



Otto-Friedrich Universität Bamberg

---

# Modulhandbuch

## Nebenfach EES

### Sozial- und Wirtschaftswissenschaften

**Gemäß der geltenden Fassung der Studien- und Fachprüfungsordnung für Nebenfächer in Bachelorstudiengängen gemäß Allgemeiner Prüfungsordnung für Bachelor- und Masterstudiengänge der Fakultäten Geistes- und Kulturwissenschaften sowie Humanwissenschaften und für Modulprüfungen im Rahmen der Ersten Lehramtsprüfung an der Otto-Friedrich-Universität Bamberg vom 10. September 2009. Gültig ab dem Sommersemester 2021.**

---

## Hinweis zur Weitergeltung älterer Fassungen eines Modulhandbuchs:

### **1. Geltungsbeginn**

Die im vorliegenden Modulhandbuch enthaltenen Modulbeschreibungen gelten erstmals für das Semester, das auf dem Deckblatt angegeben ist.

### **2. Übergangsbestimmung**

a. Studierende, die gemäß bisher geltendem Modulhandbuch ein Modul bereits in Teilen absolviert haben (vgl. Nr. 2b), schließen das Modul nach der bisher geltenden Fassung des Modulhandbuchs ab.

Diese Übergangsbestimmung gilt ausschließlich für den dem versäumten/nicht bestandenen/nicht absolvierten regulären Prüfungstermin unmittelbar folgenden Prüfungstermin. Auf Antrag der oder des Studierenden kann der Prüfungsausschuss in begründeten Fällen eine Verlängerung der Übergangsfrist festlegen.

b. Ein Modul ist in Teilen absolviert, wenn die Modulprüfung nicht bestanden oder versäumt wurde. Gleiches gilt für den Fall, dass zumindest eine Modulteilprüfung bestanden, nicht bestanden oder versäumt wurde.

Ferner gilt ein Modul als in Teilen absolviert, sofern sich die oder der Studierende gemäß bisher geltendem Modulhandbuch zu einer dem jeweiligen Modul zugeordneten Lehrveranstaltung angemeldet hat.

### **3. Geltungsdauer**

Das Modulhandbuch gilt bis zur Bekanntgabe eines geänderten Modulhandbuchs auch für nachfolgende Semester.



---

## Module

BAEES 1.1: Makroökonomik I.....	5
BAEES1.2: Makroökonomik II.....	7
BAEES1.3: Mikroökonomik I.....	8
BAEES1.4: Mikroökonomik II.....	10
EVWL: Einführung in die VWL.....	11
BAEES5.1a: Angewandte VWL 1.....	13
BAEES5.1b: Angewandte VWL 2.....	25
BAEES5.1c: Angewandte VWL 3.....	37

---

## Übersicht nach Modulgruppen

### 1) Nebenfach EES 30 ECTS (Studiengang)

Das Nebenfach European Economic Studies in Bachelorstudiengängen im Umfang von 30 ECTS-Punkten umfasst folgende fünf Pflichtmodule.

BAEES 1.1: Makroökonomik I (6 ECTS, WS, jährlich).....	5
BAEES1.2: Makroökonomik II (6 ECTS, SS, jährlich).....	7
BAEES1.3: Mikroökonomik I (6 ECTS, WS, jährlich).....	8
BAEES1.4: Mikroökonomik II (6 ECTS, SS, jährlich).....	10
EVWL: Einführung in die VWL (6 ECTS, WS, SS).....	11

### 2) Nebenfach EES 45 ECTS (Studiengang)

Das Nebenfach European Economic Studies in Bachelorstudiengängen im Umfang von 45 ECTS-Punkten umfasst die folgenden Module.

Anstelle des Moduls BAEES5.1c kann das Modul „BAEES6.NF Wirtschaftsfremdsprache“ gemäß den Regelungen der Prüfungsordnung für sprachpraktische Module der Otto-Friedrich-Universität Bamberg belegt werden. Hierbei gilt, dass Wirtschaftsdeutsch ausschließlich von Studierenden, die ihre Hochschulzugangsberechtigung nicht in deutscher Sprache erworben haben, gewählt werden kann, soweit der Prüfungsausschuss einem diesbezüglichen Antrag zugestimmt hat.

BAEES 1.1: Makroökonomik I (6 ECTS, WS, jährlich).....	5
BAEES1.2: Makroökonomik II (6 ECTS, SS, jährlich).....	7
BAEES1.3: Mikroökonomik I (6 ECTS, WS, jährlich).....	8
BAEES1.4: Mikroökonomik II (6 ECTS, SS, jährlich).....	10
EVWL: Einführung in die VWL (6 ECTS, WS, SS).....	11
BAEES5.1a: Angewandte VWL 1 (6 ECTS, WS, SS).....	13
BAEES5.1b: Angewandte VWL 2 (6 ECTS, WS, SS).....	25
BAEES5.1c: Angewandte VWL 3 (6 ECTS, WS, SS).....	37

---

<b>Modul BAEES 1.1 Makroökonomik I</b> <i>Macroeconomics I</i>		6 ECTS / 180 h
(seit SS19) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Mishael Milakovic		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Die Vorlesung behandelt die in der makroökonomischen Theorie wichtigsten gesamtwirtschaftlichen Methoden (partial- und totalanalytische Betrachtungsweise gesamtwirtschaftlicher Märkte für geschlossene und offene Volkswirtschaften; komparativ-statische Analyse inländischer und ausländischer Störungen und wirtschaftspolitischer Maßnahmen). Nach dem Besuch der Lehrveranstaltung sollten die Studierenden in der Lage sein, makroökonomische Fragestellungen auf modeltheoretischer Basis bearbeiten zu können.		
<b>Sonstige Informationen:</b> Geeignet für Studium Generale		
<b>Zulassungsvoraussetzung für die Belegung des Moduls:</b> keine		
<b>Empfohlene Vorkenntnisse:</b> keine		<b>Besondere Bestehensvoraussetzungen:</b> keine
<b>Angebotshäufigkeit:</b> WS, jährlich	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> 1.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester

<b>Lehrveranstaltungen</b>	
<b>Makroökonomik I</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung und Übung <b>Dozenten:</b> Dr. Philipp Mundt <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> WS, jährlich	<b>4,00 SWS</b>
<b>Inhalte:</b>	
1. Einführung <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Gegenstand der Makroökonomik</li> <li>b. Grundbegriffe und Methoden</li> </ul> 2. Der Gütermarkt <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Das Grundmodell</li> <li>b. Berücksichtigung der wirtschaftlichen Aktivität des Staates</li> <li>c. Das Gütermarktmodell bei zinsabhängiger Investitionsnachfrage</li> <li>d. Die IS-Kurve</li> </ul> 3. Der Geldmarkt <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Zum Begriff des Geldes</li> <li>b. Das Geldangebot</li> <li>c. Die Geldnachfrage</li> </ul>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>d. Bestimmung des Gleichgewichts</li> <li>e. Auswirkungen von Parameteränderungen</li> <li>f. Die LM-Kurve</li> </ul> <p>4. Das Güter-Geldmarktmodell bei konstantem Preisniveau</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Das Fixpreismodell für die geschlossene Volkswirtschaft (IS-LM- System)</li> <li>b. Analyse isolierter wirtschaftspolitischer Maßnahmen</li> <li>c. Das Fixpreismodell für die kleine offene Volkswirtschaft</li> </ul> <p>5. Der Arbeitsmarkt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Das Arbeitsangebot</li> <li>b. Die Arbeitsnachfrage</li> <li>c. Gleichgewicht und Vollbeschäftigung</li> </ul> <p>6. Makroökonomische Totalanalyse für die geschlossene und für die kleine offene Volkswirtschaft</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Das gesamtwirtschaftliche Güterangebot</li> <li>b. Die gesamtwirtschaftliche Güternachfrage</li> <li>c. Bestimmung des gesamtwirtschaftlichen Gleichgewichts in der geschlossenen Volkswirtschaft</li> <li>d. Analyse isolierter wirtschaftspolitischer Maßnahmen</li> <li>e. Das Totalmodell für die kleine offene Volkswirtschaft</li> </ul>	
<p><b>Literatur:</b></p> <p>H.-W. Wohltmann, Grundzüge der makroökonomischen Theorie: Totalanalyse geschlossener und offener Volkswirtschaften, De Gruyter Oldenbourg, aktuelle Auflage.</p> <p>O.BLANCHARD U.G.ILLING, Makroökonomie, Pearson, aktuelle Auflage.</p> <p>J.FORSTER ET AL., Übungen zur Makroökonomie, Pearson, aktuelle Auflage.</p>	
<p><b>Prüfung</b></p> <p>schriftliche Prüfung (Klausur) / Prüfungsdauer: 1 Stunden</p>	

<b>Modul BAEES1.2 Makroökonomik II</b> <i>Macroeconomics II</i>		6 ECTS / 180 h
(seit SS19) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Frank Westerhoff		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> 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.		
<b>Sonstige Informationen:</b> Geeignet für Studium Generale		
<b>Zulassungsvoraussetzung für die Belegung des Moduls:</b> keine		
<b>Empfohlene Vorkenntnisse:</b> Makroökonomik I		<b>Besondere Bestehensvoraussetzungen:</b> keine
<b>Angebotshäufigkeit:</b> SS, jährlich	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> ab dem 2.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester

<b>Lehrveranstaltungen</b>	
<b>Makroökonomik II</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung und Übung <b>Dozenten:</b> Prof. Dr. Frank Westerhoff <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> SS, jährlich	<b>4,00 SWS</b>
<b>Inhalte:</b> Aufbauend auf den Erkenntnissen der Veranstaltung Makroökonomik I erweitern wir die Analyse um Erwartungen und betrachten verstärkt Finanzmärkte und offene Volkswirtschaften. Hierbei nehmen wir explizit eine behaviorale Sichtweise ein und widmen uns der dynamischen Modellierung sowie Computersimulationen. Vor diesem Hintergrund wird auch die Wirksamkeit von Geld- und Fiskalpolitik neu diskutiert.	
<b>Literatur:</b> Galor, O. (2007): Discrete dynamical systems. Springer-Verlag, Berlin. Gandolfo, G. (2009): Economic dynamics. Springer-Verlag, Berlin. Puu, T. und Sushko, I. (2006): Business cycle dynamics: models and tools. Springer-Verlag, 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.	
<b>Prüfung</b> schriftliche Prüfung (Klausur) / Prüfungsdauer: 1 Stunden	



<b>Modul BAEES1.3 Mikroökonomik I</b> <i>Microeconomics I</i>		6 ECTS / 180 h
(seit SS21) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Guido Heineck		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Ziel der Veranstaltung ist, die Studierenden mit dem mikroökonomischen Denkansatz vertraut zu machen und Methodenkompetenz u.a. im Bereich der komparativ-statischen Analyse zu vermitteln.		
<b>Sonstige Informationen:</b> Geeignet für Studium Generale		
<b>Zulassungsvoraussetzung für die Belegung des Moduls:</b> keine		
<b>Empfohlene Vorkenntnisse:</b> keine		<b>Besondere Bestehensvoraussetzungen:</b> keine
<b>Angebotshäufigkeit:</b> WS, jährlich	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> ab dem 1.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester

<b>Lehrveranstaltungen</b>	
<b>Mikroökonomik I</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung und Übung <b>Dozenten:</b> Prof. Dr. Guido Heineck <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> WS, jährlich	<b>4,00 SWS</b>
<b>Inhalte:</b> Die Veranstaltung führt in die Denkweise, die Methodik und die Fragestellungen der Mikroökonomik ein. Im Vordergrund stehen dabei die Frage der Allokation knapper Ressourcen auf Märkten sowie das wirtschaftliche Verhalten einzelner Wirtschaftsakteure, allen voran von Individuen bzw. Haushalten sowie von Unternehmen.  Inhaltliche Schwerpunkte sind: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen von Angebot und Nachfrage</li> <li>• Das Verbraucherverhalten</li> <li>• Die individuelle Nachfrage und die Marktnachfrage</li> <li>• Die Produktion</li> <li>• Die Kosten der Produktion</li> <li>• Gewinnmaximierung und Wettbewerbsangebot</li> <li>• Die Analyse von Wettbewerbsmärkten</li> </ul>	
<b>Literatur:</b> PINDYCK, ROBERT UND DANIEL RUBINFELD (2018): Mikroökonomie. 9. Auflage. München Boston: Pearson Studium. VARIAN, HAL R. (2016): Grundzüge der Mikroökonomik. 9. Auflage. München: Oldenbourg.	
<b>Prüfung</b>	

