolution, and Learning“ .....	48
<b>MA Public Economics</b> .....	49
Teilmodul „Political Economics“ .....	49
Teilmodul „Öffentliche Finanzen“ .....	50
<b>MA Internationale Finanzmärkte</b> .....	51
Teilmodul „Finanzmarktdynamik“ .....	51
Teilmodul „Regulierung und Kontrolle von Finanzmärkten“ .....	52
<b>MA Quantitative Wirtschaftspolitik</b> .....	53
Teilmodul „Dynamische Wirtschaftspolitik“ .....	53
Teilmodul „Seminar zur Quantitativen Wirtschaftspolitik“ .....	54
<b>MA Analyse von Zeitreihen- und Paneldaten</b> .....	55
Teilmodul „Analyse von Zeitreihendaten (Finanzmarktstatistik)“ .....	55
Teilmodul „Analyse von Paneldaten“ .....	56
<b>MA Datenerhebung und Simulation</b> .....	57
Teilmodul „Rechnerintensive Verfahren der Statistik“ .....	57
Teilmodul „Stichprobenverfahren“ .....	58

<sup>2</sup> MA steht dabei für Modul aus Masterprogramm.

## Der Bachelor-Studiengang "European Economic Studies (EES)" (Summe 180 ECTS)



# Prüfungsausschuss EES

## Das EES-Bachelorprogramm

(ab WS 2008/09 - Stand 08/08/2011)

Modulgruppen	Module und Teilmodule	LVA	ECTS-Punkte
<b>Volkswirtschaftslehre: Grundlagen</b>	Mikroökonomik I	V/Ü	6
	Mikroökonomik II		6
	Makroökonomik I	V/Ü	6
	Makroökonomik II		6
<b>Volkswirtschaftslehre: Anwendungen</b>	Proseminar „Aktuelle Fragen der Wirtschaftspolitik in Europa“	S	6
	Teilmodul <sup>1</sup> aus „Wirtschaftspolitik in Europa“	V/Ü	6
	Projektseminar	S	6
<b>Betriebswirtschaftslehre</b>	Zwei Teilmodule <sup>1</sup> aus „Betriebswirtschaftliche Grundlagen“ oder „Internationale Betriebswirtschaftslehre“	V/Ü/S	5
		V/Ü/S	5
<b>Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler</b>	Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler I	V/Ü	4
	Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler II	V/Ü	4
<b>Statistik und Ökonometrie</b>	Methoden der Statistik I	V/Ü	5
	Methoden der Statistik II		5
	Wahlweise eines der beiden Teilmodule <ul style="list-style-type: none"> <li>• Empirische Mikroökonomik</li> <li>• Empirische Makroökonomik</li> </ul>	V/Ü	8
<b>Vertiefung</b>	Zwei der folgenden Teilmodule <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teilmodul<sup>1</sup> aus „Angewandte VWL“</li> <li>• Empirische Mikroökonomik</li> <li>• Empirische Makroökonomik</li> <li>• Teilmodul<sup>1</sup> aus „Betriebswirtschaftliche Grundlagen“ oder aus „Internationale Betriebswirtschaftslehre“</li> <li>• Teilmodul<sup>1</sup> aus politikwissenschaftlichen Lehrveranstaltungen</li> <li>• Teilmodul<sup>1</sup> aus rechtswissenschaftlichen Lehrveranstaltungen</li> </ul>	V/Ü/S	10 <sup>2</sup>
<b>Wirtschaftsfremdsprachen</b>	Wirtschaftsfremdsprache I	S	12
	Wirtschaftsfremdsprache II	S	12
<b>Soziologie</b>	Einführung in die Methoden der empirischen Sozialforschung I+II	V/Ü	10
<b>Auslandsstudienjahr</b>	Auslandsstudium mit berufsqualifizierender Schwerpunktsetzung gemäß Learning Agreement		48
<b>Pflichtpraktikum</b>	Sechswöchiges Pflichtpraktikum		
<b>Bachelorarbeit</b>	Sechswöchige Abschlussarbeit		10
<b>Summe</b>			<b>180</b>

<sup>1</sup> Diese Teilmodule werden durch den Prüfungsausschuss per Aushang bekannt gegeben und im Internet unter dem Link „<http://www.uni-bamberg.de/vwl/ees/struktur-bachelor/aufbau-bachelor/>“ jeweils aktualisiert.

<sup>2</sup> Werden im Vertiefungsmodul mehr als 10 ECTS Punkte erbracht, dann wird die schlechtere Leistung nur anteilig angerechnet.

# Prüfungsausschuss EES

## Studienempfehlung für das EES-Bachelorprogramm

(ab WS 2008/09 - Stand 08/08/2011)

Semester	Veranstaltung	SWS	LVA	ECTS-Punkte
WS (1)	Mikroökonomik I	4	V/Ü	6
	Makroökonomik I	4	V/Ü	6
	Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler I	3	V/Ü	4
	Methoden der Statistik I	4	V/Ü	5
	Proseminar „Aktuelle Fragen der Wirtschaftspolitik in Europa“	3	S	6
	Wirtschaftsfremdsprache 1/I	2	S	3
	Wirtschaftsfremdsprache 2/I	2	S	3
	<b>Summe WS (1)</b>		22	
SS (2)	Mikroökonomik II	4	V/Ü	6
	Makroökonomik II	4	V/Ü	6
	Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler II	3	V/Ü	4
	Methoden der Statistik II	4	V/Ü	5
	Wirtschaftsfremdsprache 1/II	2	S	3
	Wirtschaftsfremdsprache 2/II	2	S	3
	<b>Summe SS (2)</b>		19	
WS (3)	Wirtschaftspolitik in Europa <sup>1</sup>	4	V/Ü	6
	Einführung in die Methoden der empirischen Sozialforschung I	4	V/Ü	5
	Empirische Mikro- oder Makroökonomik	4	V/Ü	8
	Betriebswirtschaftslehre I <sup>2</sup>	3	V/Ü/S	5
	Vertiefung I <sup>3</sup>	3	V/Ü/S	5
	Wirtschaftsfremdsprache 1/III	2	S	3
	Wirtschaftsfremdsprache 2/III	2	S	3
	<b>Summe WS (3)</b>		22	
SS (4)	Projektseminar	3	S	6
	Einführung in die Methoden der Empirischen Sozialforschung II	4	V/Ü	5
	Betriebswirtschaftslehre II <sup>2</sup>	3	V/Ü/S	5
	Vertiefung II <sup>3</sup>	3	V/Ü/S	5
	Wirtschaftsfremdsprache 1/IV	2	S	3
	Wirtschaftsfremdsprache 2/IV	2	S	3
<b>Summe SS (4)</b>		17		27
WS (5)	Auslandsstudium mit berufs- qualifizierender Schwerpunktsetzung gemäß Learning Agreement. Eingeschlossen sein kann auch ein berufsqualifizierendes Praktikum.	24		48
SS (6)				
<b>Summe WS (5) &amp; SS (6)</b>		24		48
<b>Praktikum</b>	Sechswöchiges Pflichtpraktikum während des Studiums			
<b>Bachelorarbeit</b>	Sechswöchige Abschlussarbeit			10
<b>Summe</b>		<b>104</b>		<b>180</b>

<sup>1</sup> Ein Teilmodul aus dem Modul „Wirtschaftspolitik in Europa“

<sup>2</sup> Ein Teilmodul aus der Modulgruppe „Betriebswirtschaftslehre“

<sup>3</sup> Ein Teilmodul aus der Modulgruppe „Vertiefung“

# Prüfungsausschuss EES

## Ergänzende Hinweise zum EES-Bachelorprogramm (Stand 08/08/2011)

### Angebote in den Bereichen

#### Wirtschaftspolitik in Europa

(1) Introduction to European and International Economics, (2) Finanzpolitik in Europa, (3) Arbeitsmarkt und Bildung, (4) Geldpolitik der Europäischen Zentralbank, (5) Theory and Politics of European Economic Integration, (6) Einführung in die Quantifizierung der Effekte der Europäischen Integration.

#### Projektseminar

(1) Numerische Analyse dynamischer Modelle, (2) Behavioral and Empirical Finance, (3) Angewandte Mikroökonomik, (4) Topics in Economic Theory, (5) Migration and the Labor Market.

#### Angewandte VWL

(1) Introduction to European and International Economics, (2) Arbeitsmarkt und Bildung, (3) Einführung in die Finanzwissenschaft, (4) Finanzpolitik in Europa, (5) Geldpolitik der Europäischen Zentralbank, (6) Theory and Politics of European Economic Integration, (7) Einführung in die Quantifizierung der Effekte der Europäischen Integration, (8) The Economic Nature of the Firm 1, (9) The Economic Nature of the Firm 2, (10) Industrial Economics, (11) Behavioral Economics (geplant).

#### Betriebswirtschaftliche Grundlagen

(1) Marketing Management, (2) Rechnungslegung nach dem HGB, (3) Wirtschaftsprüfung und Corporate Governance, (4) Grundlagen des internationalen Managements, (5) Grundlagen des Personalmanagements, (6) Grundlagen der Unternehmensbesteuerung, (7) Unternehmensführung I, (8) Unternehmensführung II, (9) Internationales Projektmanagement, (10) Kosten-, Erlös- und Ergebniscontrolling, (11) Unternehmensfinanzierung I: Finanzierung, Finanzmanagement, (12) Performanceanalyse und Investitionsrechnung, (13) Finanzcontrolling I, (14) Produktion und Logistikmanagement I, (15) Grundlagen des Innovationsmanagements.

#### Internationale Betriebswirtschaftslehre

(1) Auslandsmarkteintritt: Strategie und Technik, (2) Europäische Integration: Unternehmenspolitische Implikationen, (3) Grundlagen der internationalen Steuerlehre, (4) Internationale Unternehmensfinanzierung, (5) International Marketing, (6) Internationales Projektmanagement, (7) Internationales Finanzcontrolling, (8) Rechnungslegung nach IFRS - Grundlagen.

#### Politikwissenschaftliche Lehrveranstaltungen

Auf Antrag.

#### Rechtswissenschaftliche Lehrveranstaltungen

(1) Öffentliches Recht, (2) Privatrecht.

#### Wirtschaftsfremdsprachen

(1) Wirtschaftsenglisch, (2) Wirtschaftsfranzösisch, (3) Wirtschaftsitalienisch, (4) Wirtschaftsrussisch, (5) Wirtschaftsspanisch. Wirtschaftsdeutsch nur auf Antrag und in besonderen Fällen.

#### **Weitere Informationen hierzu finden Sie unter:**

<http://www.uni-bamberg.de/vwl/ees/struktur-bachelor/aufbau-bachelor/>

Professor Mishael Milakovic, PhD

## BA Makroökonomik I

Diese Veranstaltung führt in die Grundmethoden der Makroökonomie ein und zeigt auf, wie diese auf konkrete wirtschaftspolitische Fragestellungen angewendet werden können. Behandelt werden u.a. die wechselseitigen Beziehungen zwischen Güter-, Geld- und Finanzmärkten, die Bestimmungsfaktoren der Arbeitslosigkeit in der kurzen und langen Frist, die Bedeutung der Kapitalakkumulation und des technischen Fortschritts für das Wachstum einer Volkswirtschaft, sowie die Wirkungsweisen verschiedener wirtschaftspolitischer Maßnahmen.

- Die kurze Frist (Güter-, Geld- und Finanzmärkte und das IS-LM Modell),
- Die mittlere Frist (Arbeitsmarkt, AS-AD Modell, Phillipskurve und Inflation)
- Die lange Frist (Wachstum, Aufbau von Kapital und technischer Fortschritt)

Die Studierenden sollen lernen, aktuelle Fragen anhand der verschiedenen Modelle zu analysieren und diese Modelle auf konkrete wirtschaftspolitische Fragestellungen anzuwenden.

Ausgewählte Literatur:

O. Blanchard u. G. Illing, Makroökonomie, Pearson, aktuelle Auflage.

J. Forster et al., Übungen zur Makroökonomie, Pearson, aktuelle Auflage.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung

Umfang: 4 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Wintersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: keine

Empfohlenes Fachsemester: erstes Fachsemester

Leistungsnachweis: Einstündige Klausur

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

Berechnung Workload „Makroökonomik I“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 4 x 45 min	=	42	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 12 x 5 h	=	60	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	18	h
Übungsaufgaben, Hausaufgaben, Essays	=	40	h
Prüfungsvorbereitung und Prüfung	=	20	h
Summe Workload	=	180	h



Prof. Dr. Frank Westerhoff

## BA Makroökonomik II

Aufbauend auf den Erkenntnissen der Veranstaltung Makroökonomik I erweitern wir die Analyse um Erwartungen und betrachten nun vornehmlich offene Volkswirtschaften. Neben der Behandlung einiger Pathologien wird ferner die Wirksamkeit von Geld- und Fiskalpolitik neu diskutiert. Abschließend werden nochmals die wesentlichen Strömungen in der Makroökonomie zusammengefasst. Zentrale Themengebiete:

- Der Einfluss von Erwartungen auf die Makroökonomie
- Offene versus geschlossene Volkswirtschaften
- Pathologien: Finanzmarktkrisen, Deflation und Hyperinflation
- Was kann Wirtschaftspolitik wirklich leisten?

Nach erfolgreichem Abschluss der Veranstaltungen Makroökonomik I und II liegt ein solides makroökonomisches Basiswissen vor. Dies erleichtert zum einen die Bewertung aktueller makroökonomischer Fragestellungen und bildet zum anderen ein wichtiges Fundament für weitere makroökonomische Veranstaltungen.

Ausgewählte Literatur:

BLANCHARD, O. und ILLING, G. (2009): Makroökonomie, 5. Auflage. Pearson, München.

BLANCHARD, O. (2009): Macroeconomics, 5. Auflage. Prentice Hall, London.

FORSTER, J., KLÜH, U. und SAUER, S. (2009): Übungen zur Makroökonomie, 3. Auflage. Pearson, München.

MANKIW, N. (2003): Makroökonomik, 5. Auflage. Schäffer-Poeschel, Stuttgart.

MANKIW, N. (2006): Macroeconomics, 6. Auflage. Palgrave Macmillan, Basingstoke.

