

OTTO-VON-GUERICKE-UNIVERSITÄT MAGDEBURG

Fakultät für Wirtschaftswissenschaft



Modulhandbuch

zum Masterstudiengang

***Volkswirtschaftslehre/
Economics and Public Policy***

Magdeburg, 19. Juni 2007

Inhaltsverzeichnis

• Programmstruktur	3
• Kurzbeschreibung des Studiengangs	4
• Pflichtmodule	
- Mathematische Wirtschaftstheorie	6
- Mikroökonomische Theorie	7
- Ökonometrie	8
- Makroökonomische Theorie	9
- Volkswirtschaftliches Seminar/Projekt	10
• Master Thesis mit Kolloquium	11
• Wahlpflicht-Module	
- Monetary Economics	12
- Topics in International Economics	13
- International Trade	14
- Sozialstaat	15
- Health Economics: Reimbursement and Regulation	16
- Experimentelle Wirtschaftsforschung	17
- Wachstums- und Verteilungstheorie	18
- International Macroeconomics and Finance	19
- Arbeitsmarkttheorie	20
- Public Choice	21
- Steuertheorie	22
- Verteilungstheorie	23
- Industrieökonomik I: Unternehmen, Kosten und Marktstruktur	24
- Industrieökonomik II: Strategie, Verhalten und Wettbewerbspolitik	25
- Allgemeine Gleichgewichtstheorie	26
- Stochastic Processes	27
- Macroeconomic Analysis II	28
• Brückenmodule (für Zulassung ggf. erforderlich, vgl. § 4 Abs. 1 der Prüfungsordnung des Studiengangs):	
- Economics I	29
- Einführung in die Ökonometrie	30
- Makroökonomik	31

Master of Science (M. Sc.) in Volkswirtschaftslehre/Economics and Public Policy

– Programmstruktur –

<i>Brückenmodule</i> (Leistungsnachweise für die endgültige Zulassung) gem. § 4 (1) Prüfungsordnung (namentlich Intermediate Microeconomics , Makroökonomik , Einführung in die Ökonometrie)						
<i>1. Semester</i>	Mathematische Wirtschaftstheorie (Mathem. Economics) 12 ECTS	Mikroökonomische Theorie (Microeconomic Analysis) 8 ECTS	Wahlpflicht-Modul 6 ECTS		Wahlpflicht-Modul 6 ECTS	32 ECTS
<i>2. Semester</i>	Ökonometrie (Financial Econometrics) 8 ECTS	Makroökonomische Theorie (Macroeconomic Analysis I) 8 ECTS	Wahlpflicht-Modul 6 ECTS		Wahlpflicht-Modul 6 ECTS	28 ECTS
<i>3. Semester</i>	Volkswirtschaftliches Seminar/Projekt 10 ECTS	Wahlpflicht-Modul 6 ECTS	Wahlpflicht-Modul 6 ECTS	Wahlpflicht- Modul 4 ECTS	Wahlpflicht- Modul 4 ECTS	30 ECTS
<i>4. Semester</i>	Master Thesis mit Kolloquium					30 ECTS
						120 ECTS

Pflicht-Module : 46 ECTS

Wahlpflicht-Module : min. 44 ECTS;
davon Nicht-VWL-Fächer: max. 12 ECTS, bspw. aus dem LV-Angebot der Fakultät f. Wirtschaftswissenschaft (FWW) oder Fakultät f. Mathematik (FMA).

Die Wahl von LV anderer Fakultäten bedarf der vorherigen Absprache mit dem Studienfachberater.

Studiengang:

Volkswirtschaftslehre/ Economics and Public Policy

(deutsch- und englischsprachig)

**Was ist das Ziel/Anliegen
des Studiengangs?**

Der Studiengang ist ein Aufbaustudiengang, der sich an den Erwerb eines ersten akademischen Grades anschließen kann. Er bietet eine professionelle volkswirtschaftliche Ausbildung auf Graduiertenniveau. Pflichtveranstaltungen in den quantitativen Methoden und Modellen der Mikro- und Makroökonomik sind Basis des folgenden Vertiefungsstudiums in zahlreichen volkswirtschaftlichen Schwerpunkten, z. B. Industrieökonomik, Wachstum und Verteilung, Public Choice und Steuertheorie, Arbeitsmarktökonomik, Gesundheitsökonomik, internationale Wirtschaftsbeziehungen, experimentelle Wirtschaftsforschung.

Die Lehre erfolgt in deutscher als auch in englischer Sprache. Besonderes Ausbildungsziel ist die Verknüpfung von fachlicher Kompetenz und internationaler Dimension.

Abschluss:

Master of Science (M.Sc.)

Regelstudienzeit:

4 Semester

Studienbeginn:

Wintersemester

Zulassungsvoraussetzung:

Erster akademischer Abschluss in Volks- oder Betriebswirtschaftslehre oder einem eng verwandten Fach mit Mindestnote "Gut".

Bewerbungsmodalitäten: örtliche Zulassungsbeschränkung
Bewerbung an der Uni Magdeburg

Deutsche Studienbewerber:

- Bewerbungsfrist: 15. Juli (Ausschlussfrist)

Internationale Studienbewerber:

- Bewerbungsfrist: 30. April (Ausschlussfrist)

Welches sind die späteren Berufsfelder? Alle Bereiche mit volkswirtschaftlichen Bezügen, insbesondere Organisationen der Politik bzw. Politikberatung, öffentliche Einrichtungen und größere Unternehmungen, Institutionen der angewandten Wirtschaftsforschung, Banken und Finanzinstitute. Die Absolventen sind für die Aufnahme in ein wirtschaftswissenschaftliches Promotionsstudium exzellent vorbereitet.