---

schriftliche Prüfung (Klausur) / Prüfungsdauer: 1 Stunden

<b>Modul BAEES1.4 Mikroökonomik II</b> <i>Microeconomics II</i>		6 ECTS / 180 h
(seit WS20/21) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Florian Herold		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Ziel der Veranstaltung ist es, Problemerkennungs- und –lösungskompetenz für einfache mikroökonomische Fragestellungen zu vermitteln.		
<b>Sonstige Informationen:</b> Geeignet für Studium Generale  wird im Sommersemester 2020 von Herrn Professor Sahn angeboten		
<b>Zulassungsvoraussetzung für die Belegung des Moduls:</b> keine		
<b>Empfohlene Vorkenntnisse:</b> Mikroökonomik I		<b>Besondere Bestehensvoraussetzungen:</b> keine
<b>Angebotshäufigkeit:</b> SS, jährlich	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> ab dem 2.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester

<b>Lehrveranstaltungen</b>	
<b>Mikroökonomik II</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung und Übung <b>Dozenten:</b> Prof. Dr. Florian Herold <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> SS, jährlich	<b>4,00 SWS</b>
<b>Inhalte:</b> 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 sind: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marktgleichgewicht und Wohlfahrtsökonomik</li> <li>• Externe Effekte und öffentlich Güter</li> <li>• Einführung in die Spieltheorie</li> <li>• Marktmacht (Monopole und unvollständige Konkurrenz)</li> </ul>	
<b>Literatur:</b> VARIAN, HAL R. (1999). Intermediate Microeconomics. A Modern Approach. Fifth Edition. W. W. Norton. New York.	
<b>Prüfung</b> schriftliche Prüfung (Klausur) / Prüfungsdauer: 1 Stunden	

<b>Modul EVWL Einführung in die VWL</b> <i>Introduction to Economics</i>		6 ECTS / 180 h
(seit WS17/18) Modulverantwortliche/r: Dr. Felix Stübben		
<b>Inhalte:</b> Behandelt werden grundlegende mikro- und makroökonomische Fragestellungen.		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> Den Studierenden werden grundlegende volkswirtschaftliche Methoden und Denkansätze vermittelt, um eigenständig einfache Fragestellungen diskutieren und beantworten zu können.		
<b>Zulassungsvoraussetzung für die Belegung des Moduls:</b> keine		
<b>Empfohlene Vorkenntnisse:</b> keine		<b>Besondere Bestehensvoraussetzungen:</b> keine
<b>Angebotshäufigkeit:</b> WS, SS	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> 1.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester
<b>Lehrveranstaltungen</b>		
<b>Einführung in die VWL</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Dozenten:</b> Dr. Felix Stübben <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> WS, SS		<b>4,00 SWS</b>
<b>Inhalte:</b> Behandelt werden grundlegende mikro- und makroökonomische Fragestellungen u.a. in folgenden Themenbereichen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wohlstand durch Arbeitsteilung</li> <li>• Funktionsweise von Märkten</li> <li>• Das Wesen von Monopolen und Kartellen</li> <li>• Der Arbeitsmarkt</li> <li>• Umweltpolitik</li> <li>• Die Distributionsfunktion des Staates</li> <li>• Die Allokationsfunktion des Staates</li> <li>• Die Stabilisierungsfunktion des Staates</li> <li>• Ziele der Makroökonomie</li> <li>• Die Aufgabe der Notenbank</li> </ul>		
<b>Literatur:</b> <b>Bofinger, Peter</b> (2015). <i>Grundzüge der Volkswirtschaftslehre - Eine Einführung in die Wissenschaft von Märkten</i> . 4. aktualisierte Auflage. Pearson-Verlag. München u.a.O. <b>Bofinger, Peter und Eric Mayer</b> (2015). <i>Grundzüge der Volkswirtschaftslehre - Das Übungsbuch</i> , 3. aktualisierte Auflage. Pearson-Verlag. München u.a.O.		
<b>Prüfung</b>		

---

schriftliche Prüfung (Klausur) / Prüfungsdauer: 1 Stunden	
---	--

<b>Modul BAEES5.1a Angewandte VWL 1</b> <i>Applied economics 1</i>		6 ECTS / 180 h
(seit SS21 bis SS21) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Frank Westerhoff		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> In den Modulen BAEES5.1a bis BAEES5.1c können Studierende gezielt ihre volkswirtschaftlichen Kenntnisse in ausgewählten und für ihren späteren Werdegang zielführenden Veranstaltungen vertiefen. Durch diese Module wird ein stärkeres Verständnis für ausgewählte volkswirtschaftliche Fragestellungen vermittelt sowie mögliche Problemlösungen aufgezeigt.		
<b>Sonstige Informationen:</b> In diesem Modul ist <b>eine</b> der im Folgenden aufgeführten Lehrveranstaltungen zu absolvieren.		
<b>Zulassungsvoraussetzung für die Belegung des Moduls:</b> keine		
<b>Empfohlene Vorkenntnisse:</b> Mikroökonomik I und II & Makroökonomik I und II, Statistik I und II		<b>Besondere Bestehensvoraussetzungen:</b> keine
<b>Angebotshäufigkeit:</b> WS, SS	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> ab dem 3.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester

<b>Lehrveranstaltungen</b>	
<b>1. Growth, Development and Sustainability</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung und Übung <b>Dozenten:</b> Prof. Dr. Christian Proaño <b>Sprache:</b> Englisch <b>Angebotshäufigkeit:</b> WS, jährlich	<b>4,00 SWS</b> <b>6.0 ECTS</b>
<b>Lernziele:</b> Durch diese Veranstaltung wird ein tieferes Verständnis für ausgewählte Fragestellungen und Methoden der empirischen Wirtschaftsforschung vermittelt.	
<b>Inhalte:</b> Why do some countries or regions reach very high levels of per capita income while others stay miserably poor? Why did per capita income in today's rich countries remain low for thousands of years before starting an impressive growth spurt around the Industrial Revolution? Not least due to intensive research in the last decades we continue to learn more on these issues as well as on the crucial questions, which policy choices are relevant for a dynamic process of economic development, and which policies may lead to a sustainable development path.	
<b>Literatur:</b> Ray, D. (1998), Development Economics. Further readings will be provided during the lectures.	
<b>2. Introduction to International Finance</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Dozenten:</b> Dr. Philipp Mundt <b>Sprache:</b> Englisch	<b>2,00 SWS</b> <b>6.0 ECTS</b>

**Angebotshäufigkeit:** SS, jährlich

**Lernziele:**

The lecture covers theories that approach foreign exchange markets and exchange rate determination from a finance perspective. Relevant topics include the importance of investors' expectations and speculative behavior in the foreign exchange market and its explanatory power for the observation of excess volatility of foreign exchange rates compared to macroeconomic fundamentals. We also discuss the effects of political interventions to curb speculative activity and the determinants of major historical currency crises.

**Inhalte:**

1. Trading volume and organization of international financial markets
2. Foreign exchange markets and macroeconomic theory
  - a. The lack of explanatory power of standard macroeconomic models of exchange rate determination
  - b. Speculative efficiency of the foreign exchange market?
3. Speculation, excess volatility and stabilization of the exchange rate
  - a. The stylized facts of financial data
  - b. Rational speculative bubbles in foreign exchange markets
  - c. Interaction of chartists and fundamentalists
  - d. The Tobin tax
  - e. Exchange rate target zones and "dirty floating"
4. Exchange rate crises and speculative attacks
  - a. First generation models and the collapse of an unsustainable fixed exchange rate system
  - b. Multiple equilibria in second generation currency crises models
  - c. The crisis in South-East Asia and third generation models of exchange rate crises

**Literatur:**

Cuthbertson, K.: Quantitative Financial Economics: Stocks, Bonds and Foreign Exchange, aktuelle Auflage, Wiley.

Hallwood, C. und MacDonald, R.: International Money and Finance, aktuelle Auflage, Blackwell Publishing.

Gärtner, M.: Makroökonomik flexibler und fester Wechselkurse, aktuelle Auflage, Springer.

Nelson, M.: International Macroeconomics and Finance: Theory and Econometric Methods, Blackwell Publishing.

Gandolfo, G.: International Finance and Open-Economy Macroeconomics, aktuelle Auflage, Springer

**3. Anwendungsorientierte Spieltheorie**

**4,00 SWS**

<p><b>Lehrformen:</b> Vorlesung und Übung  <b>Dozenten:</b> Prof. Dr. Marco Sahm  <b>Sprache:</b> Deutsch  <b>Angebotshäufigkeit:</b> WS, jährlich</p>	<p><b>6.0 ECTS</b></p>
<p><b>Lernziele:</b>  Studierende vertiefen ihre bereits erworbenen grundlegenden Kenntnisse in Spieltheorie. Sie lernen, strategische Entscheidungssituationen in symmetrischen und sequentiellen Situationen unter Informationsbeschränkungen oder -asymmetrien in Spielen zu modellieren. Dabei lernen die Studierenden die formal-mathematischen Methoden, um die Spiele in normaler und extensiver Form mit Hilfe verschiedener Gleichgewichtskonzepte, wie dem Nash- und baysianischen Gleichgewicht, zu analysieren. Studierende sind in der Lage, das erlernte Wissen in mikroökonomischen Anwendungen, wie dem Mengen- und Preiswettbewerb, einzusetzen.</p>	
<p><b>Inhalte:</b>  In Situationen, in denen die Beteiligten mit ihren Entscheidungen gegenseitig Einfluss aufeinander nehmen, spricht man von strategischer Interdependenz. Spieltheorie bildet solche Situationen mit Hilfe mathematischer Modelle ab, um auf formalem Wege zu plausiblen Vorhersagen über das menschliche Verhalten bei strategischer Interdependenz zu gelangen. Die Vorlesung vermittelt die grundlegenden spieltheoretischen Konzepte an Hand vieler klassischer und aktueller Beispiele. Dabei kommt der Identifikation der strategischen Gemengelage sowie der Anwendung der erlernten Methoden in ökonomischen Kontexten besondere Bedeutung zu.</p>	
<p><b>Literatur:</b>  R. Gibbons (1992): Game Theory for Applied Economists; Princeton University Press  M. Osborne (2009): An Introduction to Game Theory; Oxford University Press  Weitere Referenzen werden im VC sowie in der ersten Lehrveranstaltung bekannt gegeben.</p>	
<p><b>4. An Introduction to Public Economics and Epidemics</b>  <b>Lehrformen:</b> Vorlesung und Übung  <b>Dozenten:</b> Prof. Dr. Florian Herold  <b>Sprache:</b> Englisch  <b>Angebotshäufigkeit:</b> WS, jährlich</p>	<p><b>4,00 SWS</b>  <b>6.0 ECTS</b></p>
<p><b>Lernziele:</b>  Aim of the course is a better understanding of key concepts of public economics and their use in understanding and analyzing public policy in times of pandemics.</p>	
<p><b>Inhalte:</b>  This course (lecture + tutorial) offers an introduction to key concepts of public economics, networks, and epidemics and investigates their connections. In Microeconomics II (Mikroökonomik II) we discussed already important reasons for market failures such as external effects, public goods, market power, and asymmetric information. After an introduction to epidemiological models of contagious diseases and related network models, we recap and further develop</p>	



our understanding of key concepts of public economics and apply them to network effects and epidemics.

Topics:

- Introduction: The COVID-19 Pandemic, Networks and Public Economics
- Simple models of contagious diseases: SIR, SEIR, SIS, ...
- Network models of epidemic spread and critical thresholds
- Externalities, public goods, and other market failures
- Inequality, social- and health insurance
- Public decision making and political economics

---

**Literatur:**

Hindriks, J. and G. D. Myles, (2013), Intermediate Public Economics, Sec. Ed., MIT Press

Newman, M.E.J., (2018), Networks-An Introduction, Sec. Ed., Oxford University Press

Celentano, David D. and Moyses Szklo,(2019), Gordis Epidemiology, Sixth Ed., Elsevier

**5. Arbeitsmarkttheorie und -politik**

**Lehrformen:** Vorlesung und Übung

**Dozenten:** Prof. Dr. Guido Heineck

**Sprache:** Deutsch

**Angebotshäufigkeit:** SS, jährlich

**4,00 SWS**

**6.0 ECTS**

---

**Lernziele:**

Studierende erhalten einen umfassenden Überblick über grundlegende ökonomische Theorien des Arbeitsmarkts. Besondere Bedeutung wird dabei auf die Betrachtung von Institutionen gelegt, die auf dem Arbeitsmarkt eine zentrale Rolle spielen und die sowohl Entscheidungsprozesse als auch Marktergebnisse mit determinieren.