FELDERER, B. und HOMBURG, S. (2005): Makroökonomik und neue Makroökonomik, 9. Auflage. Springer, Berlin.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung

Umfang: 4 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Sommersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Makroökonomik I

Empfohlenes Fachsemester: zweites Fachsemester

Leistungsnachweis: Klausur

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

Berechnung Workload „Makroökonomik II“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 4 x 45 min	=	42	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 12 x 5 h	=	60	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	18	h
Übungsaufgaben, Hausaufgaben	=	40	h
Prüfungsvorbereitung und Prüfung	=	20	h
Summe Workload	=	180	h

Professor Dr. Guido Heineck

## **BA Mikroökonomik I**

Die Veranstaltung führt in Denkweise, Methodik und Fragestellungen der Mikroökonomik ein. Zentrale Themen sind das Konzept der Opportunitätskosten, die Funktionsweise von Märkten, die Rolle der Haushalte als Nachfrager und die der Unternehmen als Anbieter von Gütern.

Ziel der Veranstaltung ist es, die Studierenden mit dem mikroökonomischen Denkansatz vertraut zu machen und Methodenkompetenz, z. B. im Bereich der komparativ-statischen Analyse zu vermitteln.

Ausgewählte Literatur:

PINDYCK, ROBERT UND DANIEL RUBINFELD (2009): Mikroökonomie. 7. Auflage. München Boston: Pearson Studium.

SCHUMANN, JOCHEN, MEYER, ULRICH und WOLFGANG STRÖBELE (2007): Grundzüge der mikroökonomischen Theorie. Achte Auflage. Berlin: Springer.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung

Umfang: 4 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Wintersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: keine

Empfohlenes Fachsemester: erstes Fachsemester

Leistungsnachweis: Klausur

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

Berechnung Workload „Mikroökonomik I“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 4 x 45 min	=	42	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 12 x 5 h	=	60	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	18	h
Übungsaufgaben, Hausaufgaben	=	40	h
Prüfungsvorbereitung und Prüfung	=	20	h
Summe Workload	=	180	h

Professor Dr. Florian Herold

## BA Mikroökonomik II

Die Vorlesung Mikroökonomik II vertieft die Analyse von Marktmechanismen aus der Vorlesung Mikroökonomik I. Die Veranstaltung beginnt mit einer Untersuchung der Wohlfahrtswirkung von Märkten mit vollständiger Konkurrenz und reinen Tauschökonomien, und diskutiert im Anschluss die unterschiedlichen Gründe für Marktunvollkommenheiten bzw. den Zusammenbruch von Märkten. Zentrale Themengebiete:

- Marktgleichgewicht und Wohlfahrtsökonomik
- Externe Effekte und öffentlich Güter
- Einführung in die Spieltheorie
- Marktmacht (Monopole und unvollständige Konkurrenz)

Ziel der Veranstaltung ist es, Problemerkennungs- und –lösungskompetenz für einfache mikroökonomische Fragestellungen zu vermitteln.

Ausgewählte Literatur:

VARIAN, HAL R. (1999). Intermediate Microeconomics. A Modern Approach. Fifth Edition. W. W. Norton. New York.

Der Vorlesungsstoff wird auch von den meisten Standardlehrbüchern abgedeckt. Weitere Literaturhinweise werden am Beginn der Veranstaltung genannt.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung

Umfang: 4 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Sommersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Mikroökonomik I

Empfohlenes Fachsemester: zweites Fachsemester

Leistungsnachweis: Klausur

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

Berechnung Workload „Mikroökonomik II“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 4 x 45 min	=	42	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 12 x 5 h	=	60	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	18	h
Übungsaufgaben, Hausaufgaben	=	40	h
Prüfungsvorbereitung und Prüfung	=	20	h
Summe Workload	=	180	h

Alle Professoren der Volkswirtschaftslehre

## **BA Proseminar „Aktuelle Fragen der Wirtschaftspolitik in Europa“**

Das Proseminar befasst sich mit ausgewählten Fragestellungen der Wirtschaftspolitik. Insbesondere folgende Themen sind dabei zentral:

- Steuern und Steuerreformen in Europa,
- Staatsverschuldung und Stabilitätspakt in Europa,
- Der Bevölkerungsrückgang in der EU: Zahlen, Ursachen, Probleme und Lösungen,
- Rentenversicherungssysteme im europäischen Vergleich – gegenwärtiges System ausgewählter Länder und Probleme,
- Der Leistungsvergleich von Volkswirtschaften: EU und USA,
- Herausforderungen durch die Osterweiterung der EU,
- Armut und Ungleichheit in Europa.

Ziel des Proseminars ist, die Studierenden frühzeitig an zentrale volkswirtschaftliche Themen heranzuführen und durch Gruppenarbeit Problemlösungskompetenz und Teamfähigkeit zu entwickeln.

Ausgewählte Literatur:

BÄNSCH AXEL (1999). Wissenschaftliches Arbeiten, Seminar- und Diplomarbeiten, 7., verb. Aufl., München, Wien.

BURDA, MICHAEL C. and CHARLES WYPLOSZ (2005). Macroeconomics. A European Text. 4<sup>th</sup> Edition. Oxford University Press, Oxford.

HAEFNER, KLAUS (2000). Gewinnung und Darstellung wissenschaftlicher Erkenntnisse insbesondere für universitäre Studien-, Staatsexamens-, Diplom- und Doktorarbeiten, München, Wien.

THEISEN, MANUEL R. (2006). Wissenschaftliches Arbeiten. Technik, Methodik, Form, 13. neu bearb. Aufl., München

HEERTJE, ARNOLD und H.-DIETER WENZEL (2008). Grundlagen der Volkswirtschaftslehre. Siebte überarbeitete und erweiterte Auflage. Springer-Verlag. Berlin u.a.O.

Lehrveranstaltungsart: Seminar

Umfang: 3 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Wintersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: keine

Empfohlenes Fachsemester: erstes Fachsemester

Leistungsnachweis: Hausarbeit mit Referat

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: Proseminartreffen erste Vorlesungswoche

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

Berechnung Workload Proseminar „Aktuelle Fragen der Wirtschaftspolitik in Europa“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 3 x 45 min	=	32	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 14 x 2 h	=	28	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	25	h
Vorbereitung Vortrag,	=	25	h
Seminararbeit	=	70	h
Summe Workload	=	180	h

Professor Dr. Herbert Brücker

## BA Projektseminar: Migration and the Labour Market

Die Migration von Arbeitskräften ist in den letzten Dekaden deutlich angestiegen und übt einen immer stärkeren Einfluss auf die Arbeitsmärkte aus. Die Effekte hängen vom Umfang und der Qualifikationsstruktur der Migranten, aber auch von den Arbeitsmarktinstitutionen und der Arbeitsnachfrage ab. In dem Projektseminar wird die Selbstselektion von Migranten in Hinblick auf ihre Qualifikationsstruktur und die Effekte der Migration für Löhne und Beschäftigung mit Hilfe ökonometrischer Methoden empirisch untersucht.

Ziel der Veranstaltung ist es, in die grundlegenden Theorien der Determinanten der Migration und ihrer Arbeitsmarktwirkungen einzuführen und auf Grundlage von realen Daten die aus theoretischen Modellen abgeleiteten Hypothesen empirisch zu untersuchen. Zugleich soll die Kompetenz auf dem Gebiet der ökonometrischen Methoden durch ihre Anwendung an einem empirischen Beispiel gestärkt werden.

Ausgewählte Literatur:

BORJAS, G. J. (2003), "The Labour Demand Curve is Downward-Sloping: Reexamining the Impact of Immigration on the Labour Market", *Quarterly Journal of Economics*, November 2003, 1335-1374.

OTTAVIANO, G., G. PERI (2006), "Rethinking the Effects of Immigration in Wages", NBER Working Paper 11672.

BRÜCKER, H., E. JAHN (2008), "Migration and the Wage Curve: A Structural Approach to Measure the Wage and Employment Effects of Migration", IZA Discussion Paper 3423.

Lehrveranstaltungsart: Seminar

Umfang: 3 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Sommersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Methoden der Statistik I, Empirische Mikroökonomik oder Empirische Makroökonomik

Empfohlenes Fachsemester: viertes Fachsemester

Leistungsnachweis: Seminararbeit und Vortrag

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: siehe Aushang

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

Berechnung Workload „Projektseminar: Migration and the Labour Market“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 3 x 45 min	=	32	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 14 x 2 h	=	28	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	25	h
Vorbereitung Vortrag,	=	25	h
Seminararbeit	=	70	h
Summe Workload	=	180	h

Professor Dr. Guido Heineck

## BA Projektseminar: Angewandte Mikroökonomie

Im Projektseminar werden Arbeiten erstellt und präsentiert, in denen eine ausgewählte Fragestellung mit ökonomischen Methoden empirisch analysiert wird. Die Arbeit erfolgt in kleinen Gruppen, die jeweils ein ganzes Projekt bearbeiten: von der Ausarbeitung und Operationalisierung der Fragestellung über die Auswahl und Aufbereitung geeigneter Daten, die ökonomische Modellierung und Schätzung bis hin zur Produktion und Präsentation eines Papiers. Die Themenbereiche sind wechselnd. Beispiele sind:

- Ökonomische Zufriedenheitsforschung
- Ökonomische Sozialkapitalforschung
- Empirische Analyse des individuellen Arbeitsangebots
- Schätzung von Einkommensfunktionen

Das Seminar wird durch eine Einführung in die jeweils zentralen ökonomischen Methoden begleitet. Zudem wird Hilfestellung bei der Beschaffung und Aufbereitung geeigneter Datensätze gegeben. Die bevorzugte Software ist Stata.

Ziel des Seminars ist es, die Studierenden in die Lage zu versetzen, ein abgeschlossenes kleineres Forschungsprojekt eigenständig zu planen, durchzuführen und mit einer, der Disziplin angemessenen Präsentation abschließen zu können.

Ausgewählte Literatur:

VERBEEK, MARNO. (2008): A Guide to Modern Econometrics. Third Edition. Chichester u. a.: John Wiley.

WOOLDRIDGE, JEFFREY. M. (2008): Introductory Econometrics. A modern Approach. Third Edition. Mason: Thomson.

Weitere, inhaltlich spezifische Literaturhinweise werden in der Veranstaltung gegeben.

Lehrveranstaltungsart: Seminar

Umfang: 3 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Sommersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Mikroökonomik I & II, Empirische Mikroökonomik

Empfohlenes Fachsemester: viertes Fachsemester

Leistungsnachweis: Seminararbeit und Vortrag

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: siehe Aushang

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

Berechnung Workload „Projektseminar: Angewandte Mikroökonomie“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 3 x 45 min	=	32	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 14 x 2 h	=	28	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	15	h
Projektarbeit mit Software und Daten	=	45	h
Seminararbeit	=	60	h
Summe Workload	=	180	h

Professor Mishael Milakovic, PhD

## **BA Projektseminar: Behavioral and Empirical Finance**

Im Projektseminar werden meist abwechselnd aktuelle Fragestellungen aus den Gebieten "International Finance" und "Financial Economics" behandelt. Im Bereich International Finance geht es primär um aktuelle Themen zu den Bestimmungsfaktoren der Wechselkurse, zur Wechselkurspolitik und zur Geldpolitik in offenen Volkswirtschaften. Im Bereich Financial Economics werden u.a. verhaltenstheoretische Aspekte in Finanzmarktmodellen behandelt, ebenso Modelle zur Bepreisung von Finanzderivaten, Ansätze zur Erklärung von Finanzkrisen, oder Befunde zu robusten empirischen Regelmäßigkeiten in Finanzmarktzeitreihen bzw. deren Implikationen für das Risikomanagement.

Ziel der Veranstaltung ist es, Studierende mit tiefer gehenden Fragen der Finanzmarkttheorie und entsprechenden empirischen Befunden vertraut zu machen und sie an das wissenschaftliche Arbeiten heranzuführen.

Ausgewählte Literatur:

Entsprechende Literaturlisten zu den Themen werden jeweils zu Beginn der Veranstaltungen bekanntgegeben.

Lehrveranstaltungsart: Seminar	
Umfang: 3 Semesterwochenstunden	
Turnus: zweisemestrig, jedes Sommersemester	
Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Mikro- und Makroökonomik I und II	
Empfohlenes Fachsemester: viertes Fachsemester	
Leistungsnachweis: Seminararbeit und Vortrag (vorzugsweise auf Englisch)	
Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: siehe Aushang	
ECTS-Leistungspunkte: 6	
Workload: 180 h	
Berechnung Workload „Projektseminar: Behavioral and Empirical Finance“	
Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 3 x 45 min	= 32 h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 14 x 2 h	= 28 h
Lektüre zur Veranstaltung	= 25 h
Übungsaufgaben, Hausaufgaben, Seminararbeit	= 70 h
<b>Summe Workload</b>	<b>= 180 h</b>

Professor Dr. Florian Herold

## BA Projektseminar: Topics in Economic Theory

This seminar focuses on current topics in economic theory. Students will study and present recently published research articles. The allocation of specific topics will be discussed and allocated to students in the first meeting.

- Decision and Game Theory
- Information Economics
- Theory and Experiments in Behavioral Economics

This Seminar aims at introducing students to studying real research articles and understanding recent advances in economic theory.

Literature: will be announced in the first meeting

Lehrveranstaltungsart: Seminar

Umfang: 3 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Sommersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Mikroökonomik I und II

Empfohlenes Fachsemester: viertes Fachsemester

Leistungsnachweis: Vortrag, Seminararbeit, Mitarbeit

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: siehe Aushang

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

Berechnung Workload „Projektseminar: Topics in Economic Theory“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 3 x 45 min	=	32	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 14 x 3 h	=	42	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	26	h
Übungsaufgaben, Hausaufgaben	=	10	h
Seminararbeit	=	70	h
Summe Workload	=	180	h



Professor Dr. Frank Westerhoff

## BA Projektseminar: Numerische Analyse dynamischer Modelle

Diese Veranstaltung soll einen ersten Einblick in die computergestützte (numerische) Analyse dynamischer ökonomischer Modelle bieten. Seit einiger Zeit stehen hierzu diverse leistungsstarke und bedienungsfreundliche Softwareprogramme zur Verfügung. Die Programme E&F Chaos sowie iDMC erlauben eine erste standardisierte und teilweise sogar menügetriebene Modellcharakterisierung. Mit aufwendigeren Programmen wie etwa Mathematica sind dann der Analyse dynamischer Prozesse keine Grenzen mehr gesetzt. Zentrale Themengebiete:

- Eine Einführung in das Programm E&F Chaos
- Alternativen: iMCD und Mathematica
- Numerische Methoden zur Analyse dynamischer Modelle
- Ausgewählte dynamische Phänomene aus der Mikro- und Makroökonomie

Nach erfolgreichem Abschluss dieser Lehrveranstaltung können lineare und nichtlineare dynamische Modelle eigenständig simuliert und dadurch analysiert werden. Dies ist besonders wichtig, da komplexe ökonomische Fragestellungen häufig nur per Computersimulationen zugänglich sind.