---

**Inhalte:**

Zentrale Themengebiete sind u.a.:

- Mindestlöhne
- Gewerkschaften und Kollektivverhandlungen
- Antidiskriminierungsmaßnahmen
- Arbeitsmarktinstitutionen und Lohnbildung
- Bildung und Ausbildung
- Migration
- Aktive Arbeitsmarktpolitik

---

**Literatur:**

Boeri, Tito und Jan van Ours (2013): The Economics of Imperfect Labor Markets. 2nd Edition. Princeton: Princeton University Press.

Ergänzend:

Borjas, G. (2015): Labor Economics. 7th Edition. New York: McGraw-Hill.

Ehrenberg, R. G. und R. S. Smith (2017): Modern Labor Economics. 13th Edition. Boston: Pearson-Addison Wesley.

Weitere Literaturhinweise werden in der Veranstaltung gegeben.

## **6. Einführung in die Bildungsökonomik**

**Lehrformen:** Vorlesung und Übung

**Dozenten:** Prof. Dr. Silke Anger

**Sprache:** Deutsch

**Angebotshäufigkeit:** WS, jährlich

**4,00 SWS**

**6.0 ECTS**

### **Lernziele:**

Die Studierenden erhalten einen umfassenden Überblick über die zentralen Themenfelder der Bildungsökonomik. Neben bildungsökonomischen Ansätzen zu Bildungsentscheidungen, Bildungsproduktion, Berechnung von Bildungserträgen, Bildungsfinanzierung und Bildungsnachfrage werden ausgewählte Fragestellungen vertiefend diskutiert.

### **Inhalte:**

Die Vorlesung bietet eine Einführung in Theorie und Methodik der Bildungsökonomik mit Schwerpunkt auf der empirischen Bildungsforschung. Sie beinhaltet die Themenfelder der Bildungsinvestitionen (private und staatliche), Bildungsproduktion (Effizienz, Effektivität, Ungleichheit), Bildungserträge (monetäre und nicht-monetäre), Bildungsfinanzierung (Unternehmen, Staat) und Bildungsmärkte. Innerhalb der Themenblöcke werden theoretische Modelle (z.B. die Humankapitaltheorie) behandelt und insbesondere ökonometrische Verfahren der Kausalanalysen vorgestellt sowie bildungsökonomische Studien aus der aktuellen Forschung diskutiert.

### **Literatur:**

Brewer, D. J. & McEwan, P.J. (Hrsg.), 2010.

Economics of Education

Amsterdam u.a.: Elsever.

Weitere Literatur wird in den Lehrveranstaltungen bekannt gegeben.

## **7. Einführung in die Energie- und Umweltökonomik**

**Lehrformen:** Vorlesung und Übung

**Dozenten:** Dr. Felix Stübben

**Sprache:** Deutsch

**Angebotshäufigkeit:** WS, SS

**4,00 SWS**

**6.0 ECTS**

### **Lernziele:**

Durch diese Veranstaltung wird ein stärkeres Verständnis für ausgewählte volkswirtschaftliche Fragestellungen vermittelt sowie mögliche Problemlösungen aufgezeigt.

### **Inhalte:**

**Achtung: Findet nicht im SS 2021 statt!**

In dieser Veranstaltung können Studierende gezielt ihre volkswirtschaftlichen, speziell mikroökonomischen Kenntnisse im Bereich Energie- und Umweltökonomik vertiefen. Behandelt werden unter anderem folgende Themenbereiche:

- Die Problematik von negativen externen Effekten
- Funktionsweise und Wirkung von Umweltsteuern, Umweltzertifikaten, Haftungsrecht etc.
- Spieltheoretische Ansätze in der Umweltpolitik
- Umweltpolitik in einem europäischen/internationalen Kontext
- Energiepolitische Fragestellungen

Der Fokus und Schwerpunkt der Veranstaltung liegt dabei deutlich auf der Umweltökonomik!

**Literatur:**

Die Vorlesung basiert im Wesentlichen auf einem Lehrbuch von Alfred Endres (2013), "Umweltökonomie", 4. aktualisierte und erweiterte Auflage, Kohlhammer Verlag.

Die Übung zur Veranstaltung basiert größtenteils auf Alfred Endres et al. (2007), "Umweltökonomie - Arbeits- und Übungsbuch", Kohlhammer Verlag.

**8. Monetary Policy in the Euro Area**

**Lehrformen:** Vorlesung und Übung

**Dozenten:** Prof. Dr. Christian Proaño

**Sprache:** Englisch

**Angebotshäufigkeit:** SS, jährlich

**4,00 SWS  
6.0 ECTS**

**Lernziele:**

Students will gain a deeper knowledge of the theory of monetary policy, and how monetary policy is conducted in the euro area.

**Inhalte:**

This course focuses on the conduct of monetary policy in the euro area. After a brief overview of the macroeconomic profile of the euro area, the money creation process and the traditional monetary policy transmission mechanisms are treated. The rules vs. discretion problem as well as the main monetary policy strategies available to central banks, as well as how they are implemented, are discussed. After highlighting the one-size-fits-all problem faced by the European Central Bank (ECB), the reaction of the latter during the Euro Area debt crisis and the recent implementation of macroprudential policies are discussed in detail.

**Literatur:**

Will be announced during first lecture.

**9. Einführung in die Finanzwissenschaft**

**Lehrformen:** Vorlesung und Übung

**Dozenten:** Prof. Dr. Marco Sahm

**Sprache:** Deutsch

**Angebotshäufigkeit:** SS, jährlich

**4,00 SWS  
6.0 ECTS**

**Lernziele:**

Studierende haben einen Überblick über Grundprobleme der Finanzwissenschaft, insbesondere im Bereich der Besteuerung. Sie können Grundbegriffe und –prinzipien der Besteuerung erklären und anwenden. Studierende sind in der Lage verschiedene Steuertarife zu unterscheiden und in einfachen Beispielen anzuwenden. Studierende verstehen die Begriffe der Steuerinzidenz und der Zusatzlast der Besteuerung und können diese in einfachen Aufgaben ermitteln. Sie sind für Probleme der optimalen Besteuerung sensibilisiert und sind in der Lage, optimale Steuersätze in Standardsettings zu berechnen. Studierende können ihr finanzwissenschaftliches Wissen auf Probleme der internationalen Besteuerung anwenden. Sie können ein Modell der Steuerhinterziehung erläutern. Studierende können unterschiedliche Theorien der Staatsverschuldung nachzeichnen und auf die Europäische Staatsschuldenkrise anwenden.

**Inhalte:**

Die Veranstaltung vermittelt grundlegende Einblicke in Theorie und Politik der Staatseinnahmen. Im Fokus stehen insbesondere die finanzwissenschaftliche Theorie der Besteuerung und Staatsverschuldung sowie deren Anwendung auf aktuelle Beispiele aus Steuer- und Finanzpolitik. Unter anderem werden folgende Fragen behandelt: Welche Ziele werden durch die Besteuerung verfolgt? Wie wirkt sich die Besteuerung auf die Verteilung der Einkommen aus? Wer wird durch die Steuer belastet? Wie reagieren Konsumenten und Produzenten auf die Besteuerung? Welche gesellschaftlichen Kosten entstehen durch die Besteuerung? Welche ökonomischen Konsequenzen hat Staatsverschuldung? Was spricht für/gegen Staatsverschuldung? Wie ergänzen sich Steuer- und Schuldenpolitik?

**Literatur:**

S. Homburg (2010): Allgemeine Steuerlehre; 6. Aufl.; Verlag Vahlen.  
 D. Wellisch (2000): Finanzwissenschaft II, Theorie der Besteuerung: Verlag Vahlen.  
 Ch.B. Blankart (2011): Öffentliche Finanzen in der Demokratie; 8. Aufl., Verlag Vahlen.  
 C. Keuschnigg (2005): Öffentliche Finanzen: Einnahmenpolitik, Mohr Siebeck

**10. Empirische Makroökonomik**

**Lehrformen:** Vorlesung und Übung

**Dozenten:** Dr. Tomasz Makarewicz

**Sprache:** Deutsch

**Angebotshäufigkeit:** WS, jährlich

**4,00 SWS**

**6.0 ECTS**

**Lernziele:**

Durch diese Veranstaltung wird ein stärkeres Verständnis für ausgewählte volkswirtschaftliche Fragestellungen vermittelt sowie mögliche Problemlösungen aufgezeigt.

**Inhalte:**

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

Themengebiete

- 1 Aufgaben der Ökonometrie
- 2 Das einfache lineare Regressionsmodell in einer theoretischen Idealwelt
- 3 Das multiple lineare Regressionsmodell in einer theoretischen Idealwelt
- 4 Konsequenzen, Diagnose und Korrektur von Annahmeverletzungen
- 5 Praktisches Arbeiten mit EViews

**Literatur:**

Die Vorlesung ist angelehnt an das pädagogisch sehr gelungene Lehrbuch: von Auer, L. (2011): Ökonometrie: Eine Einführung, 5. Auflage. Springer-Verlag, Berlin. Ergänzende 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. Pearson Education, Boston. Verbeek, M. (2008): A Guide to Modern Econometrics, 3. Auflage. John Wiley, Chichester.

**11. Einführung in die Regionalökonomie**

**Lehrformen:** Vorlesung

**Dozenten:** Dr. Anja Rossen

**Sprache:** Deutsch

**Angebotshäufigkeit:** SS, jährlich

**2,00 SWS  
6.0 ECTS**

**Lernziele:**

Ziel der Veranstaltung ist, die Studierenden im Hinblick auf den räumlichen Zusammenhang bei ökonomischen Fragestellungen zu sensibilisieren und den Raum als weitere Determinante bei Problemlösungen mit einzubeziehen.

Zentrale Themengebiete sind:

- Transportkosten
- Standortwahl von Unternehmen
- Standortfaktoren
- Preissetzung und Wohlfahrtswirkungen
- Agglomeration und Dispersion im Raum

**Inhalte:**

In der „traditionellen“ Volkswirtschaftslehre werden die zentralen Nutzen- und Profitmaximierungskalküle von Individuen und Firmen analysiert und deren zentrale Determinanten und Ergebnisse hergeleitet. In diesen Modellen wird dabei der regionale Bezug zur Vereinfachung zumeist ausgeblendet. Diese Einschränkung soll in der Lehrveranstaltung aufgehoben und grundlegende Modelle der Regionalökonomie eingeführt werden. Daraus leiten sich Antworten auf relevante Fragestellungen ab: Wieso gibt es eine Konzentration der einen Industrie, während andere Wirtschaftszweige homogen verteilt sind? Was bestimmt die Standortwahl von Firmen und wie gestalten diese ihre Preise? Welche Wohlfahrtswirkungen resultieren? Wie kommt es zu anhaltenden realen Lohnunterschieden zwischen Regionen, obwohl Migration diese Disparitäten

ausgleichen könnte?

**Literatur:**

Eckey, H.-F. (2008), Regionalökonomie, Lehrbuch, Gabler Verlag, Wiesbaden.

Krugman, P. (1991), Geography and Trade, Cambridge, Mass.: MIT Press.

Fujita, M. P. Krugman, A. Venables (1999), The Spatial Economy, Cambridge, MIT Press.

**12. Empirische Mikroökonomik**

**Lehrformen:** Vorlesung und Übung

**Dozenten:** Prof. Dr. Guido Heineck

**Sprache:** Deutsch

**Angebotshäufigkeit:** WS, jährlich

**4,00 SWS**

**6.0 ECTS**

**Lernziele:**

Ziel der Veranstaltung ist der Aufbau grundlegender Methodenkompetenz im Bereich empirisch-ökonometrischer Analysen.

**Inhalte:**

In der Lehrveranstaltung werden grundlegende Kenntnisse ökonometrischer Verfahren vermittelt, die die Studierenden befähigen, empirische Untersuchungen zu verstehen und selbst durchführen zu können. Im Vordergrund stehen dabei der Kleinstquadrateschätzer (KQ), seine Eigenschaften und die Bedeutung der zugrunde liegenden Annahmen. Die Vermittlung der theoretischen Kenntnisse wird durch anwendungsbezogene Übungen begleitet.

Zentrale Themengebiete sind:

- Das einfache Regressionsmodell
- Multiple Regression: Schätzung
- Multiple Regression: Inferenz
- Asymptotische Eigenschaften des KQ Schätzers
- Anwendungen des KQ Schätzers
- Binäre Variablen
- Heteroskedastie.

**Literatur:**

AUER, LUDWIG VON (2011): Ökonometrie. Eine Einführung. 5. Auflage, Berlin: Springer.

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

WOOLDRIDGE, JEFFREY. M. (2016): Introductory Econometrics. A modern Approach. 7th Edition.

Cengage Learning (auch ältere Auflagen)

**13. Finanzpolitik in Europa**

**Lehrformen:** Blockseminar

**Dozenten:** Dr. Jörg Lackenbauer

**Sprache:** Deutsch

**Angebotshäufigkeit:** SS, jährlich

**3,00 SWS**

**6.0 ECTS**

<p><b>Lernziele:</b> Durch dieses Blockseminar wird ein stärkeres Verständnis für ausgewählte volkswirtschaftliche Fragestellungen vermittelt sowie mögliche Problemlösungen aufgezeigt.</p>	
<p><b>Inhalte:</b> In dieser Veranstaltung können Studierende gezielt ihre volkswirtschaftlichen Kenntnisse im Bereich Finanzpolitik in Europa vertiefen.</p>	
<p><b>Literatur:</b> Die Literatur zu den jeweiligen Veranstaltungen wird über die Internetseiten der entsprechenden Lehrstühle und/oder in der ersten Lehrveranstaltung bekannt gegeben.</p>	
<p><b>14. Industrieökonomik</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung und Übung <b>Dozenten:</b> Prof. Dr. Marco Sahn <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> WS, jährlich</p>	<p><b>4,00 SWS</b> <b>6.0 ECTS</b></p>
<p><b>Lernziele:</b> Studierende verstehen die mikroökonomischen und spieltheoretischen Grundlagen der Industrieökonomik. Sie sind in der Lage, diese auf die Berechnung von Gleichgewichten in verschiedenen Marktformen (vollständige Konkurrenz, Monopol und Oligopol) anzuwenden und ihre Ergebnisse unter Wohlfahrtsaspekten zu bewerten. Studierende können verschiedene Modelle der Produktdifferenzierung erläutern. Sie können zwischen verschiedenen Arten der Preisdiskriminierung unterscheiden und in einfachen Situationen die optimalen Preise berechnen. Studierende können ausgewählte Probleme der optimalen Investition in Werbung lösen.</p>	
<p><b>Inhalte:</b> Industrieökonomik (Industrial Economics) beschäftigt sich mit der Interaktion zwischen Unternehmen sowie zwischen Konsumenten und Unternehmen. Im Zentrum der Analyse steht dabei die Interaktion auf Märkten mit unvollständigem Wettbewerb. In der Veranstaltung werden zunächst verschiedene Marktformen wie Monopol, Oligopol und vollständiger Wettbewerb in ihren Hauptmerkmalen verglichen. Darauf aufbauend werden verschiedene Wettbewerbsstrategien wie Produktdifferenzierung, Preisdiskriminierung und Kollusion im Hinblick auf zwei Leitfragen untersucht: "Wie beeinflusst die jeweilige Strategie die Marktstruktur sowie die Marktmacht der Unternehmen?" und "Welche Konsequenzen ergeben sich für die gesamtwirtschaftliche Wohlfahrt?"</p>	
<p><b>Literatur:</b> Cabral, L. (2000): Introduction to Industrial Organization. Cambridge: MIT Press Shy, O. (1996): Industrial Organization: Theory and Applications. Cambridge: MIT Press.</p>	
<p><b>15. Introduction to European and International Economics</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung und Übung <b>Dozenten:</b> Prof. Dr. Mishael Milakovic</p>	<p><b>4,00 SWS</b> <b>6.0 ECTS</b></p>

<p><b>Sprache:</b> Englisch</p> <p><b>Angebotshäufigkeit:</b> SS, jährlich</p> <hr/> <p><b>Lernziele:</b></p> <p>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 global marketplace.</p> <hr/> <p><b>Inhalte:</b></p> <p>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 as witnessed, for instance, in the contemporary debate on the macroeconomic implications of the European Monetary Union. 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Classical theories of international trade (Smith, Ricardo)</li> <li>• Standard theories of trade (Heckscher-Ohlin, gravitation models)</li> <li>• The political economy of trade</li> <li>• Basic concepts of balance of payments accounting and exchange rate determination</li> <li>• Macroeconomic implications of fixed and floating exchange rate regimes</li> </ul> <hr/> <p><b>Literatur:</b></p> <p>P. Krugman, M. Obstfeld, and M. Melitz, International Economics, Pearson, current edition.</p>	
<p><b>16. Theory and Politics of European Economic Integration</b></p> <p><b>Lehrformen:</b> Vorlesung</p> <p><b>Dozenten:</b> Dr. Ehsan Vallizadeh</p> <p><b>Sprache:</b> Englisch</p> <p><b>Angebotshäufigkeit:</b> WS, jährlich</p> <hr/> <p><b>Lernziele:</b></p> <p>Durch das Modul wird ein grundlegendes Verständnis der Integration der Güter-, Kapital- und Arbeitsmärkte in Europa, der monetären Integration und der dazugehörigen Wirtschafts- und Geldpolitik vermittelt.</p> <hr/> <p><b>Inhalte:</b></p>	<p><b>2,00 SWS</b></p> <p><b>6.0 ECTS</b></p>



<p>Geschichte der EU und ihrer Institutionen, Integration der Güter-, Kapital- und Arbeitsmärkte, Handels- und Wettbewerbspolitik in Europa, Europäische Währungsunion, Geldpolitik, Wachstums- und Stabilitätspakt in Europa.</p>	
<p><b>Literatur:</b> Die Literatur zu den jeweiligen Veranstaltungen wird über die Internetseiten der entsprechenden Lehrstühle und/oder in der ersten Lehrveranstaltung bekannt gegeben.</p>	
<p><b>Prüfung</b> schriftliche Prüfung (Klausur) / Prüfungsdauer: 1 Stunden</p>	

<p><b>Lehrveranstaltungen</b></p>	
<p><b>Introduction to Python Programming for Social Sciences</b>  <b>Lehrformen:</b> Vorlesung  <b>Dozenten:</b> Juan Carlos Peña  <b>Sprache:</b> Englisch  <b>Angebotshäufigkeit:</b> SS, jährlich</p> <hr/> <p><b>Lernziele:</b>  A. Introduction Python  B. Functions  C. Loops  D. Data Structures  E. Data Management  F. Data Visualization  G. Regression Analysis and Machine Learning  H. Text Analysis</p> <hr/> <p><b>Inhalte:</b>  The main goal of this course is introduce students to the programming language Python. For this course, previous knowledge of other programming languages is not required, but students should be familiar with basic algebra and statistical concepts. This course is a step-by-step guide which covers a large number of concepts, tools and techniques that will strongly support students for their own research in economics and other social sciences.</p>	<p><b>2,00 SWS</b>  <b>6.0 ECTS</b></p>
<p><b>Prüfung</b> schriftliche Hausarbeit</p>	

<b>Modul BAEE5.1b Angewandte VWL 2</b> <i>Applied economics 2</i>		6 ECTS / 180 h
(seit SS21 bis SS21) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Frank Westerhoff		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> In den Modulen BAEE5.1a bis BAEE5.1c können Studierende gezielt ihre volkswirtschaftlichen Kenntnisse in ausgewählten und für ihren späteren Werdegang zielführenden Veranstaltungen vertiefen. Durch diese Module wird ein stärkeres Verständnis für ausgewählte volkswirtschaftliche Fragestellungen vermittelt sowie mögliche Problemlösungen aufgezeigt.		
<b>Sonstige Informationen:</b> In diesem Modul ist <b>eine</b> der im Folgenden aufgeführten Lehrveranstaltungen zu absolvieren.		
<b>Zulassungsvoraussetzung für die Belegung des Moduls:</b> keine		
<b>Empfohlene Vorkenntnisse:</b> Mikroökonomik I und II & Makroökonomik I und II, Statistik I und II		<b>Besondere Bestehensvoraussetzungen:</b> keine
<b>Angebotshäufigkeit:</b> WS, SS	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> ab dem 3.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester

<b>Lehrveranstaltungen</b>	
<b>1. Introduction to International Finance</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung <b>Dozenten:</b> Dr. Philipp Mundt <b>Sprache:</b> Englisch <b>Angebotshäufigkeit:</b> SS, jährlich	<b>2,00 SWS</b> <b>6.0 ECTS</b>
<b>Lernziele:</b> The lecture covers theories that approach foreign exchange markets and exchange rate determination from a finance perspective. Relevant topics include the importance of investors' expectations and speculative behavior in the foreign exchange market and its explanatory power for the observation of excess volatility of foreign exchange rates compared to macroeconomic fundamentals. We also discuss the effects of political interventions to curb speculative activity and the determinants of major historical currency crises.	
<b>Inhalte:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Trading volume and organization of international financial markets</li> <li>2. Foreign exchange markets and macroeconomic theory <ol style="list-style-type: none"> <li>a. The lack of explanatory power of standard macroeconomic models of exchange rate determination</li> <li>b. Speculative efficiency of the foreign exchange market?</li> </ol> </li> <li>3. Speculation, excess volatility and stabilization of the exchange rate <ol style="list-style-type: none"> <li>a. The stylized facts of financial data</li> <li>b. Rational speculative bubbles in foreign exchange markets</li> </ol> </li> </ol>	

- c. Interaction of chartists and fundamentalists
- d. The Tobin tax
- e. Exchange rate target zones and "dirty floating"
- 4. Exchange rate crises and speculative attacks
  - a. First generation models and the collapse of an unsustainable fixed exchange rate system
  - b. Multiple equilibria in second generation currency crises models
  - c. The crisis in South-East Asia and third generation models of exchange rate crises

**Literatur:**

Cuthbertson, K.: Quantitative Financial Economics: Stocks, Bonds and Foreign Exchange, aktuelle Auflage, Wiley.

Hallwood, C. und MacDonald, R.: International Money and Finance, aktuelle Auflage, Blackwell Publishing.

Gärtner, M.: Makroökonomik flexibler und fester Wechselkurse, aktuelle Auflage, Springer.

Nelson, M.: International Macroeconomics and Finance: Theory and Econometric Methods, Blackwell Publishing.

Gandolfo, G.: International Finance and Open-Economy Macroeconomics, aktuelle Auflage, Springer

**2. An Introduction to Public Economics and Epidemics**

**Lehrformen:** Vorlesung und Übung

**Dozenten:** Prof. Dr. Florian Herold

**Sprache:** Englisch

**Angebotshäufigkeit:** WS, jährlich

**4,00 SWS**

**6.0 ECTS**

**Lernziele:**

Aim of the course is a better understanding of key concepts of public economics and their use in understanding and analyzing public policy in times of pandemics.

**Inhalte:**

This course (lecture + tutorial) offers an introduction to key concepts of public economics, networks, and epidemics and investigates their connections. In Microeconomics II (Mikroökonomik II) we discussed already important reasons for market failures such as external effects, public goods, market power, and asymmetric information. After an introduction to epidemiological models of contagious diseases and related network models, we recap and further develop our understanding of key concepts of public economics and apply them to network effects and epidemics.

Topics:

- Introduction: The COVID-19 Pandemic, Networks and Public Economics

- Simple models of contagious diseases: SIR, SEIR, SIS, ...
- Network models of epidemic spread and critical thresholds
- Externalities, public goods, and other market failures
- Inequality, social- and health insurance
- Public decision making and political economics

**Literatur:**

Hindriks, J. and G. D. Myles, (2013), Intermediate Public Economics, Sec. Ed., MIT Press

Newman, M.E.J., (2018), Networks-An Introduction, Sec. Ed., Oxford University Press

Celentano, David D. and Moyses Szklo,(2019), Gordis Epidemiology, Sixth Ed., Elsevier

**3. Growth, Development and Sustainability**

**Lehrformen:** Vorlesung und Übung

**Dozenten:** Prof. Dr. Christian Proaño

**Sprache:** Deutsch

**Angebotshäufigkeit:** WS, jährlich

**4,00 SWS****6.0 ECTS****Lernziele:**

Durch diese Veranstaltung wird ein tieferes Verständnis für ausgewählte Fragestellungen und Methoden der empirischen Wirtschaftsforschung vermittelt.