Ausgewählte Literatur:

E&F Chaos ist unter <http://www1.fee.uva.nl/cendef/> abrufbar. Eine Einführung bietet "Diks, C., HOMMES, C., PANCHENKO, V. and VAN DER WEIDE, R. (2008): E&F Chaos: A user friendly software package for nonlinear economic dynamics. *Computational Economics*, 32, 221-244", welches ebenfalls unter obiger Adresse kostenlos verfügbar ist. iDMC ist über <http://www.dss.uniud.it/nonlinear> erhältlich. Ein entsprechendes Handbuch ist unter <http://www.dss.uniud.it/nonlinear/guide.pdf> abgelegt. Informationen bezüglich Mathematica bietet <http://www.wolfram.com/>. Das dazugehörige Referenzwerk: WOLFRAM, S. (2004): *The Mathematica book*, 5. Auflage. Wolfram Media, Champaign.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung

Umfang: 3 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Sommersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Mikro- und Makroökonomik I und II

Empfohlenes Fachsemester: viertes Fachsemester

Leistungsnachweis: Seminararbeit und Vortrag

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: siehe Aushang

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

Berechnung Workload „Projektseminar: Numerische Analyse dynamischer Modelle“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 3 x 45 min	=	32	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 14 x 2 h	=	28	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	25	h
Übungsaufgaben, Hausaufgaben	=	25	h
Seminararbeit	=	70	h
Summe Workload	=	180	h

Professor Dr. Susanne Rässler

## BA Methoden der Statistik I

Die Lehrveranstaltung beschäftigt sich mit den Methoden der deskriptiven Statistik, darunter:

- Häufigkeitsverteilungen und grafische Darstellung qualitativer, komparativer und quantitativer Merkmale
- Lage-, Streuungs- und Konzentrationsmaße
- Indexrechnung
- Zusammenhangsmaße und mehrdimensionale Häufigkeitsverteilungen
- Regressions- und Zeitreihenanalyse

Die Studierenden sollen mit den grundlegenden statistischen Methoden vertraut gemacht werden. Besondere Schwerpunkte bilden dabei die theoretischen Grundlagen dieser Methoden, die Voraussetzungen ihrer Anwendbarkeit, ihre Umsetzung in Statistiksoftware sowie die sinnvolle Interpretation der Ergebnisse.

Studierende haben zudem die Möglichkeit, in einer zusätzlichen Veranstaltung „Angewandte Statistik am PC“ ihre erworbenen Kenntnisse zu vertiefen und am PC anzuwenden.

Ausgewählte Literatur:

- VOGEL, F. (2005): Beschreibende und schließende Statistik - Formeln, Definitionen, Erläuterungen, Stichwörter und Tabellen, 13. Auflage, Oldenbourg Verlag, München.  
 SCHIRA, J. (2003): Statistische Methoden der VWL und BWL - Theorie und Praxis, 3. aktualisierte Auflage, Pearson Studium, München.  
 FAHRMEIR, L., KÜNSTLER, R., PIGEOT, I., TUTZ, G. (2004): Statistik: Der Weg zur Datenanalyse, 5. Auflage, Springer, Heidelberg.  
 AGRESTI, A., FRANKLIN, C. A. (2006): Statistics: The Art and Science of Learning from Data, Prentice Hall, Upper Saddle River (New Jersey).  
 KRÄMER, W. (2000): So lügt man mit Statistik, 8. Auflage, Piper, Frankfurt a. M.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung

Umfang: 4 Semesterwochenstunden

Turnus: jedes Semester

Vorausgesetzte Kenntnisse: Keine

Leistungsnachweis: Klausur

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!

ECTS-Leistungspunkte: 5

Workload: 150 h

Berechnung Workload „Methoden der Statistik I“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 4 x 45 min	=	42	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 14 x 5 h	=	70	h
Prüfungsvorbereitung und Prüfung	=	38	h
Summe Workload	=	150	h

Professor Dr. Susanne Rässler

## BA Methoden der Statistik II

Die Lehrveranstaltung beschäftigt sich mit angewandter Wahrscheinlichkeitsrechnung und den Methoden der induktiven Statistik. Themen sind unter anderem:

- Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung
- Diskrete und stetige Zufallsvariablen und ihre Verteilungen
- Stichproben und Stichprobenfunktionen
- Parameterschätzungen und Konfidenzintervalle
- Hypothesentests, nichtparametrische Tests
- Einführung in das lineare Regressionsmodell

Die Studierenden sollen mit den grundlegenden statistischen Methoden vertraut gemacht werden. Besondere Schwerpunkte bilden dabei die theoretischen Grundlagen dieser Methoden, die Voraussetzungen ihrer Anwendbarkeit, ihre Umsetzung in Statistiksoftware sowie die sinnvolle Interpretation der Ergebnisse.

Studierende haben zudem die Möglichkeit, in einer zusätzlichen Veranstaltung „Angewandte Statistik am PC“ ihre erworbenen Kenntnisse zu vertiefen und am PC anzuwenden.

Ausgewählte Literatur:

- VOGEL, F. (2005): Beschreibende und schließende Statistik - Formeln, Definitionen, Erläuterungen, Stichwörter und Tabellen, 13. Auflage, Oldenbourg Verlag, München.  
 SCHIRA, J. (2003): Statistische Methoden der VWL und BWL - Theorie und Praxis, 3. aktualisierte Auflage, Pearson Studium, München.  
 FAHRMEIR, L., KÜNSTLER, R., PIGEOT, I., TUTZ, G. (2004): Statistik: Der Weg zur Datenanalyse, 5. Auflage, Springer, Heidelberg.  
 AGRETI, A., FRANKLIN, C. A. (2006): Statistics: The Art and Science of Learning from Data, Prentice Hall, Upper Saddle River (New Jersey).  
 KRÄMER, W. (2000): So lügt man mit Statistik, 8. Auflage, Piper, Frankfurt a. M.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung

Umfang: 4 Semesterwochenstunden

Turnus: jedes Semester

Vorausgesetzte Kenntnisse: Keine

Leistungsnachweis: Klausur

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!

ECTS-Leistungspunkte: 5

Workload: 150 h

Berechnung Workload „Methoden der Statistik II“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 4 x 45 min	=	42	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 14 x 5 h	=	70	h
Prüfungsvorbereitung und Prüfung	=	38	h
Summe Workload	=	150	h

Professor Dr. Guido Heineck

## BA Empirische Mikroökonomik

In der Lehrveranstaltung werden grundlegende Kenntnisse ökonometrischer Verfahren zur Analyse von Quer- und Längsschnittdaten (Paneldaten) vermittelt. Die Vermittlung der theoretischen Kenntnisse wird durch anwendungsbezogene Übungen und Projektarbeiten in Kleingruppen begleitet.

Zentrale Themengebiete sind:

- Das klassische lineare Regressionsmodell,
- Lineare Modelle für Paneldaten,
- Modelle für diskrete abhängige Variable.

Ziel der Veranstaltung ist es, dass die Studierenden eine empirische Analyse – Thesen- und Modellbildung, Daten, Schätzmethode, Interpretation – selbständig durchführen können.

Ausgewählte Literatur:

BALTAGI, BADI (2008): *Econometric Analysis of Panel Data*. Fourth Edition. New York: John Wiley and Sons.

GREENE, WILLIAM. H. (2012): *Econometric Analysis*. Seventh Edition. London: Pearson Education Limited.

VERBEEK, MARNO. (2008): *A Guide to Modern Econometrics*. Third Edition. Chichester u. a.: John Wiley.

WOOLDRIDGE, JEFFREY. M. (2008): *Introductory Econometrics. A modern Approach*. Third Edition. Mason: Thomson.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung

Umfang: 4 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Wintersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Mikroökonomik, Statistik

Empfohlenes Fachsemester: drittes bis viertes Fachsemester

Leistungsnachweis: Klausur/Hausarbeit

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!

ECTS-Leistungspunkte: 8

Workload: 240 h

Berechnung Workload „Empirische Mikroökonomik“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 4 x 45 min	=	42	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 14 x 5 h	=	70	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	23	h
Übungsaufgaben	=	20	h
Projektarbeit in Gruppen	=	60	h
Prüfungsvorbereitung und Prüfung	=	25	h
Summe Workload	=	240	h

Professor Dr. Frank Westerhoff

## BA Empirische Makroökonomik

In dieser Lehrveranstaltung werden zentrale ökonometrische Verfahren vorgestellt und mit Blick auf makroökonomische Fragestellungen illustriert. Zudem wird das Softwarepaket EViews eingeführt. Zentrale Themengebiete:

- Aufgaben der Ökonometrie
- Das einfache lineare Regressionsmodell
- Das multiple lineare Regressionsmodell
- Konsequenzen, Diagnose und Korrektur von Annahmeverletzungen
- Praktisches Arbeiten mit EViews

Nach erfolgreichem Abschluss dieser Lehrveranstaltung können erste ökonometrische Untersuchungen eigenständig durchgeführt werden. Zudem können die Ergebnisse aus vorliegenden empirischen Studien (kritisch) bewertet werden.

Ausgewählte Literatur:

- KOOP, G. (2008): Introduction to Econometrics. John Wiley, Chichester.  
 PINDYCK R. und RUBINFELD D. (1997): Econometric Models and Economic Forecasts. McGraw-Hill, Boston.  
 STARTZ, R. (2007): EViews Illustrated. QMS, Irvine.  
 STOCK, J. und WATSON, M. (2007): Introduction to Econometrics. Pearson Education, Boston.  
 STUDENMUND, A.H. (2006): Using Econometrics: A Practical Guide, 5. Auflage. Pearson Education, Boston.  
 VERBEEK, M. (2008): A Guide to Modern Econometrics, 3. Auflage. John Wiley, Chichester.  
 VON AUER, L. (2007): Ökonometrie: Eine Einführung, 4. Auflage. Springer-Verlag, Berlin.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung

Umfang: 4 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Wintersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Statistik I und II und Makroökonomik I und II

Empfohlenes Fachsemester: drittes Fachsemester

Leistungsnachweis: Klausur

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!

ECTS-Leistungspunkte: 8

Workload: 240 h

Berechnung Workload „Empirische Makroökonomik“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 4 x 45 min	=	42	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 14 x 6 h	=	84	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	24	h
Übungsaufgaben, Hausaufgaben	=	60	h
Prüfungsvorbereitung und Prüfung	=	30	h
Summe Workload	=	240	h

Professor Dr. Herbert Brücker

## **BA Theory and Politics of European Economic Integration**

Die Europäische Union (EU) hat einen Grad der wirtschaftlichen und institutionellen Integration erreicht, der einmalig in der Welt ist. In der Vorlesung werden die grundlegenden Institutionen der EU vorgestellt und in die Theorie der wirtschaftlichen Integration eingeführt. Im Einzelnen werden folgende Themen behandelt:

- Geschichte der Europäischen Union und ihrer Institutionen
- Handel und Handelsumlenkung
- Integration der Kapital- und Arbeitsmärkte
- Wirtschafts- und Währungsunion
- Ausgewählte EU Politiken: Wettbewerbspolitik und Agrarpolitik
- EU-Osterweiterung

Ziel der Veranstaltung ist es, in die grundlegenden Theorien der Europäischen Integration einzuführen und vor dem Hintergrund der vorliegenden empirischen Evidenz ihre Wirkungen zu diskutieren.

Ausgewählte Literatur:

BALDWIN, R. und WYPLOSZ, C. (2005): The Economics of European Integration, McGraw-Hill: London et al.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung

Umfang: 3 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Wintersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Mikroökonomik I und II

Empfohlenes Fachsemester: zweites bis viertes Fachsemester

Leistungsnachweis: Klausur

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

Berechnung Workload „Theory and Politics of European Economic Integration“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 3 x 45 min	=	32	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 12 x 5 h	=	60	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	23	h
Übungsaufgaben, Hausaufgaben, Essays	=	35	h
Prüfungsvorbereitung und Prüfung	=	30	h
Summe Workload	=	180	h

Professor Mishael Milakovic, PhD

## **BA** Introduction to European and International Economics

Today's economies are increasingly linked through trade and financial flows, with important consequences for national employment, consumption, and firm investment that are typically summarized under the colloquial but rather vague term of "globalization." Its consequences are severely debated and often take center stage in national political programs. This course aims at providing a comprehensive (albeit introductory) overview of fundamental issues in the theory of international economics and finance, taking into account various contemporary debates on the costs and benefits of globalization. Topics include (but are not limited to) the following:

- Classical theories of international trade (Smith, Ricardo)
- Standard theories of trade (Heckscher-Ohlin, gravitation models)
- Outsourcing and multinational enterprises
- The political economy of trade policy
- Basic concepts of balance of payments accounting
- Basic theories of exchange rate determination

The objective of the course is to equip students with the necessary tools to evaluate the risks and chances of globalized economic and financial markets, and to enable them to make informed decisions in an intertwined and increasingly complex global marketplace.