**Inhalte:**

Why do some countries or regions reach very high levels of per capita income while others stay miserably poor? Why did per capita income in today's rich countries remain low for thousands of years before starting an impressive growth spurt around the Industrial Revolution? Not least due to intensive research in the last decades we continue to learn more on these issues as well as on the crucial questions, which policy choices are relevant for a dynamic process of economic development, and which policies may lead to a sustainable development path.

**Literatur:**

Ray, D. (1998), Development Economics.

Further readings will be provided during the lectures.

**4. Anwendungsorientierte Spieltheorie**

**Lehrformen:** Vorlesung und Übung

**Dozenten:** Prof. Dr. Marco Sahm

**Sprache:** Deutsch

**Angebotshäufigkeit:** WS, jährlich

**4,00 SWS****6.0 ECTS****Lernziele:**

Studierende vertiefen ihre bereits erworbenen grundlegenden Kenntnisse in Spieltheorie. Sie lernen, strategische Entscheidungssituationen in symmetrischen und sequentiellen Situationen unter Informationsbeschränkungen oder -asymmetrien in Spielen zu modellieren. Dabei lernen die Studierenden die formal-mathematischen Methoden, um die Spiele in normaler und extensiver Form mit Hilfe verschiedener Gleichgewichtskonzepte, wie dem Nash- und bayesianischen

Gleichgewicht, zu analysieren. Studierende sind in der Lage, das erlernte Wissen in mikroökonomischen Anwendungen, wie dem Mengen- und Preiswettbewerb, einzusetzen.

**Inhalte:**

In Situationen, in denen die Beteiligten mit ihren Entscheidungen gegenseitig Einfluss aufeinander nehmen, spricht man von strategischer Interdependenz. Spieltheorie bildet solche Situationen mit Hilfe mathematischer Modelle ab, um auf formalem Wege zu plausiblen Vorhersagen über das menschliche Verhalten bei strategischer Interdependenz zu gelangen. Die Vorlesung vermittelt die grundlegenden spieltheoretischen Konzepte an Hand vieler klassischer und aktueller Beispiele. Dabei kommt der Identifikation der strategischen Gemengelage sowie der Anwendung der erlernten Methoden in ökonomischen Kontexten besondere Bedeutung zu.

**Literatur:**

R. Gibbons (1992): Game Theory for Applied Economists; Princeton University Press

M. Osborne (2009): An Introduction to Game Theory; Oxford University Press

Weitere Referenzen werden im VC sowie in der ersten Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

**5. Monetary Policy in the Euro Area**

**Lehrformen:** Vorlesung und Übung

**Dozenten:** Prof. Dr. Christian Proaño

**Sprache:** Englisch

**Angebotshäufigkeit:** SS, jährlich

**4,00 SWS**

**6.0 ECTS**

**Lernziele:**

Students will gain a deeper knowledge of the theory of monetary policy, and how monetary policy is conducted in the euro area.

**Inhalte:**

This course focuses on the conduct of monetary policy in the euro area. After a brief overview of the macroeconomic profile of the euro area, the money creation process and the traditional monetary policy transmission mechanisms are treated. The rules vs. discretion problem as well as the main monetary policy strategies available to central banks, as well as how they are implemented, are discussed. After highlighting the one-size-fits-all problem faced by the European Central Bank (ECB), the reaction of the latter during the Euro Area debt crisis and the recent implementation of macroprudential policies are discussed in detail.

**Literatur:**

Will be announced during first lecture.

**6. Arbeitsmarkttheorie und -politik**

**Lehrformen:** Vorlesung und Übung

**Dozenten:** Prof. Dr. Guido Heineck

**Sprache:** Deutsch

**Angebotshäufigkeit:** SS, jährlich

**4,00 SWS**

**6.0 ECTS**

**Lernziele:**

Studierende erhalten einen umfassenden Überblick über grundlegende ökonomische Theorien des Arbeitsmarkts. Besondere Bedeutung wird dabei auf die Betrachtung von Institutionen gelegt, die auf dem Arbeitsmarkt eine zentrale Rolle spielen und die sowohl Entscheidungsprozesse als auch Marktergebnisse mit determinieren.

**Inhalte:**

Zentrale Themengebiete sind u.a.:

- Mindestlöhne
- Gewerkschaften und Kollektivverhandlungen
- Antidiskriminierungsmaßnahmen
- Arbeitsmarktinstitutionen und Lohnbildung
- Bildung und Ausbildung
- Migration
- Aktive Arbeitsmarktpolitik

**Literatur:**

Boeri, Tito und Jan van Ours (2013): The Economics of Imperfect Labor Markets. 2nd Edition. Princeton: Princeton University Press.

Ergänzend:

Borjas, G. (2015): Labor Economics. 7th Edition. New York: McGraw-Hill.

Ehrenberg, R. G. und R. S. Smith (2017): Modern Labor Economics. 13th Edition. Boston: Pearson-Addison Wesley.

Weitere Literaturhinweise werden in der Veranstaltung gegeben.

**7. Einführung in die Bildungsökonomik**

**Lehrformen:** Vorlesung und Übung

**Dozenten:** Prof. Dr. Silke Anger

**Sprache:** Deutsch

**Angebotshäufigkeit:** WS, jährlich

**4,00 SWS**

**6.0 ECTS**

**Lernziele:**

Die Studierenden erhalten einen umfassenden Überblick über die zentralen Themenfelder der Bildungsökonomik. Neben bildungsökonomischen Ansätzen zu Bildungsentscheidungen, Bildungsproduktion, Berechnung von Bildungserträgen, Bildungsfinanzierung und Bildungsnachfrage werden ausgewählte Fragestellungen vertiefend diskutiert.

**Inhalte:**

Die Vorlesung bietet eine Einführung in Theorie und Methodik der Bildungsökonomik mit Schwerpunkt auf der empirischen Bildungsforschung. Sie beinhaltet die Themenfelder der Bildungsinvestitionen (private und staatliche), Bildungsproduktion (Effizienz, Effektivität, Ungleichheit), Bildungserträge (monetäre und nicht-monetäre), Bildungsfinanzierung (Unternehmen, Staat) und Bildungsmärkte. Innerhalb der Themenblöcke werden theoretische Modelle (z.B. die Humankapitaltheorie) behandelt und insbesondere ökonometrische Verfahren der Kausalanalysen vorgestellt sowie bildungsökonomische Studien aus der aktuellen Forschung diskutiert.

<p><b>Literatur:</b>          Brewer, D. J. &amp; McEwan, P. J. (Hrsg.), 2010.          Economics of Education.          Amsterdam u.a.: Elsevier.          Weitere Literatur wird in den Lehrveranstaltungen bekannt gegeben.</p>	
<p><b>8. Einführung in die Energie- und Umweltökonomik</b>  <b>Lehrformen:</b> Vorlesung und Übung  <b>Dozenten:</b> Dr. Felix Stübben  <b>Sprache:</b> Deutsch  <b>Angebotshäufigkeit:</b> WS, SS</p>	<p><b>4,00 SWS</b>  <b>6.0 ECTS</b></p>
<p><b>Lernziele:</b>          Durch diese Veranstaltung wird ein stärkeres Verständnis für ausgewählte volkswirtschaftliche Fragestellungen vermittelt sowie mögliche Problemlösungen aufgezeigt.</p>	
<p><b>Inhalte:</b>  <b>Achtung: Findet nicht im SS 2021 statt!</b>          In dieser Veranstaltung können Studierende gezielt ihre volkswirtschaftlichen, speziell mikroökonomischen Kenntnisse im Bereich Energie- und Umweltökonomik vertiefen. Behandelt werden unter anderem folgende Themenbereiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Problematik von negativen externen Effekten</li> <li>• Funktionsweise und Wirkung von Umweltsteuern, Umweltzertifikaten, Haftungsrecht etc.</li> <li>• Spieltheoretische Ansätze in der Umweltpolitik</li> <li>• Umweltpolitik in einem europäischen Kontext</li> <li>• Energiepolitische Fragestellungen</li> </ul> <p>Der Fokus und Schwerpunkt der Veranstaltung liegt dabei deutlich auf der Umweltökonomik!</p>	
<p><b>Literatur:</b>          Die Vorlesung basiert im Wesentlichen auf einem Lehrbuch von Alfred Endres (2013), "Umweltökonomie", 4. aktualisierte und erweiterte Auflage, Kohlhammer Verlag.          Die Übung zur Veranstaltung basiert größtenteils auf Alfred Endres et al. (2007), "Umweltökonomie - Arbeits- und Übungsbuch", Kohlhammer Verlag.</p>	
<p><b>9. Einführung in die Finanzwissenschaft</b>  <b>Lehrformen:</b> Vorlesung und Übung  <b>Dozenten:</b> Prof. Dr. Marco Sahn  <b>Sprache:</b> Deutsch  <b>Angebotshäufigkeit:</b> SS, jährlich</p>	<p><b>4,00 SWS</b>  <b>6.0 ECTS</b></p>
<p><b>Lernziele:</b>          Studierende haben einen Überblick über Grundprobleme der Finanzwissenschaft, insbesondere im Bereich der Besteuerung. Sie können Grundbegriffe und –prinzipien der Besteuerung erklären und anwenden. Studierende sind in der Lage verschiedene Steuertarife zu unterscheiden und in einfachen Beispielen</p>	

anzuwenden. Studierende verstehen die Begriffe der Steuerinzidenz und der Zusatzlast der Besteuerung und können diese in einfachen Aufgaben ermitteln. Sie sind für Probleme der optimalen Besteuerung sensibilisiert und sind in der Lage, optimale Steuersätze in Standardsettings zu berechnen. Studierende können ihr finanzwissenschaftliches Wissen auf Probleme der internationalen Besteuerung anwenden. Sie können ein Modell der Steuerhinterziehung erläutern. Studierende können unterschiedliche Theorien der Staatsverschuldung nachzeichnen und auf die Europäische Staatsschuldenkrise anwenden.

**Inhalte:**

Die Veranstaltung vermittelt grundlegende Einblicke in Theorie und Politik der Staatseinnahmen. Im Fokus stehen insbesondere die finanzwissenschaftliche Theorie der Besteuerung und Staatsverschuldung sowie deren Anwendung auf aktuelle Beispiele aus Steuer- und Finanzpolitik. Unter anderem werden folgende Fragen behandelt: Welche Ziele werden durch die Besteuerung verfolgt? Wie wirkt sich die Besteuerung auf die Verteilung der Einkommen aus? Wer wird durch die Steuer belastet? Wie reagieren Konsumenten und Produzenten auf die Besteuerung? Welche gesellschaftlichen Kosten entstehen durch die Besteuerung? Welche ökonomischen Konsequenzen hat Staatsverschuldung? Was spricht für/gegen Staatsverschuldung? Wie ergänzen sich Steuer- und Schuldenpolitik?

**Literatur:**

S. Homburg (2010): Allgemeine Steuerlehre; 6. Aufl.; Verlag Vahlen.  
 D. Wellisch (2000): Finanzwissenschaft II, Theorie der Besteuerung: Verlag Vahlen.  
 Ch.B. Blankart (2011): Öffentliche Finanzen in der Demokratie; 8. Aufl., Verlag Vahlen.  
 C. Keuschnigg (2005): Öffentliche Finanzen: Einnahmenpolitik, Mohr Siebeck

**10. Empirische Makroökonomik**

**Lehrformen:** Vorlesung und Übung

**Dozenten:** Dr. Tomasz Makarewicz

**Sprache:** Deutsch

**Angebotshäufigkeit:** WS, jährlich

**4,00 SWS**

**6.0 ECTS**

**Lernziele:**

Durch diese Veranstaltung wird ein stärkeres Verständnis für ausgewählte volkswirtschaftliche Fragestellungen vermittelt sowie mögliche Problemlösungen aufgezeigt.

**Inhalte:**

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

Themengebiete

1 Aufgaben der Ökonometrie

2 Das einfache lineare Regressionsmodell in einer theoretischen Idealwelt

3 Das multiple lineare Regressionsmodell in einer theoretischen Idealwelt



4 Konsequenzen, Diagnose und Korrektur von Annahmeverletzungen  
 5 Praktisches Arbeiten mit EViews

**Literatur:**

Die Vorlesung ist angelehnt an das pädagogisch sehr gelungene Lehrbuch: von Auer, L. (2011): Ökonometrie: Eine Einführung, 5. Auflage. Springer-Verlag, Berlin. Ergänzende 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. Pearson Education, Boston. Verbeek, M. (2008): A Guide to Modern Econometrics, 3. Auflage. John Wiley, Chichester.

**11. Einführung in die Regionalökonomie**

**Lehrformen:** Vorlesung

**Dozenten:** Dr. Anja Rossen

**Sprache:** Deutsch

**Angebotshäufigkeit:** SS, jährlich

**2,00 SWS**

**6.0 ECTS**

**Lernziele:**

Ziel der Veranstaltung ist, die Studierenden im Hinblick auf den räumlichen Zusammenhang bei ökonomischen Fragestellungen zu sensibilisieren und den Raum als weitere Determinante bei Problemlösungen mit einzubeziehen.

Zentrale Themengebiete sind:

- Transportkosten
- Standortwahl von Unternehmen
- Standortfaktoren
- Preissetzung und Wohlfahrtswirkungen
- Agglomeration und Dispersion im Raum

**Inhalte:**

In der „traditionellen“ Volkswirtschaftslehre werden die zentralen Nutzen- und Profitmaximierungskalküle von Individuen und Firmen analysiert und deren zentrale Determinanten und Ergebnisse hergeleitet. In diesen Modellen wird dabei der regionale Bezug zur Vereinfachung zumeist ausgeblendet. Diese Einschränkung soll in der Lehrveranstaltung aufgehoben und grundlegende Modelle der Regionalökonomie eingeführt werden. Daraus leiten sich Antworten auf relevante Fragestellungen ab: Wieso gibt es eine Konzentration der einen Industrie, während andere Wirtschaftszweige homogen verteilt sind? Was bestimmt die Standortwahl von Firmen und wie gestalten diese ihre Preise? Welche Wohlfahrtswirkungen resultieren? Wie kommt es zu anhaltenden realen Lohnunterschieden zwischen Regionen, obwohl Migration diese Disparitäten ausgleichen könnte?

**Literatur:**

Eckey, H.-F. (2008), Regionalökonomie, Lehrbuch, Gabler Verlag, Wiesbaden.  
 Krugman, P. (1991), Geography and Trade, Cambridge, Mass.: MIT Press.  
 Fujita, M. P. Krugman, A. Venables (1999), The Spatial Economy, Cambridge, MIT Press.

**12. Empirische Mikroökonomik****Lehrformen:** Vorlesung und Übung**Dozenten:** Prof. Dr. Guido Heineck**Sprache:** Deutsch**Angebotshäufigkeit:** WS, jährlich**4,00 SWS****6.0 ECTS****Lernziele:**

Ziel der Veranstaltung ist der Aufbau grundlegender Methodenkompetenz im Bereich empirisch-ökonometrischer Analysen.

**Inhalte:**

In der Lehrveranstaltung werden grundlegende Kenntnisse ökonometrischer Verfahren vermittelt, die die Studierenden befähigen, empirische Untersuchungen zu verstehen und selbst durchführen zu können. Im Vordergrund stehen dabei der Kleinstquadrateschätzer (KQ), seine Eigenschaften und die Bedeutung der zugrunde liegenden Annahmen. Die Vermittlung der theoretischen Kenntnisse wird durch anwendungsbezogene Übungen begleitet.

Zentrale Themengebiete sind:

- Das einfache Regressionsmodell
- Multiple Regression: Schätzung
- Multiple Regression: Inferenz
- Asymptotische Eigenschaften des KQ Schätzers
- Anwendungen des KQ Schätzers
- Binäre Variablen
- Heteroskedastie.

**Literatur:**

AUER, LUDWIG VON (2011): Ökonometrie. Eine Einführung. 5. Auflage, Berlin: Springer.

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

WOOLDRIDGE, JEFFREY. M. (2016): Introductory Econometrics. A modern Approach. 7th Edition.

Cengage Learning (auch ältere Auflagen)

**13. Finanzpolitik in Europa****Lehrformen:** Blockseminar**Dozenten:** Dr. Jörg Lackenbauer**Sprache:** Deutsch**Angebotshäufigkeit:** SS, jährlich**3,00 SWS****6.0 ECTS****Lernziele:**

Durch diese Veranstaltung wird ein stärkeres Verständnis für ausgewählte volkswirtschaftliche Fragestellungen vermittelt sowie mögliche Problemlösungen aufgezeigt.

**Inhalte:**

In dieser Veranstaltung können Studierende gezielt ihre volkswirtschaftlichen Kenntnisse im Bereich Finanzpolitik in Europa vertiefen.

<p><b>Literatur:</b> Die Literatur zu den jeweiligen Veranstaltungen wird über die Internetseiten der entsprechenden Lehrstühle und/oder in der ersten Lehrveranstaltung bekannt gegeben.</p> <p><b>14. Industrieökonomik</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung und Übung <b>Dozenten:</b> Prof. Dr. Marco Sahm <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> WS, jährlich</p>	<p><b>4,00 SWS</b> <b>6.0 ECTS</b></p>
<p><b>Lernziele:</b> Studierende verstehen die mikroökonomischen und spieltheoretischen Grundlagen der Industrieökonomik. Sie sind in der Lage, diese auf die Berechnung von Gleichgewichten in verschiedenen Marktformen (vollständige Konkurrenz, Monopol und Oligopol) anzuwenden und ihre Ergebnisse unter Wohlfahrtsaspekten zu bewerten. Studierende können verschiedene Modelle der Produktdifferenzierung erläutern. Sie können zwischen verschiedenen Arten der Preisdiskriminierung unterscheiden und in einfachen Situationen die optimalen Preise berechnen. Studierende können ausgewählte Probleme der optimalen Investition in Werbung lösen.</p>	
<p><b>Inhalte:</b> Industrieökonomik (Industrial Economics) beschäftigt sich mit der Interaktion zwischen Unternehmen sowie zwischen Konsumenten und Unternehmen. Im Zentrum der Analyse steht dabei die Interaktion auf Märkten mit unvollständigem Wettbewerb. In der Veranstaltung werden zunächst verschiedene Marktformen wie Monopol, Oligopol und vollständiger Wettbewerb in ihren Hauptmerkmalen verglichen. Darauf aufbauend werden verschiedene Wettbewerbsstrategien wie Produktdifferenzierung, Preisdiskriminierung und Kollusion im Hinblick auf zwei Leitfragen untersucht: "Wie beeinflusst die jeweilige Strategie die Marktstruktur sowie die Marktmacht der Unternehmen?" und "Welche Konsequenzen ergeben sich für die gesamtwirtschaftliche Wohlfahrt?"</p>	
<p><b>Literatur:</b> Cabral, L. (2000): Introduction to Industrial Organization. Cambridge: MIT Press Shy, O. (1996): Industrial Organization: Theory and Applications. Cambridge: MIT Press.</p>	
<p><b>15. Introduction to European and International Economics</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung und Übung <b>Dozenten:</b> Prof. Dr. Mishael Milakovic <b>Sprache:</b> Englisch <b>Angebotshäufigkeit:</b> SS, jährlich</p>	<p><b>4,00 SWS</b> <b>6.0 ECTS</b></p>
<p><b>Lernziele:</b> 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 global marketplace.</p>	

**Inhalte:**

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 as witnessed, for instance, in the contemporary debate on the macroeconomic implications of the European Monetary Union. 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)
- The political economy of trade
- Basic concepts of balance of payments accounting and exchange rate determination
- Macroeconomic implications of fixed and floating exchange rate regimes

**Literatur:**

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

**16. Theory and Politics of European Economic Integration**

**Lehrformen:** Vorlesung

**Dozenten:** Dr. Ehsan Vallizadeh

**Sprache:** Englisch

**Angebotshäufigkeit:** WS, jährlich

**Lernziele:**

Durch das Modul wird ein grundlegendes Verständnis der Integration der Güter-, Kapital- und Arbeitsmärkte in Europa, der monetären Integration und der dazugehörigen Wirtschafts- und Geldpolitik vermittelt.

**Inhalte:**

Geschichte der EU und ihrer Institutionen, Integration der Güter-, Kapital- und Arbeitsmärkte, Handels- und Wettbewerbspolitik in Europa, Europäische Währungsunion, Geldpolitik, Wachstums- und Stabilitätspakt in Europa

**Literatur:**

Die Literatur zu den jeweiligen Veranstaltungen wird über die Internetseiten der entsprechenden Lehrstühle und/oder in der ersten Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

**Prüfung**

**2,00 SWS**

**6.0 ECTS**

schriftliche Prüfung (Klausur) / Prüfungsdauer: 1 Stunden	
<b>Lehrveranstaltungen</b>	
<p><b>Introduction to Python Programming for Social Sciences</b>  <b>Lehrformen:</b> Vorlesung  <b>Dozenten:</b> Juan Carlos Peña  <b>Sprache:</b> Englisch  <b>Angebotshäufigkeit:</b> SS, jährlich</p> <hr/> <p><b>Lernziele:</b>  A. Introduction Python  B. Functions  C. Loops  D. Data Structures  E. Data Management  F. Data Visualization  G. Regression Analysis and Machine Learning  H. Text Analysis</p> <hr/> <p><b>Inhalte:</b>  The main goal of this course is introduce students to the programing language Python. For this course, previous knowledge of other programming languages is not required, but students should be familiar with basic algebra and statistical concepts. This course is a step-by-step guide which covers a large number of concepts, tools and techniques that will strongly support students for their own research in economics and other social sciences.</p>	<p><b>2,00 SWS</b>  <b>6.0 ECTS</b></p>
<p><b>Prüfung</b>  schriftliche Hausarbeit</p>	

<b>Modul BAEES5.1c Angewandte VWL 3</b> <i>Applied economics 3</i>		6 ECTS / 180 h
(seit SS21 bis SS21) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Frank Westerhoff		
<b>Lernziele/Kompetenzen:</b> In den Modulen BAEES5.1a bis BAEES5.1c können Studierende gezielt ihre volkswirtschaftlichen Kenntnisse in ausgewählten und für ihren späteren Werdegang zielführenden Veranstaltungen vertiefen. Durch diese Module wird ein stärkeres Verständnis für ausgewählte volkswirtschaftliche Fragestellungen vermittelt sowie mögliche Problemlösungen aufgezeigt.		
<b>Sonstige Informationen:</b> In diesem Modul ist <b>eine</b> der im Folgenden aufgeführten Lehrveranstaltungen zu absolvieren.		
<b>Zulassungsvoraussetzung für die Belegung des Moduls:</b> keine		
<b>Empfohlene Vorkenntnisse:</b> Mikroökonomik I und II & Makroökonomik I und II, Statistik I und II		<b>Besondere Bestehensvoraussetzungen:</b> keine
<b>Angebotshäufigkeit:</b> WS, SS	<b>Empfohlenes Fachsemester:</b> ab dem 3.	<b>Minimale Dauer des Moduls:</b> 1 Semester

<b>Lehrveranstaltungen</b>	
<b>1. An Introduction to Public Economics and Epidemics</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung und Übung <b>Dozenten:</b> Prof. Dr. Florian Herold <b>Sprache:</b> Englisch <b>Angebotshäufigkeit:</b> WS, jährlich	<b>4,00 SWS</b> <b>6.0 ECTS</b>
<b>Lernziele:</b> Aim of the course is a better understanding of key concepts of public economics and their use in understanding and analyzing public policy in times of pandemics.	
<b>Inhalte:</b> This course (lecture + tutorial) offers an introduction to key concepts of public economics, networks, and epidemics and investigates their connections. In Microeconomics II (Mikroökonomik II) we discussed already important reasons for market failures such as external effects, public goods, market power, and asymmetric information. After an introduction to epidemiological models of contagious diseases and related network models, we recap and further develop our understanding of key concepts of public economics and apply them to network effects and epidemics.	
Topics: <ul style="list-style-type: none"> <li>· Introduction: The COVID-19 Pandemic, Networks and Public Economics</li> <li>· Simple models of contagious diseases: SIR, SEIR, SIS, ...</li> <li>· Network models of epidemic spread and critical thresholds</li> </ul>	

- Externalities, public goods, and other market failures
- Inequality, social- and health insurance
- Public decision making and political economics

**Literatur:**

Hindriks, J. and G. D. Myles, (2013), Intermediate Public Economics, Sec. Ed., MIT Press

Newman, M.E.J., (2018), Networks-An Introduction, Sec. Ed., Oxford University Press

Celentano, David D. and Moyses Szklo,(2019), Gordis Epidemiology, Sixth Ed., Elsevier

**2. Growth, Development and Sustainability**

**Lehrformen:** Vorlesung

**Dozenten:** Prof. Dr. Christian Proaño

**Sprache:** Englisch

**Angebotshäufigkeit:** WS, jährlich

**4,00 SWS**  
**6.0 ECTS**

**Lernziele:**

Durch diese Veranstaltung wird ein tieferes Verständnis für ausgewählte Fragestellungen und Methoden der empirischen Wirtschaftsforschung vermittelt.