Textbook:

P. Krugman, M. Obstfeld, and M. Melitz, International Economics, Pearson, current edition.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung

Umfang: 4 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Sommersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Mikro- und Makroökonomik I und II

Empfohlenes Fachsemester: viertes Fachsemester

Leistungsnachweis: Einstündige Klausur

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

Berechnung Workload „Introduction to European and International Economics“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 4 x 45 min	=	42	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 12 x 5 h	=	60	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	23	h
Übungsaufgaben, Hausaufgaben, Essays	=	30	h
Prüfungsvorbereitung und Prüfung	=	25	h
Summe Workload	=	180	h

Professor Dr. Guido Heineck

## BA Arbeitsmarkt und Bildung

Vorgänge im Bildungssystem wie auf dem Arbeitsmarkt sind allein schon deswegen von Relevanz, da nahezu jedermann davon betroffen ist. Chancen auf dem Arbeitsmarkt werden maßgeblich durch die Bildungsentscheidungen von Individuen beeinflusst; bei der gesellschafts- und wirtschaftspolitischen Betrachtung des Arbeitsmarktes und des Bildungssystems fließen zudem nicht nur ökonomische, sondern auch normative Aspekte eine große Rolle, wie z.B. bei der Frage nach der Einführung eines Mindestlohns oder der Umstellung von G9 auf G8.

Ziel der Veranstaltung ist, die Studierenden in die grundlegenden Theorien des Arbeitsmarkts, der Investitionen in Humankapital, die Rolle des Staats im Bildungssystem sowie die Rolle von Bildung und Humankapital für das Wirtschaftswachstum einzuführen.

Zentrale Themengebiete sind:

- Theorie der Arbeitsnachfrage
- Theorie des Arbeitsangebots
- Koordination von Arbeitsnachfrage und –angebot
- Investitionen in Humankapital
- Bildung, Staat und Wachstum

Ausgewählte Literatur:

- BORJAS, GEORGE J. (2007): Labor Economics. Fourth Edition. New York: McGraw-Hill.  
 EHRENBERG, RONALD G. UND ROBERT S. SMITH (2009): Modern Labor Economics. Tenth Edition. Boston: Pearson- Addison Wesley.  
 FRANZ, WOLFGANG. (2009): Arbeitsmarktökonomik. Siebte Auflage. Berlin-Heidelberg: Springer.  
 JOHNES, GERAINT UND JILL JOHNES (2004): International Handbook on the Economics of Education. Cheltenham: Edward Elgar.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung

Umfang: 4 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Sommersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Mikroökonomik I, Makroökonomik I

Empfohlenes Fachsemester: viertes Fachsemester

Leistungsnachweis: Klausur

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

Berechnung Workload „Arbeitsmarkt und Bildung“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 4 x 45 min = 42 h

Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 14 x 4 h = 56 h

Lektüre zur Veranstaltung = 27 h

Übungsaufgaben, Hausaufgaben = 30 h

Prüfungsvorbereitung und Prüfung = 25 h

Summe Workload = 180 h



Professor Dr. Christian Aßmann

## BA Industrial Economics

The course introduces into the basic theory of industrial economics and its application to competition policy. The course studies strategic and collusive firm behavior and appropriate responding designs of public policy against the abuse of dominant positions, cartels, and welfare detrimental mergers and acquisitions. Basic knowledge of microeconomics – demand, supply, monopoly, perfect competition (i.e., micro I), micro II is desirable but not necessary.

### Topics

- Basics in game theory
- Price competition
- Quantity competition and capacity choice
- Product differentiation
- Mergers and Acquisitions
- Collusive agreements
- Market entry, sunk costs, and contestable markets
- Limit pricing.

### Goals:

- Students will be trained in the analysis of strategic firm interaction and the design of competition policy
- A central aim of the course is the application of models of strategic firm behaviour to real-life competition policy cases

The course is presented in English.

Literature: The lectures are mainly based on CABRAL, Introduction to Industrial Organization, Cambridge: MIT Press. Additional material (presentations and lecture notes will be provided in class).

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung  
 Umfang: 4 Semesterwochenstunden  
 Turnus: Jedes Wintersemester  
 Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Mikroökonomik I und II  
 Empfohlenes Fachsemester: drittes Fachsemester  
 Leistungsnachweis: Einstündige Klausur  
 Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!  
 ECTS-Leistungspunkte: 6  
 Workload: 180 h

### Berechnung Workload „Industrial Economics“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 4 x 45 min	=	42	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 12 x 5 h	=	60	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	34	h
Übungsaufgaben	=	20	h
Prüfungsvorbereitung und Prüfung	=	24	h
Summe Workload	=	180	h

Professor Dr. Florian Herold

## **BA** Einführung in die Finanzwissenschaft

In dieser Lehrveranstaltung wird die Rolle des Staates in der Marktwirtschaft erörtert. Zentrale Themengebiete:

- Marktversagen, Öffentliche Güter, externe Effekte und unvollständige Information
- Wohlfahrtskriterien
- Versicherung und Umverteilung
- Ausgabenpolitik
- Einnahmenpolitik

Diese Lehrveranstaltung vermittelt die Grundlagen zum Verständnis der Rolle und der Grenzen der Finanzpolitik und bereitet teilnehmende Studierende insbesondere darauf vor im Nachfolgekurs „Finanzpolitik in Europa“ die Problemstellungen der europäischen Finanzpolitik zu analysieren.

Ausgewählte Literatur:

Wird von den meisten Standardlehrbüchern abgedeckt. Spezielle Literaturhinweise werden am Beginn der Veranstaltung genannt.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung

Umfang: 4 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Wintersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Mikro- und Makroökonomik I und II

Empfohlenes Fachsemester: drittes Fachsemester

Leistungsnachweis: Klausur

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

Berechnung Workload „Einführung in die Finanzwissenschaft“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 4 x 45 min	=	42	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 12 x 5 h	=	60	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	18	h
Übungsaufgaben, Hausaufgaben	=	40	h
Prüfungsvorbereitung und Prüfung	=	20	h
Summe Workload	=	180	h

Dr. Jörg Lackenbauer

## BA Finanzpolitik in Europa

In der Veranstaltung sollen nach einer allgemeinen Einführung zur ökonomischen Funktion des Staates zentrale Herausforderungen deutscher und europäischer Finanzpolitik im Kontext des europäischen Integrationsprozesses beleuchtet werden. Insbesondere werden folgende Themen behandelt:

- Föderale Finanzstrukturen, fiskalischer Föderalismus und Subsidiaritätsprinzip,
- Finanzausgleich in Deutschland und in der EU,
- Ausgestaltung und Wirkung von Finanzausweisungen,
- Wirtschafts- und finanzpolitische Koordination in der EU,
- Der Stabilitäts- und Wachstumspakt in der EU,
- Staatsschuldenkrise in der EU
- Steuerinzidenz im Partialmodell und im internationalen Kontext,

Ziel der Veranstaltung ist es, das Verständnis für die Bedeutung europäischer Rahmenbedingungen für die nationale Finanzpolitik zu schärfen und inzidenztheoretische Konzepte zur finanzpolitischen Analyse zu erarbeiten.

### Ausgewählte Literatur:

EUROPEAN ECONOMIC ADVISORY GROUP AT CESIFO. Report on the European Economy 2009. Ausgewählte Kapitel, aktuelle Version.

PELKMANS, JACQUES (2006). European integration: methods and economic analysis. 3rd ed. Pearson Education Limited. Harlow.

HEERTJE, ARNOLD und H.-DIETER WENZEL (2008). Grundlagen der Volkswirtschaftslehre. Siebte überarbeitete und erweiterte Auflage. Springer-Verlag, Berlin u.a.O.

WENZEL, H.-DIETER . Öffentliche Finanzen. Skriptum Bamberg. Ausgewählte Kapitel. Aktuelle Version

WENZEL, H.-DIETER, THOMAS GEPPERT, HOLGER KÄCHELEIN UND JÖRG LACKENBAUER (2008). Finanzpolitik in Europa, BERG Verlag, Bamberg.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung

Umfang: 4 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Sommersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Mikroökonomik 1&2, Einführung in die Finanzwissenschaft

Empfohlenes Fachsemester: viertes Fachsemester

Leistungsnachweis: Klausur

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

Berechnung Workload „Finanzpolitik in Europa“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 4 x 45 min	=	42	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 12 x 5 h	=	60	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	34	h
Übungsaufgaben	=	20	h
Prüfungsvorbereitung und Prüfung	=	24	h
Summe Workload	=	180	h

Professor Dr. Frank Westerhoff

## BA Geldpolitik der Europäischen Zentralbank

In dieser Lehrveranstaltung wird erörtert, wie Zentralbanken über Zins- und Geldmengenanpassungen makroökonomische Variablen beeinflussen. Ausgangspunkt unserer Untersuchungen sind dynamische Makromodelle und daher stellen Computersimulationen ein wichtiges Analyseinstrument dar. Zentrale Themengebiete:

- Zins- und Geldmengenregeln
- Keynesianische Makromodelle
- Monetaristische Makromodelle
- Inflations- und Einkommenserwartungen
- Dynamische Systeme und Computersimulation

Nach erfolgreichem Abschluss dieser Lehrveranstaltung können die geldpolitischen Entscheidungen der Europäischen Zentralbank besser bewertet werden. Auch die mit diesen Aktivitäten einhergehenden Schwierigkeiten und Unwägbarkeiten werden klarer sein.

Ausgewählte Literatur:

DAY, R. (2000): Complex Economic Dynamics – Volume II. MIT Press, Cambridge.

GANDOLFO, G. (2009): Economic Dynamics, 4. Auflage. Springer, Berlin.

HOLTEMÖLLER, O. (2008): Geldtheorie und Geldpolitik. Mohr Siebeck, Tübingen.

ISSING, O. (2007): Einführung in die Geldtheorie, 14. Auflage. Vahlen, München.

JARCHOW, H.-J. (2003): Theorie und Politik des Geldes, 11. Auflage. Vandenhoeck und Ruprecht, Göttingen.

SHONE, R. (2002): Economic Dynamics, 2. Auflage. Cambridge University Press, Cambridge.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung

Umfang: 4 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Wintersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Makroökonomik I und II

Empfohlenes Fachsemester: drittes Fachsemester

Leistungsnachweis: Klausur

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

Berechnung Workload „Geldpolitik der Europäischen Zentralbank“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 4 x 45 min	=	42	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 12 x 5 h	=	60	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	18	h
Übungsaufgaben, Hausaufgaben	=	40	h
Prüfungsvorbereitung und Prüfung	=	20	h
Summe Workload	=	180	h

Dr. Timo Baas

## BA Einführung in die Quantifizierung der Effekte der Europäischen Integration

In dieser Lehrveranstaltung werden Methoden vermittelt, die es ermöglichen, den europäischen Integrationsprozess in einem einfachen makroökonomischen Modellrahmen abzubilden. Hierzu werden Grundkenntnisse über die Bildung von allgemeinen Gleichgewichtsmodellen vermittelt.

Insbesondere behandelt die Lehrveranstaltung:

- Die Entwicklung eines einfachen mikrofundierten gesamtwirtschaftlichen Modells
- Die Kalibrierung des theoretischen Modells unter Verwendung von aktuellen Input-Output Matrizen
- Die Betrachtung der gesamtwirtschaftlichen Wirkung des europäischen Integrationsprozesses für ausgewählte Volkswirtschaften

Ziel der Lehrveranstaltung ist es, ein größeres Verständnis über den Aufbau und die Wirkungsweise europäischer Volkswirtschaften zu vermitteln. Hierdurch können makroökonomische Auswirkungen von politischen Prozessen, wie z.B. die Effekte einer Senkung von Transaktionskosten auf Handel, Kapitalverkehr und Arbeitskräftewanderung, analysiert und quantifiziert werden.

Ausgewählte Literatur:

Baas, Timo & Brücker, Herbert, 2008. "[Macroeconomic consequences of migration diversion : a CGE simulation for Germany and the UK](#)," [IAB Discussion Paper](#) 200803, Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung (IAB), Nürnberg.

[Böhringer, Christoph](#) & Thomas F. Rutherford & Wolfgang Wiegard 2003, [Computable General Equilibrium Analysis: Opening a Black Box](#), ZEW Discussion Paper No. 03-56, Mannheim.

Heijdra, ben J. & Christian Keuschnigg & Wilhelm Kohler, 2002. "[Eastern Enlargement of the EU: Jobs, Investment and Welfare in Present Member Countries](#)," [CESifo Working Paper Series](#) 718, CESifo Group Munich.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung

Umfang: 2 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Wintersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Mikroökonomik 1 und 2

Empfohlenes Fachsemester: drittes bis viertes Fachsemester

Leistungsnachweis: Klausur

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

Berechnung Workload „Einführung in die Quantifizierung der Effekte der Europäischen Integration“

Besuch Lehrveranstaltungen: 7 x 4 x 45 min (14tägig)	=	21	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 7 x 10 h	=	70	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	32	h
Übungsaufgaben, Hausaufgaben	=	32	h
Prüfungsvorbereitung und Prüfung	=	25	h
Summe Workload	=	180	h

Dr. Ilfan Oh

## **BA The Economic Nature of the Firm 1**

This course is the first part of a two-semester sequence on the economic nature of the firm. The objective of the course is to consider the fundamental attributes of firms' productive activities and their impact on industrial organization and market structure. Starting from classical theories of the firm, the course reviews the modern approaches including managerial and behavioral theories, transaction cost analysis, and agency theory of the firm. After examining the theoretical foundations of firm behavior, the course focuses on the following topics:

- Market concentration and concentration measures
- Market entry and industry evolution
- Horizontal mergers and strategic alliances
- Vertical integration
- Diversification

The course will also consider various case studies in the above topics. Upon completion of the course, students should be able to identify the properties of a firm as a complex organization that coordinates the conflicting interests of different economic agents. In particular, students should be equipped with a collection of tools to analyze the evolution of industries, the diversified aspects of firms' strategic behavior, and different types of market structure. The course is taught in English.

Textbook:

Lipczynski, J., J. O. S. Wilson, and J. Goddard, *Industrial Organization: Competition, Strategy, Policy*, Pearson, Current Edition.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung

Umfang: 3 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Wintersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Mikroökonomik I

Empfohlenes Fachsemester: drittes Fachsemester

Leistungsnachweis: Klausur

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

Berechnung Workload „The Economic Nature of the Firm 1“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 3 x 45 min	=	32	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 14 x 5 h	=	70	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	23	h
Übungsaufgaben, Hausaufgaben, Essays	=	30	h
Prüfungsvorbereitung und Prüfung	=	25	h
Summe Workload	=	180	h

Dr. Ilfan Oh

## BA The Economic Nature of the Firm 2

This course is the second part of a two-semester sequence on the economic nature of the firm. The objective of the course is to consider the financial aspects of firm behavior and their relation to the capital market structure. The course starts with a review of traditional approaches, including mean-variance portfolio theory, the capital asset pricing model, and the Modigliani-Miller theorem regarding the irrelevance of firms' financing decisions. After examining the theoretical implications proposed by these approaches, the course focuses on the following topics:

- Attributes of perfect capital markets
- Determinants of firm financing and investment decisions
- Firm valuation and capital structure
- Dividend policy
- Efficient market hypothesis
- Financing and investment behavior in the presence of capital market imperfections

The course also deals with empirical aspects regarding the above topics. Upon completion of the course, students should be equipped with a collection of tools to analyze the diversified aspects of firm financing decisions, the complex properties of capital markets, and the possible impact of firm financing and investment behavior upon macroeconomic activity. The course is taught in English.

Textbook:

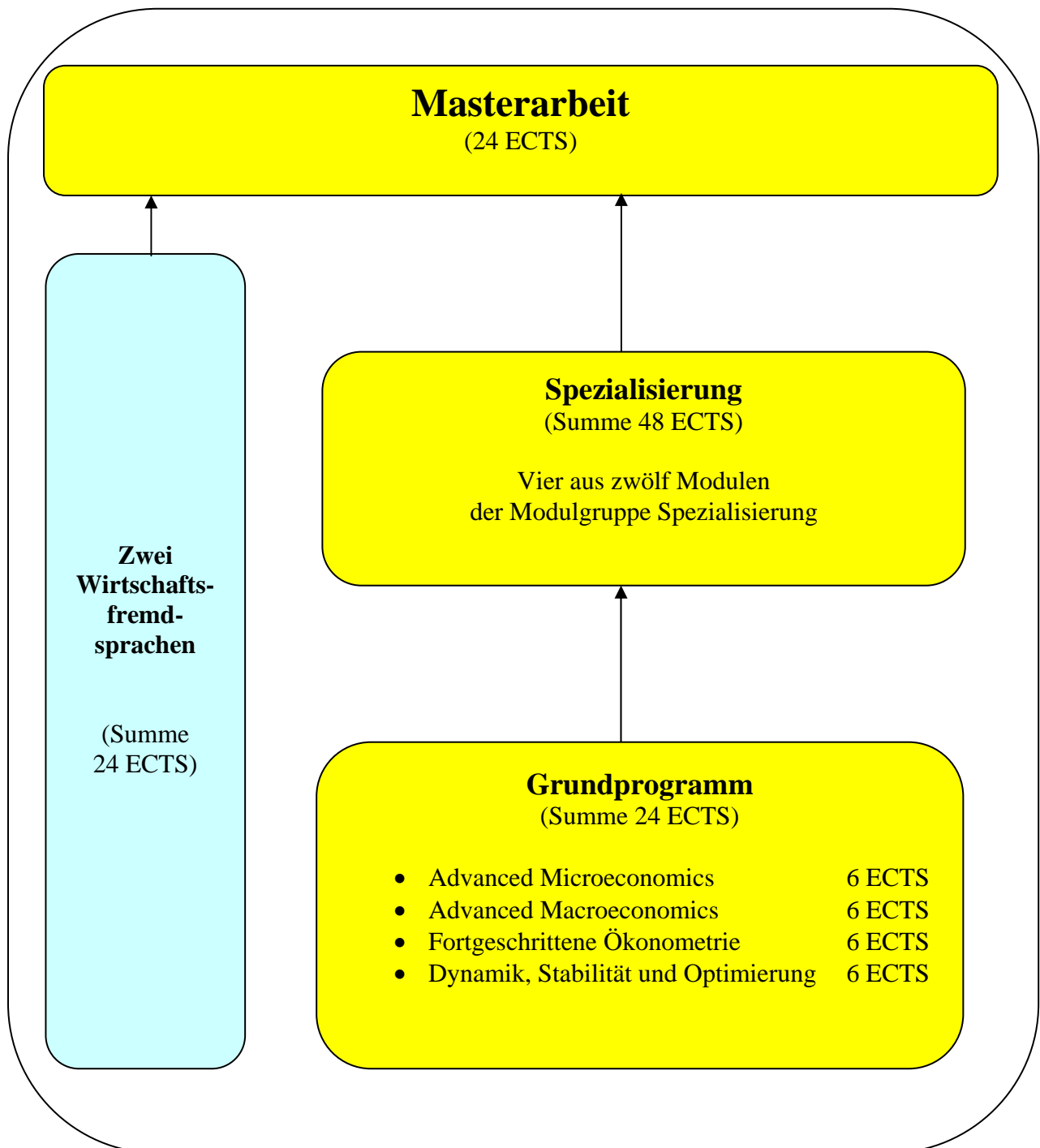
The course syllabus will be periodically updated and posted on the virtual campus.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung  
 Umfang: 3 Semesterwochenstunden  
 Turnus: zweisemestrig, jedes Sommersemester  
 Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Mikroökonomik I  
 Empfohlenes Fachsemester: drittes Fachsemester  
 Leistungsnachweis: Klausur  
 Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!  
 ECTS-Leistungspunkte: 6  
 Workload: 180 h

Berechnung Workload „The Economic Nature of the Firm 2“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 3 x 45 min	=	32	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 14 x 5 h	=	70	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	23	h
Übungsaufgaben, Hausaufgaben, Essays	=	30	h
Prüfungsvorbereitung und Prüfung	=	25	h
Summe Workload	=	180	h

## Der Master-Studiengang "European Economic Studies (EES)" (Summe 120 ECTS)





# Prüfungsausschuss EES

Das EES-Masterprogramm (ab WS 2008/09 – Stand 08/08/2011)

Modulgruppen	Module und Teilmodule	LVA	ECTS-Punkte
<b>Volkswirtschaftliches und methodisches Grundprogramm</b>	Advanced Microeconomics	V/Ü	6
	Advanced Macroeconomics	V/Ü	6
	Fortgeschrittene Ökonometrie	V/Ü	6
	Dynamik, Stabilität und Optimierung	V/Ü	6
<b>Wirtschaftsfremdsprachen</b>	Wirtschaftsfremdsprache I <sup>1</sup>	S	12
	Wirtschaftsfremdsprache II <sup>1</sup>	S	12
<b>Spezialisierung</b>	Vier der folgenden Module <sup>2, 3</sup> <u>Global Finance</u> - Systemic Risk, Regulation and Stability 1 - Systemic Risk, Regulation and Stability 2 <u>International Monetary Economics</u> - International Macroeconomics 1 - International Macroeconomics 2 <u>Economics of Education</u> - Microeconomics of the Economics of Education - Applied Economics of Education <u>Psychology and Economics</u> - Introduction to Neuroeconomics - Economics of Cognitive and Non-cognitive Skills <u>Behavioral Economics</u> - Incentives and Behavior - Networks, Evolution, and Learning <u>Public Economics</u> - Political Economics - Öffentliche Finanzen <u>Internationale Finanzmärkte</u> - Finanzmarktdynamik - Regulierung und Kontrolle von Finanzmärkten <u>Quantitative Wirtschaftspolitik</u> - Dynamische Wirtschaftspolitik - Seminar zur Quantitativen Wirtschaftspolitik <u>Industrial Economics (geplant)</u> - Market and Institution Design (geplant) - Competition Policy (geplant) <u>NN (geplant)</u> - NN (geplant) - NN (geplant) <u>Analyse von Zeitreihen- und Paneldaten</u> - Analyse von Zeitreihendaten (Finanzmarktstatistik) - Analyse von Paneldaten <u>Datenerhebung und Simulation</u> - Rechnerintensive Verfahren der Statistik - Stichprobenverfahren	V/Ü/S	48
<b>Masterarbeit</b>	Dreimonatige Abschlussarbeit		24
<b>Summe</b>			<b>120</b>

<sup>1</sup> Derzeit: Wirtschaftsenglisch, Wirtschaftsfranzösisch, Wirtschaftsitalienisch, Wirtschaftsrussisch, Wirtschaftsspanisch. Wirtschaftsdeutsch nur auf Antrag und in besonderen Fällen.

<sup>2</sup> Aufgelistet sind die jeweiligen Module mit den zwei dazugehörigen Teilmodulen.

<sup>3</sup> Von den vier zu belegenden Modulen im Spezialisierungsbereich kann ein Modul auf Antrag an den Prüfungsausschuss in einem anderen Bereich gewählt werden.

# Prüfungsausschuss EES

## Studienempfehlung für das EES-Masterprogramm

(ab WS 2008/09 – Stand 08/08/2011)

Semester	Veranstaltung	SWS	LVA	ECTS-Punkte
<b>WS (1)</b>	Advanced Microeconomics	3	V/Ü	6
	Advanced Macroeconomics	3	V/Ü	6
	Dynamik, Stabilität und Optimierung	3	V/Ü	6
	Spezialisierungsmodul 1/I	3	V/Ü/S	6
	Wirtschaftsfremdsprache 1/I	2	S	3
	Wirtschaftsfremdsprache 2/I	2	S	3
<b>Summe WS (1)</b>		16		30
<b>SS (2)</b>	Fortgeschrittene Ökonometrie	3	V/Ü	6
	Spezialisierungsmodul 1/II	3	V/Ü/S	6
	Spezialisierungsmodul 2/I	3	V/Ü/S	6
	Spezialisierungsmodul 3/I	3	V/Ü/S	6
	Wirtschaftsfremdsprache 1/II	2	S	3
	Wirtschaftsfremdsprache 2/II	2	S	3
<b>Summe SS (2)</b>		16		30
<b>WS (3)</b>	Spezialisierungsmodul 2/II	3	V/Ü/S	6
	Spezialisierungsmodul 3/II	3	V/Ü/S	6
	Spezialisierungsmodul 4/I	3	V/Ü/S	6
	Wirtschaftsfremdsprache 1/III	2	S	3
	Wirtschaftsfremdsprache 2/III	2	S	3
<b>Summe WS (3)</b>		13		24
<b>SS (4)</b>	Spezialisierungsmodul 4/II	3	V/Ü/S	6
	Wirtschaftsfremdsprache 1/IV	2	S	3
	Wirtschaftsfremdsprache 2/IV	2	S	3
<b>Summe SS (4)</b>		7		12
<b>Masterarbeit</b>				24
<b>Summe</b>				<b>120</b>

Professor Dr. Florian Herold

## MA Grundprogramm: Advanced Microeconomics

**Course Description:** The course provides an introduction into modern microeconomic theory. Students will be trained in applications of the standard microeconomic toolkit at an advanced level of mathematical and conceptual rigor. Central goal of the course is the mastery of key techniques of microeconomic analysis such as the analysis of individual choice with and without risk, the computation of equilibria in exchange or production economies and games. Special emphasis is given to the economics of information. Lectures are in English.

Topics:

- Axiomatic choice
- Intertemporal choice and choice under risk
- General equilibrium
- Game Theory
- Information Economics and Contract Theory

Organization: Lectures and tutorials

**Prerequisites:** Introduction into basics of microeconomics at the level of Mikroökonomik I and II (BA) at Bamberg University (e.g., Pindyck, R.S. and D.L. Rubinfeld, 2005, Microeconomics, 6e, Pearson Education International or Varian, 2006, Intermediate Microeconomics, Varian, Hal R. (2006): Intermediate Microeconomics: A Modern Approach, Sixth Edition. New York: Norton.) and solid mastery of math at least at the level of Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler I and II (BA) at Bamberg University.

Textbooks:

The course content is covered by any standard textbook of advanced microeconomics. A recommended reference is:

Jehle, Reny, Advanced Microeconomic Theory (International Ed.), Second Edition, 2001.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung

Umfang: 3 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Wintersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Mikroökonomik I und II, Mathematik f. W. I und II

Empfohlenes Fachsemester: erstes Fachsemester (MA)

Leistungsnachweis: Einstündige Klausur (vorzugsweise auf Englisch)

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

Berechnung Workload „Advanced Microeconomics“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 3 x 45 min	=	32	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 14 x 5 h	=	70	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	23	h
Übungsaufgaben, Hausaufgaben, Essays	=	30	h
Prüfungsvorbereitung und Prüfung	=	25	h
Summe Workload	=	180	h

Professor Mishael Milakovic, PhD

## MA Grundprogramm: Advanced Macroeconomics

This course deals with a variety of advanced topics in macroeconomic theory, including theories of long-run growth and short-run income fluctuations. A crucial aspect of the course is to move beyond standard texts and introduce students to the possibly most challenging problem facing macroeconomic methodology today: the theory of aggregation. We will consider recent developments in statistical equilibrium theory, which is particularly suitable for studying problems that arise from the aggregation of many agents, and centers around the idea of an equilibrium distribution in economic variables. Ideally, students will conduct their own data exploration exercises, using for instance Mathematica and its curated data sources (or any other statistical/mathematical software and databases) to look for distributional regularities in macroeconomic variables within or across countries, and write a term paper on their discoveries. The overall grade will be determined from the term paper and a final exam.

The objective of the course is to equip students with a critical understanding of contemporary macroeconomic theory, and to provide them with a methodological toolkit suitable for understanding the dynamics of complex systems. Lectures are in English.