**Inhalte:**

Why do some countries or regions reach very high levels of per capita income while others stay miserably poor? Why did per capita income in today's rich countries remain low for thousands of years before starting an impressive growth spurt around the Industrial Revolution? Not least due to intensive research in the last decades we continue to learn more on these issues as well as on the crucial questions, which policy choices are relevant for a dynamic process of economic development, and which policies may lead to a sustainable development path.

**Literatur:**

Ray, D. (1998), Development Economics.

Further readings will be provided during the lectures.

**3. Monetary Policy in the Euro Area**

**Lehrformen:** Vorlesung und Übung

**Dozenten:** Prof. Dr. Christian Proaño

**Sprache:** Englisch

**Angebotshäufigkeit:** SS, jährlich

**4,00 SWS**  
**6.0 ECTS**

**Lernziele:**

Students will gain a deeper knowledge of the theory of monetary policy, and how monetary policy is conducted in the euro area.

**Inhalte:**

This course focuses on the conduct of monetary policy in the euro area. After a brief overview of the macroeconomic profile of the euro area, the money creation process and the traditional monetary policy transmission mechanisms are treated. The rules vs. discretion problem as well as the main monetary policy strategies available to central banks, as well as how they are implemented, are discussed.

After highlighting the one-size-fits-all problem faced by the European Central Bank (ECB), the reaction of the latter during the Euro Area debt crisis and the recent implementation of macroprudential policies are discussed in detail.

**Literatur:**

Will be announced during first lecture.

**4. Anwendungsorientierte Spieltheorie**

**Lehrformen:** Vorlesung und Übung

**Dozenten:** Prof. Dr. Marco Sahn

**Sprache:** Deutsch

**Angebotshäufigkeit:** WS, jährlich

**4,00 SWS****6.0 ECTS****Lernziele:**

Studierende vertiefen ihre bereits erworbenen grundlegenden Kenntnisse in Spieltheorie. Sie lernen, strategische Entscheidungssituationen in symmetrischen und sequentiellen Situationen unter Informationsbeschränkungen oder -asymmetrien in Spielen zu modellieren. Dabei lernen die Studierenden die formal-mathematischen Methoden, um die Spiele in normaler und extensiver Form mit Hilfe verschiedener Gleichgewichtskonzepte, wie dem Nash- und bayesianischen Gleichgewicht, zu analysieren. Studierende sind in der Lage, das erlernte Wissen in mikroökonomischen Anwendungen, wie dem Mengen- und Preiswettbewerb, einzusetzen.

**Inhalte:**

In Situationen, in denen die Beteiligten mit ihren Entscheidungen gegenseitig Einfluss aufeinander nehmen, spricht man von strategischer Interdependenz. Spieltheorie bildet solche Situationen mit Hilfe mathematischer Modelle ab, um auf formalem Wege zu plausiblen Vorhersagen über das menschliche Verhalten bei strategischer Interdependenz zu gelangen. Die Vorlesung vermittelt die grundlegenden spieltheoretischen Konzepte an Hand vieler klassischer und aktueller Beispiele. Dabei kommt der Identifikation der strategischen Gemengelage sowie der Anwendung der erlernten Methoden in ökonomischen Kontexten besondere Bedeutung zu.

**Literatur:**

R. Gibbons (1992): Game Theory for Applied Economists; Princeton University Press

M. Osborne (2009): An Introduction to Game Theory; Oxford University Press

Weitere Referenzen werden im VC sowie in der ersten Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

**5. Introduction to International Finance**

**Lehrformen:** Vorlesung

**Dozenten:** Dr. Philipp Mundt

**Sprache:** Englisch

**Angebotshäufigkeit:** SS, jährlich

**2,00 SWS****6.0 ECTS****Lernziele:**

The lecture covers theories that approach foreign exchange markets and exchange rate determination from a finance perspective. Relevant topics include



the importance of investors' expectations and speculative behavior in the foreign exchange market and its explanatory power for the observation of excess volatility of foreign exchange rates compared to macroeconomic fundamentals. We also discuss the effects of political interventions to curb speculative activity and the determinants of major historical currency crises.

**Inhalte:**

1. Trading volume and organization of international financial markets
2. Foreign exchange markets and macroeconomic theory
  - a. The lack of explanatory power of standard macroeconomic models of exchange rate determination
  - b. Speculative efficiency of the foreign exchange market?
3. Speculation, excess volatility and stabilization of the exchange rate
  - a. The stylized facts of financial data
  - b. Rational speculative bubbles in foreign exchange markets
  - c. Interaction of chartists and fundamentalists
  - d. The Tobin tax
  - e. Exchange rate target zones and "dirty floating"
4. Exchange rate crises and speculative attacks
  - a. First generation models and the collapse of an unsustainable fixed exchange rate system
  - b. Multiple equilibria in second generation currency crises models
  - c. The crisis in South-East Asia and third generation models of exchange rate crises

**Literatur:**

Cuthbertson, K.: Quantitative Financial Economics: Stocks, Bonds and Foreign Exchange, aktuelle Auflage, Wiley.

Hallwood, C. und MacDonald, R.: International Money and Finance, aktuelle Auflage, Blackwell Publishing.

Gärtner, M.: Makroökonomik flexibler und fester Wechselkurse, aktuelle Auflage, Springer.

Nelson, M.: International Macroeconomics and Finance: Theory and Econometric Methods, Blackwell Publishing.

Gandolfo, G.: International Finance and Open-Economy Macroeconomics, aktuelle Auflage, Springer

**6. Arbeitsmarkttheorie und -politik**

**Lehrformen:** Vorlesung und Übung

**Dozenten:** Prof. Dr. Guido Heineck

**Sprache:** Deutsch

**Angebotshäufigkeit:** SS, jährlich

**4,00 SWS**

**6.0 ECTS**

**Lernziele:**

Studierende erhalten einen umfassenden Überblick über grundlegende ökonomische Theorien des Arbeitsmarkts. Besondere Bedeutung wird dabei auf die Betrachtung von Institutionen gelegt, die auf dem Arbeitsmarkt eine zentrale Rolle spielen und die sowohl Entscheidungsprozesse als auch Marktergebnisse mit determinieren.

**Inhalte:**

Zentrale Themengebiete sind u.a.:

- Mindestlöhne
- Gewerkschaften und Kollektivverhandlungen
- Antidiskriminierungsmaßnahmen
- Arbeitsmarktinstitutionen und Lohnbildung
- Bildung und Ausbildung
- Migration
- Aktive Arbeitsmarktpolitik

**Literatur:**

Boeri, Tito und Jan van Ours (2013): The Economics of Imperfect Labor Markets. 2nd Edition. Princeton: Princeton University Press.

Ergänzend:

Borjas, G. (2015): Labor Economics. 7th Edition. New York: McGraw-Hill.

Ehrenberg, R. G. und R. S. Smith (2017): Modern Labor Economics. 13th Edition. Boston: Pearson-Addison Wesley.

Weitere Literaturhinweise werden in der Veranstaltung gegeben.

**7. Einführung in die Bildungsökonomik**

**Lehrformen:** Vorlesung und Übung

**Dozenten:** Prof. Dr. Silke Anger

**Sprache:** Deutsch

**Angebotshäufigkeit:** WS, jährlich

**2,00 SWS**

**6.0 ECTS**

**Lernziele:**

Die Studenten erhalten einen umfassenden Überblick über die zentralen Themenfelder der Bildungsökonomik. Neben bildungsökonomischen Ansätzen zu Bildungsentscheidungen, Bildungsproduktion, Berechnung von Bildungserträgen, Bildungsfinanzierung und Bildungsnachfrage werden ausgewählte Fragestellungen vertiefend diskutiert.

**Inhalte:**

Die Vorlesung bietet eine Einführung in Theorie und Methodik der Bildungsökonomik mit Schwerpunkt auf der empirischen Bildungsforschung. Sie beinhaltet die Themenfelder der Bildungsinvestitionen (private und staatliche), Bildungsproduktion (Effizienz, Effektivität, Ungleichheit), Bildungserträge (monetäre und nicht-monetäre), Bildungsfinanzierung (Unternehmen, Staat) und Bildungsmärkte. Innerhalb der Themenblöcke werden theoretische Modelle (z.B. die Humankapitaltheorie) behandelt und insbesondere ökonometrische Verfahren der Kausalanalysen vorgestellt sowie bildungsökonomische Studien aus der aktuellen Forschung diskutiert.

<p><b>Literatur:</b> Brewer, D.J. &amp; McEwan, P. J. (Hrsg.), 2010. Economics of Education, Amsterdam u.a.: Elsevier. Weitere Literatur wird in der ersten Lehrveranstaltung bekannt gegeben.</p>	
<p><b>8. Einführung in die Energie- und Umweltökonomik</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung und Übung <b>Dozenten:</b> Dr. Felix Stübben <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> WS, SS</p>	<p><b>4,00 SWS</b> <b>6.0 ECTS</b></p>
<p><b>Lernziele:</b> Durch diese Veranstaltung wird ein stärkeres Verständnis für ausgewählte volkswirtschaftliche Fragestellungen vermittelt sowie mögliche Problemlösungen aufgezeigt.</p>	
<p><b>Inhalte:</b> <b>Achtung: Findet nicht im SS 2021 statt!</b> In dieser Veranstaltung können Studierende gezielt ihre volkswirtschaftlichen, speziell mikroökonomischen Kenntnisse im Bereich Energie- und Umweltökonomik vertiefen. Behandelt werden unter anderem folgende Themenbereiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Problematik von negativen externen Effekten</li> <li>• Funktionsweise und Wirkung von Umweltsteuern, Umweltzertifikaten, Haftungsrecht etc.</li> <li>• Spieltheoretische Ansätze in der Umweltpolitik</li> <li>• Umweltpolitik in einem europäischen Kontext</li> <li>• Energiepolitische Fragestellungen</li> </ul> <p>Der Fokus und Schwerpunkt der Veranstaltung liegt dabei deutlich auf der Umweltökonomik!</p>	
<p><b>Literatur:</b> Die Vorlesung basiert im Wesentlichen auf einem Lehrbuch von Alfred Endres (2013), "Umweltökonomie", 4. aktualisierte und erweiterte Auflage, Kohlhammer Verlag. Die Übung zur Veranstaltung basiert größtenteils auf Alfred Endres et al. (2007), "Umweltökonomie - Arbeits- und Übungsbuch", Kohlhammer Verlag.</p>	
<p><b>9. Einführung in die Finanzwissenschaft</b> <b>Lehrformen:</b> Vorlesung und Übung <b>Dozenten:</b> Prof. Dr. Marco Sahn <b>Sprache:</b> Deutsch <b>Angebotshäufigkeit:</b> SS, jährlich</p>	<p><b>4,00 SWS</b> <b>6.0 ECTS</b></p>
<p><b>Lernziele:</b> Studierende haben einen Überblick über Grundprobleme der Finanzwissenschaft, insbesondere im Bereich der Besteuerung. Sie können Grundbegriffe und –prinzipien der Besteuerung erklären und anwenden. Studierende sind in der Lage verschiedene Steuertarife zu unterscheiden und in einfachen Beispielen anzuwenden. Studierende verstehen die Begriffe der Steuerinzidenz und der</p>	

Zusatzlast der Besteuerung und können diese in einfachen Aufgaben ermitteln. Sie sind für Probleme der optimalen Besteuerung sensibilisiert und sind in der Lage, optimale Steuersätze in Standardsettings zu berechnen. Studierende können ihr finanzwissenschaftliches Wissen auf Probleme der internationalen Besteuerung anwenden. Sie können ein Modell der Steuerhinterziehung erläutern. Studierende können unterschiedliche Theorien der Staatsverschuldung nachzeichnen und auf die Europäische Staatsschuldenkrise anwenden.