Selected textbooks:

D. Romer, *Advanced Macroeconomics*, McGraw-Hill, 1998.

W. Weidlich, *Sociodynamics: A Systematic Approach to Mathematical Modeling in the Social Sciences*, Dover, 2000.

M. Aoki and H. Yoshikawa, *Reconstructing Macroeconomics: A Perspective from Statistical Physics and Combinatorial Stochastic Processes*, Cambridge University Press, 2007.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung

Umfang: 3 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Wintersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Mikro- und Makroökonomik I und II

Empfohlenes Fachsemester: erstes Fachsemester (MA)

Leistungsnachweis: einstündige Klausur und Abschlussarbeit (vorzugsweise auf Englisch)

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

Berechnung Workload „Advanced Macroeconomics“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 3 x 45 min	= 32	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 14 x 5 h	= 70	h
Lektüre zur Veranstaltung	= 23	h
Übungsaufgaben, Hausaufgaben, Essays	= 30	h
Prüfungsvorbereitung und Prüfung	= 25	h
<b>Summe Workload</b>	<b>= 180</b>	<b>h</b>

Professor Dr. Susanne Rässler

## MA Grundprogramm: Fortgeschrittene Ökonometrie

In dieser Lehrveranstaltung werden die klassischen Verfahren der Ökonometrie auf Basis der Maximum-Likelihood-Methode besprochen, darunter:

- Einführung in die Maximum-Likelihood-Methode
- Logistische Regression, Logit-/Probitanalyse
- Stutzung, Zensierung und Sample Selection
- Statistische Kausalitätsmessung

Die Studierenden sollen die Maximum-Likelihood-Methode mit ihren Anwendungsmöglichkeiten, aber auch mit ihren Grenzen kennen lernen. Sie sollen die Fähigkeit erwerben, kategoriale, geordnete, gestutzte oder zensierte abhängige Variablen in Regressionsanalysen korrekt zu untersuchen sowie die behandelten Methoden richtig anzuwenden – nicht nur, aber insbesondere auch am PC –, Anwendungen der behandelten Methoden richtig einzuschätzen und statistische Ergebnisse richtig zu interpretieren.

Ausgewählte Literatur:

VERBEEK, M. (2008): A Guide to Modern Econometrics. 3<sup>rd</sup> revised ed., Wiley & Sons, Chichester.

GREENE, W.H. (2008): Econometric Analysis, 6th ed. Pearson, New Jersey.

MOOSMÜLLER, G. (2004): Methoden der empirischen Wirtschaftsforschung, Pearson Studium.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung

Umfang: 3 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Sommersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Methoden der Statistik I und II

Leistungsnachweis: mündliche Prüfung

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

Berechnung Workload „Fortgeschrittene Ökonometrie“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 3 x 45 min	=	32	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 14 x 5 h	=	70	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	20	h
Übungsaufgaben, Hausaufgaben, Essays	=	22	h
Prüfungsvorbereitung und Prüfung	=	36	h
Summe Workload	=	180	h

Dr. Reinhard Dobbener

## MA Grundprogramm: Dynamik, Stabilität und Optimierung

Die Lehrveranstaltung ist eine von vier Pflichtveranstaltungen im Master-Grundprogramm. In ihr werden die methodischen Grundlagen gelegt für Inzidenz- und Stabilitätsanalysen in Wachstumsmodellen. Es werden behandelt:

- Envelopen-Theorem und Anwendungen,
- Lineare Differenzgleichungen und Differenzgleichungssysteme,
- Lineare Differenzialgleichungen und Differenzialgleichungssysteme,
- Phasendiagramme,
- Variationsrechnung und Kontrolltheorie.

Die Studierenden sollen mit den Methoden dynamisch-ökonomischer Analysen vertraut gemacht werden, so dass sie zu eigener Anwendung in der Lage sind.

Ausgewählte Literatur:

CHIANG, A. C. (2005). Fundamental Methods of Mathematical Economics. Fourth Edition. Mc Graw Hill: New York.

CHIANG, A. C. (1992). Dynamic Optimization. Mc Graw Hill. New York.

SYDSAETER, K. (1981). Topics in Mathematical Analysis for Economists. Academic Press: London.

TAKAYAMA, A. (1993). Analytical Methods in Economics. The University of Michigan Press: Ann Arbor.

WENZEL, H.-D. (1988). Mathematische Methoden und ihre Anwendung in der Wirtschaftstheorie. Skriptum. LMU München.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung

Umfang: 3 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Wintersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Mathematik 1+2

Empfohlenes Fachsemester: zweites Fachsemester

Leistungsnachweis: Klausur

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

Berechnung Workload „Dynamik, Stabilität und Optimierung“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 3 x 45 min	=	32	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 14 x 5 h	=	70	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	23	h
Übungsaufgaben, Hausaufgaben	=	30	h
Prüfungsvorbereitung und Prüfung	=	25	h
Summe Workload	=	180	h

Professor Mishael Milakovic, PhD

## MA Global Finance

### Teilmodul “Systemic Risk, Regulation and Stability 1”

This two-part sequence deals with the risks that emanate from modern financial markets and their regulation. The central question is how these risks, their regulation, and the institutional framework itself can actually contribute to the creation of “systemic” risk, resulting in historically recurring economy-wide crises.

The first course in the sequence takes a closer look at the challenges that monetary policy faces in light of endogenous money creation, which are compounded by the presence of derivative securities that allow for the synthetic replication of traditional bank loans. We will consider whether or how banks’ off-balance sheet transactions can circumvent the national regulatory and taxation frameworks, and what the implications for the respective national central banks are in their function as so-called lenders of last resort. A second important aspect of this course deals with financial innovation in the syndication of loans or other debt obligations (ABS, MBS, CDO, CLO), and their role in the recent crisis.

The main purpose of the course is to familiarize students with the basic notion of synthetic replication in financial markets, and to carefully explain how this replication leads to new challenges for central bank policy and financial regulation. The importance of “cheap liquidity” in financial crises is emphasized throughout the course. Lectures are in English.

Selected textbooks:

P. Howells and K. Bain, *The Economics of Money, Banking and Finance*, Prentice Hall, 2008 (4th edition).

F.S. Mishkin and S.G. Eakins, *Financial Markets and Institutions*, Pearson, 2012 (7th edition).

S. Neftci, *Principles of Financial Engineering*, Elsevier AP, 2008 (2nd edition).

C.M. Reinhart and K.S. Rogoff, *This Time Is Different*, Princeton UP, 2009.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung

Umfang: 3 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Wintersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Mikroökonomik, Statistik

Empfohlenes Fachsemester: drittes Fachsemester

Leistungsnachweis: Einstündige Klausur (vorzugsweise auf Englisch)

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

Berechnung Workload „Financial Risk, Regulation and Stability 1“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 3 x 45 min = 32 h

Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 14 x 5 h = 70 h

Lektüre zur Veranstaltung = 23 h

Übungsaufgaben, Hausaufgaben, Essays = 30 h

Prüfungsvorbereitung und Prüfung = 25 h

Summe Workload = 180 h

Professor Mishael Milakovic, PhD

## MA Global Finance

### Teilmodul “Systemic Risk, Regulation and Stability 2”

This two-part sequence deals with the risks that emanate from modern financial markets and their regulation. The central question is how these risks, their regulation, and the institutional framework itself can actually contribute to the creation of “systemic” risk, resulting in historically recurring economy-wide crises.

The second course in the sequence deals with a very recent strand of literature that approaches systemic risk from the perspective of herd behavior and the institutional or network structure of financial markets. The latter shifts the traditional focus on incentive problems for financial institutions that are “too big to fail” to concepts regarding network fragility when financial institutions are “too interconnected to fail,” and also deals with the question how to characterize the fragility or resilience of networks from a statistical point of view. The main purpose of the course is to make students aware of the conceptual shortcomings in the definition of systemic risk that is inherent in traditional asset pricing theories, and to introduce them to models of herd behavior and elementary notions of the structure and functioning of complex networks. Lectures are in English.

Selected readings:

- M. L. Bech and E. Atalay (2010) “The topology of the federal funds market,” *Physica A* 389: 5223-5246.
- G. Iori et al. (2008) “A network analysis of the Italian overnight money market,” *Journal of Economic Dynamics and Control* 32: 259-278.
- R. M. May et al. (2008) “Complex systems: Ecology for bankers,” *Nature* 451: 893-895.
- K. Soramäki et al. (2007) “The topology of interbank payment flows,” *Physica A* 379: 317–333.
- S. Alfarano and M. Milakovic (2009) “Network structure and N-dependence in agent-based herding models,” *Journal of Economic Dynamics and Control* 33: 78-92.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung

Umfang: 3 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Sommersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Financial Risk, Regulation and Stability 1

Empfohlenes Fachsemester: viertes Fachsemester

Leistungsnachweis: Einstündige Klausur (vorzugsweise auf Englisch)

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

Berechnung Workload „Financial Risk, Regulation and Stability 2“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 3 x 45 min = 32 h

Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 14 x 5 h = 70 h

Lektüre zur Veranstaltung = 23 h

Übungsaufgaben, Hausaufgaben, Essays = 30 h

Prüfungsvorbereitung und Prüfung = 25 h

Summe Workload = 180 h



Professor Mishael Milakovic, PhD

## MA International Monetary Economics Teilmodul “International Macroeconomics 1”

This course deals with the two most important traditional models of exchange rate determination and open economy macroeconomics, which start from different pre-analytical visions and thus arrive at very distinct open economy policy prescriptions. We start from basic concepts of exchange rate determination, like purchasing power parity and (un)covered interest rate parity, and review the basic accounting principles underlying the balance of payments. Then we move on to standard Keynesian models and to a variety of monetarist approaches to the balance of payments. Topics include the following:

- Fixed and floating exchange rate regimes in Mundell-Fleming-type models
- Monetarist flex- and sticky-price approaches to the balance of payments
- Exchange rate ‘overshooting’
- Portfolio balance approach to exchange rate determination
- Foreign exchange market efficiency and the ‘risk premium’

The main purpose of the course is to make students aware of the different strands of economic thought in international macroeconomics, and to emphasize how they arrive at very different policy prescriptions regarding balance of payments equilibrium, and monetary and fiscal policy issues in general. In particular, students should be able to understand why various pressure groups favor certain models or are strictly opposed to others, and where the various models meet their empirical limitations. Lectures are in English.

Textbooks:

K. Pilbeam, International Finance, Palgrave Macmillan, current edition.

L. Copeland, Exchange Rates and International Finance, Pearson, current edition.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung

Umfang: 3 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Sommersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Mikro- und Makroökonomik I & II

Empfohlenes Fachsemester: zweites Fachsemester (MA)

Leistungsnachweis: Einstündige Klausur (vorzugsweise auf Englisch)

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

Berechnung Workload „International Macroeconomics 1“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 3 x 45 min = 32 h

Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 14 x 5 h = 70 h

Lektüre zur Veranstaltung = 23 h

Übungsaufgaben, Hausaufgaben, Essays = 30 h

Prüfungsvorbereitung und Prüfung = 25 h

Summe Workload = 180 h

Professor Mishael Milakovic, PhD

## MA International Monetary Economics Teilmodul “International Macroeconomics 2”

This course deals with selected topics in the theory and practice of international finance, for instance dealing with the ‘three generations’ of models aimed at explaining currency crises. Topics include (but are not limited to) the following:

- Trading volume and organization of international financial markets
- Foreign exchange markets and macroeconomic theory
- Speculation, excess volatility, and stabilization of the exchange rate
- Exchange rate target zones
- Exchange rate crises and speculative attacks

The objective of the course is to provide students with a sound understanding of contemporary challenges in international finance, in particular looking at policies aimed at exchange rate stabilization and financial regulation in general. Lectures are in English.

Textbooks:

K. Pilbeam, International Finance, Palgrave Macmillan, current edition.

N. C. Mark, International Macroeconomics and Finance, Blackwell, 2001.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung

Umfang: 3 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Wintersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Mikro- und Makroökonomik I & II

Empfohlenes Fachsemester: drittes Fachsemester (MA)

Leistungsnachweis: Einstündige Klausur (vorzugsweise auf Englisch)

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

Berechnung Workload „International Macroeconomics 2“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 3 x 45 min = 32 h

Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 14 x 5 h = 70 h

Lektüre zur Veranstaltung = 23 h

Übungsaufgaben, Hausaufgaben, Essays = 30 h

Prüfungsvorbereitung und Prüfung = 25 h

Summe Workload = 180 h

Professor Dr. Guido Heineck

## MA Economics of Education

### Teilmodul „Microeconomics of the Economics of Education“

This course gives an introduction to general economic principles and theories in the context of education. Topics include:

- the decision to invest in education,
- the production of education,
- education financing,
- the private and social returns to education.

The course provides a broad overview of the economics of education, ranging from the theoretical ‘backbone’ human capital theory, and its critiques such as signaling theory to issues such as effects of class size on educational outcomes or to the effects of education on non-market outcomes.

The main purpose of the course is to make students acquire the skills they need to apply economic research methods to the analysis of educational issues, to make them understand the benefits and costs of education to individuals and to society, and to use this framework to evaluate education policies. The course is given in English.

#### Reading list:

BORJAS, GEORGE J. (2007): Labor Economics. Fourth Edition. New York: McGraw-Hill.

BREWER, DOMINIC J. und PATRICK J. MCEWAN (2010): Economics of Education. Amsterdam: Elsevier.

CHECCHI, DANIELE (2006): The Economics of Education. Human Capital, Family Background and Inequality. Cambridge: Cambridge University Press.

JOHNES, GERAINT UND JILL JOHNES (2004): International Handbook on the Economics of Education. Cheltenham: Edward Elgar.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung

Umfang: 3 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Wintersemester

Vorausgesetzte Kenntnisse: Mikroökonomik I & II

Empfohlenes Fachsemester: erstes/drittes Fachsemester (MA)

Leistungsnachweis: Einstündige Klausur (vorzugsweise auf Englisch)

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

#### Berechnung Workload „Microeconomics of the Economics of Education“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 3 x 45 min	=	32	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 14 x 5 h	=	70	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	28	h
Übungsaufgaben, Hausaufgaben, Essays	=	25	h
Prüfungsvorbereitung und Prüfung	=	25	h
Summe Workload	=	180	h

Professor Dr. Guido Heineck

## MA Economics of Education

### Teilmodul „Applied Economics of Education“

This course introduces into the empirical methods that are typically applied in the context of education in order to identify causal effects rather than correlation only. Topics include:

- the Instrumental-Variable approach,
- the Regression-Discontinuity approach,
- Differences-In-Differences approach,
- further panel data techniques.

A further purpose of the course is to make students familiar with the literature that has applied these methods to educational issues. Ideally, hands-on exercises with ‘real’ data will also be part of the course. The preferred software package is Stata. The course is given in English.

#### Reading list:

- Cameron, Colin A. und Pravin K. Trivedi (2005): *Microeconometrics. Methods and Applications*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Card, David (1999). The Causal Effect of Education on Earnings. In: Orley Ashenfelter, David Card (eds.), *Handbook of Labor Economics, Volume 3A*, pp. 1801-1863. Amsterdam: North-Holland.
- Schwerdt, Guido, Schlotter, Martin, und Woessmann, Ludger (2011): *Econometric Methods for Causal Evaluation of Education Policies and Practices: A Non-Technical Guide*. *Education Economics* 19(2), 2011, 109-137.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung

Umfang: 3 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Sommersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: *Microeconomics of the Economics of Education, Empirische Mikroökonomik*

Empfohlenes Fachsemester: zweites/viertes Fachsemester (MA)

Leistungsnachweis: Einstündige Klausur (vorzugsweise auf Englisch)

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

#### Berechnung Workload „Applied Economics of Education“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 3 x 45 min	=	32	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 14 x 5 h	=	70	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	28	h
Übungsaufgaben, Hausaufgaben	=	25	h
Prüfungsvorbereitung und Prüfung	=	25	h
Summe Workload	=	180	h

Professor Dr. Guido Heineck

## MA Psychology and Economics

### Teilmodul „Introduction to Neuroeconomics“

The seminar course introduces into the field of Neuroeconomics, an interdisciplinary research strand combining methods from Economics, Psychology, and Neurosciences. This field benefitted much from the recent advances in brain imaging techniques that allow examining how the brain perceives and interacts with the external world. Its aim is to provide a more integrative approach of understanding how human behavior and particularly economic decision making is processed. Topics include the role of affect, motivation, and social context in such decisions.

Students will be introduced into the basic framework of neural reward processing in order to understand the heterogeneity of observed behavior when standard neoclassical economic theories predict unique behavior. The seminar course will be in English.

#### Reading list:

CAMERER, COLIN, LOEWENSTEIN, GEORGE und DRAZEN PRELEC (2005): Neuroeconomics: How neuroscience can inform economics. *Journal of Economic Literature*, XLIII, 9-64.

GLIMCHER, PAUL W., CAMERER, COLIN, FEHR, ERNST, und RUSSELL A. POLDRACK (2008): Neuroeconomics. Decision making and the brain. Amsterdam: Elsevier.

O'SHEA, MICHAEL (2005): *The Brain: A Very Short Introduction*. Oxford: Oxford University Press.

There will be further required article readings to be distributed.

Lehrveranstaltungsart: Seminar

Umfang: 2 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Wintersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Behavioral Economics

Empfohlenes Fachsemester: drittes Fachsemester (MA)

Leistungsnachweis: Seminararbeit und Vortrag

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: siehe Aushang

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

Berechnung Workload „Introduction to Neuroeconomics“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 2 x 45 min	=	21	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 14 x 2 h	=	28	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	50	h
Seminararbeit	=	81	h
Summe Workload	=	180	h

Professor Dr. Guido Heineck

## MA Psychology and Economics

### Teilmodul „Economics of Cognitive and Non-cognitive Skills“

This course introduces into an interdisciplinary research strand combining methods from Economics and Psychology that aims at understanding the foundation, development and social and economic outcomes of cognitive and non-cognitive skills, the latter including issues such as motivation, persistence, and self-efficacy. In contrast to intellectual abilities, or 'intelligence', which have been of interest in economics for long, non-cognitive skills have come into focus only recently. Topics taught in this course include:

- Measurement of cognitive and non-cognitive skills
- Economic, biological, psychological and environmental determinants of skills
- Economic and social consequences of (non-)cognitive skills
- Policy interventions to enhance skill formation, particularly during early childhood

Students will be introduced mainly into the economic literature of this research; yet, basics in personality psychology will be taught to make students fully grasp the concepts used. The course will be given in English.

ALMLUND, MATHILDE, DUCKWORTH, ANGELA LEE , HECKMAN, JAMES J. und TIM KAUTZ (2011): Personality Psychology and Economics, IZA Discussion Paper No. 5500.

BORGHANS, LEX, DUCKWORTH, ANGELA, HECKMAN, JAMES J. und BAS TER WEEL (2008): The economics and psychology of personality traits, Journal of Human Resources 43(4), 972-1059.

CUNHA, FLAVIO und HECKMAN, JAMES J. (2007): The Technology of Skill Formation. American Economic Review, 97(2), 31-47.

CUNHA, FLAVIO und HECKMAN, JAMES J. (2009): The Economics and Psychology of Inequality and Human Development. Journal of the European Economic Association, 7(2-3), 320-364.

There will be further required article readings to be distributed.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung

Umfang: 3 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Sommersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Mikroökonomik I & II, Empirische Mikroökonomik

Empfohlenes Fachsemester: viertes Fachsemester (MA)

Leistungsnachweis: Klausur

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: siehe Aushang

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

Berechnung Workload „Economics of Cognitive and Non-Cognitive Skills“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 3 x 45 min	=	32	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 14 x 3 h	=	42	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	51	h
Übungsaufgaben, Projektarbeit	=	25	h
Prüfungsvorbereitung und Prüfung	=	30	h
Summe Workload	=	180	h

Professor Dr. Florian Herold

## MA Behavioral Economics

### Teilmodul „Incentives and Behavior“

In this seminar we will discuss how observed human behavior systematically deviates from the rational purely selfinterested “homo economicus” often assumed in economic models. How to detect and measure these biases in experiments and how to describe them in economic models. Topics tentatively include the following:

- Experimental Studies in Economics
- Deviations from Rationality
- Time Inconsistent Preferences
- Social Preferences
- Behavioral Biases and Public Policy

After an introduction into the topic of Behavioral Economics students will study, present, and critically assess current research articles in behavioral economics and the consequence for public policy, specifically policies of the European Union. The seminar is in English.

Literature: The relevant research articles for each topic will be selected during the first meeting. General background literature:

Thaler & Sunstein, Nudge, Yale University Press

Lehrveranstaltungsart: Seminar

Umfang: 3 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Wintersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Advanced Microeconomics, Econometrics

Empfohlenes Fachsemester: drittes/viertes Fachsemester (MA)

Leistungsnachweis: Seminararbeit (vorzugsweise auf Englisch), Vortrag, Mitarbeit

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

Berechnung Workload „Incentives and Behavior“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 3 x 45 min	=	32	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 14 x 3 h	=	42	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	26	h
Übungsaufgaben, Hausaufgaben	=	10	h
Seminararbeit	=	70	h
Summe Workload	=	180	h

Professor Dr. Florian Herold

## MA Behavioral Economics

### Teilmodul „Networks, Evolution, and Learning“

The course introduces into the theory of social and economic networks and into evolutionary game theory. Applications are in economics, business, sociology and political science. Students will learn how to utilize models of network formation and network evolution to analyze the stability of social contacts and their implications on the diffusion of information and behaviour.

#### Topics:

- Representing and measuring social networks
- Models of network formation
- Introduction to evolutionary game theory
- Evolution and Learning
- Strategic interaction on networks

Basic knowledge of microeconomics and game theory (at the level of Microeconomics 2 (BA)) is needed to follow the course. A course in Advanced Microeconomics (MA) is appreciated.

#### Literature:

Easley and Kleinberg (2010), Networks, Crowds, and Markets, Cambridge University press (online: <http://www.cs.cornell.edu/home/kleinber/networks-book/>)  
 Jackson, Social and Economic Networks, Princeton University Press, 2008.  
 Weibull, Evolutionary Game Theory, MIT Press 1998  
 Further Literature will be announced in class.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung

Umfang: 3 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Sommersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Mikroökonomik I & II

Empfohlenes Fachsemester: drittes/viertes Fachsemester (MA)

Leistungsnachweis: Einstündige Klausur (vorzugsweise auf Englisch)

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

#### Berechnung Workload „Networks, Evolution, and Learning“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 3 x 45 min	=	32	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 14 x 5 h	=	70	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	23	h
Übungsaufgaben, Hausaufgaben, Essays	=	30	h
Prüfungsvorbereitung und Prüfung	=	25	h
Summe Workload	=	180	h



Professor Dr. Florian Herold

## MA Public Economics

### Teilmodul „Political Economics“

This course deals with modeling and analyzing the political process and how it influences public choice of policies. While the other Teilmodul “Öffentliche Finanzen” will focus on understanding which policy intervention a welfare maximizing state should ideally undertake, this Teilmodul “Political Economics” considers political constraints and how the real distribution of powers will distort public policy.

Topics include the following:

- The Problem of Aggregating Preferences
- Electoral Competition
- Agency
- Redistributive Politics
- Dynamic Policy Problems and Public Debt

The main purpose of the course to provide students with a toolbox of formal models that allow them to structure and analyze political processes and their influence on public policy, in particular when applied to the European Union. Lectures are in English.

#### Main Textbooks:

T.Persson and G.Tabellini, Political Economics – Explaining Economic Policy, MIT Press

#### Further Literature:

D. Austen-Smith and J.S. Banks, Positive Political Theory I+II, University of Michigan Press

T. Besley, Principled Agents? The Political Economy of Good Government, Oxford University Press

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung

Umfang: 3 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Wintersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Mikro- und Makroökonomik I & II

Empfohlenes Fachsemester: drittes/viertes Fachsemester (MA)

Leistungsnachweis: Einstündige Klausur (vorzugsweise auf Englisch)

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

#### Berechnung Workload „Political Economics“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 3 x 45 min	=	32	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 14 x 5 h	=	70	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	23	h
Übungsaufgaben, Hausaufgaben, Essays	=	30	h
Prüfungsvorbereitung und Prüfung	=	25	h
Summe Workload	=	180	h

Professor Dr. Florian Herold

## MA Public Economics

### Teilmodul „Öffentliche Finanzen“

Dieser Kurs umfasst zentrale Themen der Finanzwissenschaft, insbesondere mit Blickwinkel auf finanzpolitische Themen in der Europäischen Union. Zentrale Themen

- Ausgabenpolitik
- Einnahmenpolitik
- Optimale Besteuerung
- Staatsverschuldung
- Föderalismus und Steuerwettbewerb

Teilnehmer sollen mit den zentralen Themen der Finanzwissenschaft auf formal hohem Niveau vertraut werden, an aktuelle Forschungsgebiete der Finanzwissenschaft herangeführt werden, und diese Erkenntnisse auf finanzpolitische Fragen in der Europäischen Union anwenden. Die Vorlesung wird in deutscher Sprache abgehalten.

Literatur:

G. Corneo, Öffentliche Finanzen: Ausgabenpolitik, Mohr Siebeck, 2003

C. Keuschnigg, Öffentliche Finanzen: Einnahmepolitik, Mohr Siebeck, 2005

Weitere Literatur wird in der Vorlesung bekanntgegeben.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung

Umfang: 3 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Sommersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Advanced Micro- und Macroeconomics

Empfohlenes Fachsemester: drittes/viertes Fachsemester (MA)

Leistungsnachweis: Einstündige Klausur

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

Berechnung Workload „Öffentliche Finanzen“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 3 x 45 min	=	32	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 14 x 5 h	=	70	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	23	h
Übungsaufgaben, Hausaufgaben, Essays	=	30	h
Prüfungsvorbereitung und Prüfung	=	25	h
Summe Workload	=	180	h

Professor Dr. Frank Westerhoff

## MA Internationale Finanzmärkte

### Teilmodul „Finanzmarktdynamik“

Diese Veranstaltung widmet sich der Dynamik internationaler Finanzmärkte. Insbesondere erörtern wir, wie sich Interaktionen zwischen heterogenen und begrenzt rationalen Marktteilnehmern auf die Preisbildung auswirken können. Zentrale Themengebiete:

- Marktteilnehmer, Kursprognosen und Anlagestrategien
- Stilisierte Fakten von Finanzmarktpreisen
- Finanzmarktmodelle mit Chartisten und Fundamentalisten
- Nichtlineare deterministische Dynamik versus stochastische Dynamik

Nach erfolgreichem Abschluss dieser Lehrveranstaltung liegt ein besseres Verständnis für die Dynamik internationaler Finanzmärkte vor. Beispielsweise können wichtige Phänomene wie spekulative Blasen und Kurszusammenbrüche erklärt werden.

#### Ausgewählte Literatur:

HOMMES, C. (2006): Heterogeneous agent models in economics and finance. In: TEFATSION, L. and JUDD, K. (eds.): Handbook of Computational Economics, Volume 2, Agent-Based Computational Economics. North-Holland, Amsterdam, 1109-1186.

LEBARON, B. (2006): Agent-based computational finance. In: TEFATSION, L. and JUDD, K. (eds.): Handbook of Computational Economics, Volume 2, Agent-Based Computational Economics. North-Holland, Amsterdam, 1187-1233.

LUX, T. (2010): Financial power laws: Empirical evidence, models and mechanisms. In: CIOFFI-REVILLA, C. (ed.): Power Laws in the Social Sciences: Discovering Complexity and Non-Equilibrium Dynamics in the Social Universe, in press.

WESTERHOFF, F. (2009): Exchange rate dynamics: A nonlinear survey. In: ROSSER, B. (ed): Handbook on Research on Complexity. Edward Elgar, Cheltenham, 287-325.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung

Umfang: 3 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Wintersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: keine

Empfohlenes Fachsemester: drittes Fachsemester

Leistungsnachweis: Klausur

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

#### Berechnung Workload „Finanzmarktdynamik“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 3 x 45 min	=	32	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 14 x 5 h	=	70	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	29	h
Übungsaufgaben, Hausaufgaben	=	29	h
Prüfungsvorbereitung und Prüfung	=	20	h
Summe Workload	=	180	h

Professor Dr. Frank Westerhoff

## MA Internationale Finanzmärkte

### Teilmodul „Regulierung und Kontrolle von Finanzmärkten“

In dieser Veranstaltung erörtern wir die Frage, wie sich bestimmte regulative Eingriffe auf die Dynamik internationaler Finanzmärkte auswirken können. Ausgangspunkt der Überlegungen ist die Hypothese, dass die Dynamik internationaler Finanzmärkte maßgeblich durch Interaktionen zwischen heterogenen und begrenzt rationalen Marktteilnehmern geprägt ist.  
Zentrale Themengebiete:

- Effizienz und Dynamik von Finanzmärkten
- Agentenbasierte Finanzmarktmodelle und künstliche Laborexperimente
- Transaktionssteuern, Zentralbankinterventionen, Handelsunterbrechungen

Nach erfolgreichem Abschluss dieser Lehrveranstaltung können mögliche Folgen von regulativen Finanzmarkt Eingriffen eigenständig untersucht werden.