**Inhalte:**

Die Veranstaltung vermittelt grundlegende Einblicke in Theorie und Politik der Staatseinnahmen. Im Fokus stehen insbesondere die finanzwissenschaftliche Theorie der Besteuerung und Staatsverschuldung sowie deren Anwendung auf aktuelle Beispiele aus Steuer- und Finanzpolitik. Unter anderem werden folgende Fragen behandelt: Welche Ziele werden durch die Besteuerung verfolgt? Wie wirkt sich die Besteuerung auf die Verteilung der Einkommen aus? Wer wird durch die Steuer belastet? Wie reagieren Konsumenten und Produzenten auf die Besteuerung? Welche gesellschaftlichen Kosten entstehen durch die Besteuerung? Welche ökonomischen Konsequenzen hat Staatsverschuldung? Was spricht für/gegen Staatsverschuldung? Wie ergänzen sich Steuer- und Schuldenpolitik?

**Literatur:**

S. Homburg (2010): Allgemeine Steuerlehre; 6. Aufl.,: Verlag Vahlen.  
 D. Wellisch (2000): Finanzwissenschaft II, Theorie der Besteuerung: Verlag Vahlen.  
 Ch.B. Blankart (2011): Öffentliche Finanzen in der Demokratie; 8. Aufl., Verlag Vahlen.  
 C. Keuschnigg (2005): Öffentliche Finanzen: Einnahmenpolitik, Mohr Siebeck

**10. Empirische Makroökonomik**

**Lehrformen:** Vorlesung und Übung

**Dozenten:** Dr. Tomasz Makarewicz

**Sprache:** Deutsch

**Angebotshäufigkeit:** WS, jährlich

**4,00 SWS**

**6.0 ECTS**

**Lernziele:**

Durch diese Veranstaltung wird ein stärkeres Verständnis für ausgewählte volkswirtschaftliche Fragestellungen vermittelt sowie mögliche Problemlösungen aufgezeigt.

**Inhalte:**

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

Themengebiete:

- 1 Aufgaben der Ökonometrie
- 2 Das einfache lineare Regressionsmodell in einer theoretischen Idealwelt
- 3 Das multiple lineare Regressionsmodell in einer theoretischen Idealwelt
- 4 Konsequenzen, Diagnose und Korrektur von Annahmeverletzungen

5 Praktisches Arbeiten mit EViews

**Literatur:**

Die Vorlesung ist angelehnt an das pädagogisch sehr gelungene Lehrbuch: von Auer, L. (2011): Ökonometrie: Eine Einführung, 5. Auflage. Springer-Verlag, Berlin. Ergänzende 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. Pearson Education, Boston. Verbeek, M. (2008): A Guide to Modern Econometrics, 3. Auflage. John Wiley, Chichester.

**11. Einführung in die Regionalökonomie**

**Lehrformen:** Vorlesung

**Dozenten:** Dr. Anja Rossen

**Sprache:** Deutsch

**Angebotshäufigkeit:** SS, jährlich

**2,00 SWS  
6.0 ECTS**

**Inhalte:**

In der „traditionellen“ Volkswirtschaftslehre werden die zentralen Nutzen- und Profitmaximierungskalküle von Individuen und Firmen analysiert und deren zentrale Determinanten und Ergebnisse hergeleitet. In diesen Modellen wird dabei der regionale Bezug zur Vereinfachung zumeist ausgeblendet. Diese Einschränkung soll in der Lehrveranstaltung aufgehoben und grundlegende Modelle der Regionalökonomie eingeführt werden. Daraus leiten sich Antworten auf relevante Fragestellungen ab: Wieso gibt es eine Konzentration der einen Industrie, während andere Wirtschaftszweige homogen verteilt sind? Was bestimmt die Standortwahl von Firmen und wie gestalten diese ihre Preise? Welche Wohlfahrtswirkungen resultieren? Wie kommt es zu anhaltenden realen Lohnunterschieden zwischen Regionen, obwohl Migration diese Disparitäten ausgleichen könnte?

**Literatur:**

Eckey, H.-F. (2008), Regionalökonomie, Lehrbuch, Gabler Verlag, Wiesbaden.  
Krugman, P. (1991), Geography and Trade, Cambridge, Mass.: MIT Press.  
Fujita, M. P. Krugman, A. Venables (1999), The Spatial Economy, Cambridge, MIT Press.

**12. Empirische Mikroökonomik**

**Lehrformen:** Vorlesung und Übung

**Dozenten:** Prof. Dr. Guido Heineck

**Sprache:** Deutsch

**Angebotshäufigkeit:** WS, jährlich

**4,00 SWS  
6.0 ECTS**

**Lernziele:**

Ziel der Veranstaltung ist der Aufbau grundlegender Methodenkompetenz im Bereich empirisch-ökonomischer Analysen.

**Inhalte:**

In der Lehrveranstaltung werden grundlegende Kenntnisse ökonomischer Verfahren vermittelt, die die Studierenden befähigen, empirische Untersuchungen zu verstehen und selbst durchführen zu können. Im Vordergrund stehen dabei der Kleinstquadrateschätzer (KQ), seine Eigenschaften und die Bedeutung der zugrunde liegenden Annahmen. Die Vermittlung der theoretischen Kenntnisse wird durch anwendungsbezogene Übungen begleitet.

Zentrale Themengebiete sind:

- Das einfache Regressionsmodell
- Multiple Regression: Schätzung
- Multiple Regression: Inferenz
- Asymptotische Eigenschaften des KQ Schätzers
- Anwendungen des KQ Schätzers
- Binäre Variablen
- Heteroskedastie.

#### Literatur:

AUER, LUDWIG VON (2011): Ökonometrie. Eine Einführung. 5. Auflage, Berlin: Springer.

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

WOOLDRIDGE, JEFFREY. M. (2016): Introductory Econometrics. A modern Approach. 7th Edition.

Cengage Learning (auch ältere Auflagen)

### 13. Finanzpolitik in Europa

**Lehrformen:** Blockseminar

**Dozenten:** Dr. Jörg Lackenbauer

**Sprache:** Deutsch

**Angebotshäufigkeit:** SS, jährlich

**3,00 SWS**  
**6.0 ECTS**

#### Lernziele:

Durch diese Veranstaltung wird ein stärkeres Verständnis für ausgewählte volkswirtschaftliche Fragestellungen vermittelt sowie mögliche Problemlösungen aufgezeigt.

#### Inhalte:

In dieser Veranstaltung können Studierende gezielt ihre volkswirtschaftlichen Kenntnisse im Bereich Finanzpolitik in Europa vertiefen.

#### Literatur:

Die Literatur zu den jeweiligen Veranstaltungen wird über die Internetseiten der entsprechenden Lehrstühle und/oder in der ersten Lehrveranstaltung bekannt gegeben.

### 14. Industrieökonomik

**Lehrformen:** Vorlesung und Übung

**Dozenten:** Prof. Dr. Marco Sahn

**Sprache:** Deutsch

**Angebotshäufigkeit:** WS, jährlich

**4,00 SWS**  
**6.0 ECTS**

**Lernziele:**

Studierende verstehen die mikroökonomischen und spieltheoretischen Grundlagen der Industrieökonomik. Sie sind in der Lage, diese auf die Berechnung von Gleichgewichten in verschiedenen Marktformen (vollständige Konkurrenz, Monopol und Oligopol) anzuwenden und ihre Ergebnisse unter Wohlfahrtsaspekten zu bewerten. Studierende können verschiedene Modelle der Produktdifferenzierung erläutern. Sie können zwischen verschiedenen Arten der Preisdiskriminierung unterscheiden und in einfachen Situationen die optimalen Preise berechnen. Studierende können ausgewählte Probleme der optimalen Investition in Werbung lösen.

**Inhalte:**

Industrieökonomik (Industrial Economics) beschäftigt sich mit der Interaktion zwischen Unternehmen sowie zwischen Konsumenten und Unternehmen. Im Zentrum der Analyse steht dabei die Interaktion auf Märkten mit unvollständigem Wettbewerb. In der Veranstaltung werden zunächst verschiedene Marktformen wie Monopol, Oligopol und vollständiger Wettbewerb in ihren Hauptmerkmalen verglichen. Darauf aufbauend werden verschiedene Wettbewerbsstrategien wie Produktdifferenzierung, Preisdiskriminierung und Kollusion im Hinblick auf zwei Leitfragen untersucht: "Wie beeinflusst die jeweilige Strategie die Marktstruktur sowie die Marktmacht der Unternehmen?" und "Welche Konsequenzen ergeben sich für die gesamtwirtschaftliche Wohlfahrt?"

**Literatur:**

Cabral, L. (2000): Introduction to Industrial Organization. Cambridge: MIT Press  
 Shy, O. (1996): Industrial Organization: Theory and Applications. Cambridge: MIT Press.

**15. Introduction to European and International Economics**

**Lehrformen:** Vorlesung und Übung

**Dozenten:** Prof. Dr. Mishael Milakovic

**Sprache:** Englisch

**Angebotshäufigkeit:** SS, jährlich

**4,00 SWS**

**6.0 ECTS**

**Lernziele:**

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 global marketplace.

**Inhalte:**

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

<p>as witnessed, for instance, in the contemporary debate on the macroeconomic implications of the European Monetary Union. 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Classical theories of international trade (Smith, Ricardo)</li> <li>• Standard theories of trade (Heckscher-Ohlin, gravitation models)</li> <li>• The political economy of trade</li> <li>• Basic concepts of balance of payments accounting and exchange rate determination</li> <li>• Macroeconomic implications of fixed and floating exchange rate regimes</li> </ul> <p><b>Literatur:</b> P. Krugman, M. Obstfeld, and M. Melitz, International Economics, Pearson, current edition.</p>	
<p><b>16. Theory and Politics of European Economic Integration</b>  <b>Lehrformen:</b> Vorlesung  <b>Dozenten:</b> Dr. Ehsan Vallizadeh  <b>Sprache:</b> Englisch  <b>Angebotshäufigkeit:</b> WS, jährlich</p> <hr/> <p><b>Lernziele:</b> Durch das Modul wird ein grundlegendes Verständnis der Integration der Güter-, Kapital- und Arbeitsmärkte in Europa, der monetären Integration und der dazugehörigen Wirtschafts- und Geldpolitik vermittelt.</p> <hr/> <p><b>Inhalte:</b> Geschichte der EU und ihrer Institutionen, Integration der Güter-, Kapital- und Arbeitsmärkte, Handels- und Wettbewerbspolitik in Europa, Europäische Währungsunion, Geldpolitik, Wachstums- und Stabilitätspakt in Europa</p> <hr/> <p><b>Literatur:</b> Die Literatur zu den jeweiligen Veranstaltungen wird über die Internetseiten der entsprechenden Lehrstühle und/oder in der ersten Lehrveranstaltung bekannt gegeben.</p> <hr/> <p><b>Prüfung</b> schriftliche Prüfung (Klausur) / Prüfungsdauer: 1 Stunden</p>	<p><b>2,00 SWS</b> <b>6.0 ECTS</b></p>
<p><b>Lehrveranstaltungen</b></p>	
<p><b>Introduction to Python Programming for Social Sciences</b>  <b>Lehrformen:</b> Vorlesung  <b>Dozenten:</b> Juan Carlos Peña  <b>Sprache:</b> Englisch  <b>Angebotshäufigkeit:</b> SS, jährlich</p> <hr/> <p><b>Lernziele:</b></p>	<p><b>2,00 SWS</b> <b>6.0 ECTS</b></p>



<p>A. Introduction Python          B. Functions          C. Loops          D. Data Structures          E. Data Management          F. Data Visualization          G. Regression Analysis and Machine Learning          H. Text Analysis</p>	
<p><b>Inhalte:</b>          The main goal of this course is introduce students to the programing language Python. For this course, previous knowledge of other programming languages is not required, but students should be familiar with basic algebra and statistical concepts. This course is a step-by-step guide which covers a large number of concepts, tools and techniques that will strongly support students for their own research in economics and other social sciences.</p>	
<p><b>Prüfung</b>          schriftliche Hausarbeit</p>	