#### Ausgewählte Literatur:

HOMMES, C. (2006): Heterogeneous agent models in economics and finance. In: TEFATSION, L. and JUDD, K. (eds.): Handbook of Computational Economics, Volume 2, Agent-Based Computational Economics. North-Holland, Amsterdam, 1109-1186.

LEBARON, B. (2006): Agent-based computational finance. In: TEFATSION, L. and JUDD, K. (eds.): Handbook of Computational Economics, Volume 2, Agent-Based Computational Economics. North-Holland, Amsterdam, 1187-1233.

LUX, T. (2009): Stochastic behavioural asset-pricing models and the stylize facts. In: HENS, T. and SCHENK-HOPPÉ, K.R. (eds.): Handbook of Financial Markets: Dynamics and Evolution. North-Holland, Amsterdam, 161-216.

WESTERHOFF, F. (2008): The use of agent-based financial market models to test the effectiveness of regulatory policies. Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik, 228, 195-227.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung

Umfang: 3 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Sommersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Finanzmarktdynamik

Empfohlenes Fachsemester: viertes Fachsemester

Leistungsnachweis: Klausur

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

#### Berechnung Workload „Regulierung und Kontrolle von Finanzmärkten“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 3 x 45 min	=	32	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 14 x 5 h	=	70	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	29	h
Übungsaufgaben, Hausaufgaben	=	29	h
Prüfungsvorbereitung und Prüfung	=	20	h
Summe Workload	=	180	h

Professor Dr. Frank Westerhoff

## MA Quantitative Wirtschaftspolitik

### Teilmodul „Dynamische Wirtschaftspolitik“

Diese Veranstaltung verfolgt im Wesentlichen zwei Ziele: Zum einen wollen wir uns mit dynamischen Prozessen beschäftigen. Dies schließt insbesondere die formale und computergestützte Analyse von linearen und nichtlinearen Differenzgleichungen mit ein. Zum anderen wollen wir unseren ökonomischen Horizont erweitern. Wir entwickeln verschiedene ökonomische Modelle und fragen nach ihren jeweiligen wirtschaftspolitischen Implikationen. Zentrale Themengebiete:

- Lineare und nichtlineare dynamische Systeme
- Dynamische mikro- und makroökonomische Modelle
- Software Programme: Mathematica, E&F Chaos, iMCD

Nach erfolgreichem Abschluss dieser Lehrveranstaltung ist der Methodenkasten um wichtige Werkzeuge erweitert und dynamische Modelle können eigenständig analysiert werden.

Ausgewählte Literatur:

DAY, R. (1994): Complex economic dynamics. MIT Press, Cambridge.

GALOR, O. (2006): Discrete dynamical systems. Springer, Berlin.

GANDOLFO, G. (2009): Economic dynamics. Springer, Berlin.

MEDIO, A. und LINES, M. (2001): Nonlinear dynamics: A primer. Cambridge University Press, Cambridge.

PUU, T. und SUSHKO, I. (2006): Business cycle dynamics: models and tools. Springer, Berlin.

ROSSER, J. B. (2000): From catastrophe to chaos: a general theory of economic discontinuities. Kluwer Academic Publishers, Boston.

SHONE, R. (2002): Economic Dynamics. Cambridge University Press, Cambridge.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung

Umfang: 3 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Sommersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: keine

Empfohlenes Fachsemester: viertes Fachsemester

Leistungsnachweis: Klausur

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

Berechnung Workload „Dynamische Wirtschaftspolitik“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 3 x 45 min	=	32	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 14 x 5 h	=	70	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	29	h
Übungsaufgaben, Hausaufgaben	=	29	h
Prüfungsvorbereitung und Prüfung	=	20	h
Summe Workload	=	180	h

Professor Dr. Frank Westerhoff

## MA Quantitative Wirtschaftspolitik

### Teilmodul „Seminar zur Quantitativen Wirtschaftspolitik“

Im Seminar zur Quantitativen Wirtschaftspolitik sollen dynamische Modelle eigenständig formal und numerisch analysiert werden. Die dynamischen Modelle können sowohl mikroökonomischer als makroökonomischer Natur sein.

Als technische Analysewerkzeuge bieten sich insbesondere die Softwarepakete „E&F Chaos“, „iDMC“ und „Mathematica“ an.

Aus ökonomischer Sicht besteht das Ziel der Veranstaltung darin, einen besseren Einblick in ökonomische Prozesse und deren wirtschaftspolitische Implikationen zu gewinnen.

Die konkrete Themenauswahl erfolgt auf Basis aktueller Ereignisse und Forschungsbeiträge.

Ausgewählte Literatur:

Siehe den jeweils aktuellen Aushang.

Lehrveranstaltungsart: Seminar

Umfang: 2 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Wintersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Dynamische Wirtschaftspolitik

Empfohlenes Fachsemester: drittes Fachsemester

Leistungsnachweis: Seminararbeit und Vortrag

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: siehe Aushang

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

Berechnung Workload „Seminar zur Quantitativen Wirtschaftspolitik“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 2 x 45 min	=	21	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 14 x 2 h	=	28	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	25	h
Übungsaufgaben, Hausaufgaben	=	25	h
Seminararbeit	=	81	h
Summe Workload	=	180	h

Professor Dr. Christian Aßmann

## MA Analyse von Zeitreihen- und Paneldaten

### Teilmodul „Analyse von Zeitreihendaten (Finanzmarktstatistik)“

Thema dieser Veranstaltung ist die Analyse univariater Zeitreihenmodelle. Besprochen werden unter anderem:

- Stylized Facts der Finanzmarktökonomie und Verteilungsmodelle
- Stochastische Prozesse
- ARMA-Prozesse
- Instationarität und ARIMA-Prozesse
- Volatilität und (G)ARCH-Prozesse

Die Studierenden sollen statistische Methoden für Zeitreihendaten mit ihren Anwendungsmöglichkeiten, aber auch mit ihren Grenzen kennen lernen. Sie sollen die Fähigkeit erwerben, die behandelten Methoden richtig anzuwenden – nicht nur, aber insbesondere auch am PC –, Anwendungen der behandelten Methoden richtig einzuschätzen und statistische Ergebnisse richtig zu interpretieren.

#### Ausgewählte Literatur:

GREENE, W.H. (2008): *Econometric Analysis*, 6th ed. Pearson, New Jersey.  
 KREIB, J.-P., NEUHAUS, G. (2006) *Einführung in die Zeitreihenanalyse*, Springer.  
 MILLS, T.C. (1999) *The Econometric Modelling of Financial Time Series*, Cambridge.  
 PENA, D., TIAO, G.C., TSAY, R.S. (2001) *A Course in Time Series Analysis*, John Wiley & Sons.  
 SCHLITTEGEN, R., STREITBERG, B.H.J. (2001) *Zeitreihenanalyse*, Oldenbourg Verlag.  
 SCHLITTEGEN, R. (2001) *Angewandte Zeitreihenanalyse*, Oldenbourg Verlag.  
 TSAY, R.S. (2002) *Analysis of Financial Time Series*, Wiley & Sons.  
 VERBEEK, M. (2008): *A Guide to Modern Econometrics*. 3<sup>rd</sup> revised ed., Wiley & Sons, Chichester.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung

Umfang: 4 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Wintersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Methoden der Statistik I und II

Leistungsnachweis: Hausarbeit

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

#### Berechnung Workload „Analyse von Zeitreihendaten (Finanzmarktstatistik)“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 4 x 45 min	=	42	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 14 x 5 h	=	70	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	10	h
Übungsaufgaben, Hausaufgaben, Essays	=	22	h
Prüfungsvorbereitung und Prüfung	=	36	h
Summe Workload	=	180	h

Professor Dr. Susanne Rässler

## MA Analyse von Zeitreihen- und Paneldaten

### Teilmodul „Analyse von Paneldaten“

In dieser Veranstaltung werden grundlegende Methoden zur Analyse von Paneldaten besprochen, darunter:

- Lineare Panelmodelle, insbesondere Random- und Fixed-Effects Modelle
- Panelmodelle für diskrete Variablen
- Schätzmethoden und Eigenschaften von Schätzern

Die Studierenden sollen statistische Methoden für die Analyse von Paneldaten mit ihren Anwendungsmöglichkeiten, aber auch mit ihren Grenzen kennen lernen. Sie sollen die Fähigkeit erwerben, die behandelten Methoden richtig anzuwenden – nicht nur, aber insbesondere auch am PC –, Anwendungen der behandelten Methoden richtig einzuschätzen und statistische Ergebnisse richtig zu interpretieren.

Ausgewählte Literatur:

ARELLANO, M. (2003): Panel Data Econometrics, Oxford University Press, Oxford.

BALTAGI, B.H. (2005): Econometric Analysis of Panel Data, 3<sup>rd</sup> edition. Wiley, Chichester.

HSIAO, C. (2003): Analysis of Panel Data, Cambridge University Press, Cambridge University Press.

VERBEEK, M. (2008): A Guide to Modern Econometrics. 3<sup>rd</sup> revised ed., Wiley & Sons, Chichester.

WOOLDRIDGE, J.M. (2002): Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data, MIT Press, Cambridge.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung

Umfang: 4 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Wintersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Methoden der Statistik I und II

Leistungsnachweis: mündliche Prüfung

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

Berechnung Workload „Analyse von Paneldaten“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 4 x 45 min	=	42	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 14 x 5 h	=	70	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	10	h
Übungsaufgaben, Hausaufgaben, Essays	=	22	h
Prüfungsvorbereitung und Prüfung	=	36	h
Summe Workload	=	180	h



Professor Dr. Susanne Rässler

## MA Datenerhebung und Simulation

### Teilmodul „Rechnerintensive Verfahren der Statistik“

In dieser Veranstaltung werden Methoden der Bayes-Statistik und ihre Anwendungen besprochen:

- Einführung in die Bayes-Statistik
- Zufallszahlen und Simulationsverfahren
- Programmierung von Simulationen, insb. mit Markov Chain Monte Carlo Methoden
- Multiple Imputation

Die Studierenden sollen Bayes-Methoden mit ihren Anwendungsmöglichkeiten, aber auch mit ihren Grenzen kennen lernen. Sie sollen die Fähigkeit erwerben, komplexe Modelle mittels Simulationsmethoden am PC richtig anzuwenden, Anwendungen der behandelten Methoden richtig einzuschätzen und statistische Ergebnisse richtig zu interpretieren.

Ausgewählte Literatur:

ALBERT, J. (2008): Bayesian Computation with R, Springer, Berlin.

CARLIN, B.P., LOUIS, T.A. (2000): Bayes and Empirical Bayes Methods for Data Analysis, Chapman & Hall, Boca Raton.

GAMERMAN, D., LOPES, H.F. (2006): Markov Chain Monte Carlo: Stochastic Simulation for Bayesian Inference, Chapman & Hall, Boca Raton.

GELMAN, A.B., CARLIN, J.S., STERN, H.S., RUBIN, D.B. (2000): Bayesian Data Analysis, Chapman & Hall, Boca Raton.

GILKS, W.R., RICHARDSON, S., SPIEGELHALTER, D.J. (1995): Markov Chain Monte Carlo in Practice, Chapman & Hall, Boca Raton.

LITTLE, R.J.A., RUBIN, D.B. (2002): Statistical Analysis with Missing Data, John Wiley and Sons, New York.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung

Umfang: 2 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Wintersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Methoden der Statistik I und II

Leistungsnachweis: Hausarbeit

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

Berechnung Workload „Rechnerintensive Verfahren der Statistik“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 2 x 45 min	=	21	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 14 x 5 h	=	70	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	20	h
Übungsaufgaben, Hausaufgaben, Essays	=	33	h
Prüfungsvorbereitung und Prüfung	=	36	h
Summe Workload	=	180	h

Professor Dr. Susanne Rässler

## MA Datenerhebung und Simulation

### Teilmodul „Stichprobenverfahren“

In dieser Veranstaltung werden gängige Erhebungsverfahren für sozial- und wirtschaftswissenschaftliche Daten erläutert, Themen sind unter anderem:

- Eigenschaften von Stichprobenerhebungen
- Auswahlverfahren
- Gewichtung und Hochrechnung
- Nonresponse
- Schätzen aus Surveydaten

Die Studierenden sollen Erhebungsmethoden und die Analyse von Survey-Daten mit ihren Anwendungsmöglichkeiten, aber auch mit ihren Grenzen kennen lernen. Sie sollen die Fähigkeit erwerben, die behandelten Methoden richtig anzuwenden – nicht nur, aber insbesondere auch am PC –, Anwendungen der behandelten Methoden richtig einzuschätzen und statistische Ergebnisse richtig zu interpretieren.

Ausgewählte Literatur:

KRUG, W., NOURNEY, M., SCHMIDT, J. (2001): Wirtschafts- und Sozialstatistik, 6. Auflage, Oldenbourg Verlag.

SÄRNDAL, C.-E., SWENSSON, B., WRETMAN, J. (2003): Model Assisted Survey Sampling, 3. Auflage, Springer.

CASSEL, C.-M., SÄRNDAL, C.-E. and WRETMAN, J.H. (1977) Foundations of Inference in Survey Sampling, Wiley, New York.

GROVES, R.M., FOWLER, F.J., COUPER, M., LEPKOWSKI, J.M., SINGER, E., TOURANGEAU, R. (2004): Survey Methodology, Wiley.

COCHRAN, W.G. (1977): Foundations of Inference in Survey Sampling, 3<sup>rd</sup> ed., Wiley.

Lehrveranstaltungsart: Vorlesung/Übung

Umfang: 4 Semesterwochenstunden

Turnus: zweisemestrig, jedes Wintersemester

Vorausgesetzte Lehrveranstaltungen: Methoden der Statistik I und II

Verbindliche Anmeldung für die Prüfungsleistung: FlexNow!

ECTS-Leistungspunkte: 6

Workload: 180 h

Berechnung Workload „Stichprobenverfahren“

Besuch Lehrveranstaltungen: 14 x 4 x 45 min	=	42	h
Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen: 14 x 5 h	=	70	h
Lektüre zur Veranstaltung	=	20	h
Übungsaufgaben, Hausaufgaben, Essays	=	12	h
Prüfungsvorbereitung und Prüfung	=	36	h
Summe Workload	=	180	h