Was sollte ich an Kenntnissen/Erfahrungen/Interessen mitbringen? Interesse an volkswirtschaftlichen Fragestellungen, gute bis sehr gute Kenntnisse in Mathematik und Englisch.

**Fachstudienberater:
Kontakt:** Prof. Dr. Horst Gischer/
Sylvia Zabel
Geb. 22 E, Raum 205
Tel. (0391) 67-18740
E-Mail: isp@ww.uni-magdeburg.de

Module Description

Study Program: Master of Science (M.Sc.) in International Economics and Finance bzw. Master of Science (M.Sc.) in VWL/Economics and Public Policy
Module: Mathematical Economics / Mathematische Wirtschaftstheorie
Objectives of the Module (Competencies): The lecture and the supporting problem-solving class enable the students to use the tools of non-linear programming, differential equations and control theory for understanding the analytical structure of microeconomic and macroeconomic theory.
Content: Part I: 1. Nonlinear programming; 2. Sensitivity Analysis and Other Topics in Microeconomic Theory; Part II: 3. Elements of Differential Equations, Linear Differential Equations on the Plane and Elements of Nonlinear Systems; 4. Application to Macroeconomics; 5. Elements of Optimal Control Theory with Applications.
Basic Literature: Takayama, A., Analytical Methods in Economics, University of Michigan Press, 1993
Prerequisites: Elementary course in Mathematics for Economists, Intermediate Micro- and Macroeconomics.
Forms of Teaching: 4 L, 2 T
Work load: 360 hrs
Exams/Credits: Final exam (120 min.), 12 CP
Responsible of Module: Werner (FMA) / Deckelnick (FMA) / Schwödiauer

Module Description

Study Program: Master of Science (M.Sc.) in International Economics and Finance bzw. Master of Science (M.Sc.) in VWL/Economics and Public Policy
Module: Microeconomic Analysis / Mikroökonomische Theorie
Objectives of the Module (Competencies): The students acquire an analytical understanding of the determinants of individual economic decisions and their consequences for individual and firm behavior. As a consequence, students learn to understand and solve problems from the fields of information economics, industrial organization and questions from evolutionary economics.
Content: <ol style="list-style-type: none">1. Introduction into Game Theory: Best Responses, Equilibria, Nash Refinements2. Advanced Concepts in Game Theory: Imperfect and Incomplete Information, Bayesian Equilibria, Expectation Formation3. Dynamic Games. Learning4. Applications: Topic in Public Choice, Rent Seeking, Topics in Industrial Organization, Evolutionary Dynamics
Basic Literature: Fudenberg, Tirole "Games Theory", Cambridge, MA 1991 Fudenberg, Levine "The Theory of Learning in Games", Cambridge, MA, 1991 Tirole "Industrial Organization", Cambridge, MA 1988 Gibbons "A Primer in Game Theory", Harlow, UK, 1992
Prerequisites: Intermediate Microeconomics, Mathematics.
Forms of Teaching: 4 L
Work load: 240 hrs
Exams/Credits: Final exam (120 min.), 8 CP
Responsible of Module: Riechmann for Weimann

Module Description

Study Program:

Master of Science (M.Sc.) in International Economics and Finance bzw.
Master of Science (M.Sc.) in VWL/Economics and Public Policy

Module:

Financial Econometrics / Ökonometrie

Objectives of the Module (Competencies):

This lecture aims at providing deeper insight into econometric methods to the students. Starting point is the knowledge of basic econometrics as provided in the econometrics lecture in the bachelor program. ARIMA, ARCH, GARCH models and further models in analyzing time series are explained. Dummy dependent variable techniques like logit or probit and problems connected with simultaneous equations are also part of the lecture. A training of these techniques will be provided in the exercises. In the end of the lecture the students should be able to decide which methods are suitable to analyze panel and time series data and to do the analysis.

Content:

1. The linear model and Maximum Likelihood Estimation
2. Time series analysis
 - 2.1 ARIMA
 - 2.2 ARCH
 - 2.3 GARCH
3. Dummy dependent variable techniques: logit and probit
4. Problems with simultaneous equations: Two stage least squares
5. Forecasting

Basic Literature:

J. Johnston, J. DiNardo: "Econometric Methods", McGraw-Hill Education, 1997
A.H. Studenmund: "Using Econometrics", Addison, Wesley, Longman, 2001

Prerequisites:

None.

Forms of Teaching:

3 L, 1 T

Work load:

240 hrs

Exams/Credits:

Oral exam or written final exam (120 min.), 8 CP

Responsible of Module:

Vogt

Module Description

Study Program: Master of Science (M.Sc.) in International Economics and Finance bzw. Master of Science (M.Sc.) in VWL/Economics and Public Policy
Module: Macroeconomic Analysis I / Makroökonomische Theorie
Objectives of the Module (Competencies): The students are exposed to basic facts about long-run growth and business cycles. They learn to understand economic fluctuations in terms of the interaction of aggregate demand and supply, as well as the possibilities and limitations of stabilization policy.
Content: <ol style="list-style-type: none">1. Basic Theory and Empirics about Long-Run Growth2. Basic Facts about Business Cycles3. The Building Blocks for the Short-Run Model4. Aggregate Supply and Aggregate Demand in the Closed Economy5. Stabilisation Policy6. The Limits to Stabilisation Policy.
Basic Literature: Sørensen, P. B. and H. J. Whitta-Jacobsen, <i>Introducing Advanced Macroeconomics</i> , McGraw-Hill, 2005
Prerequisites: Intermediate Macroeconomics, Mathematics.
Forms of Teaching: 3 L, 1 T
Work load: 240 hrs
Exams/Credits: Final exam (120 min.), 8 CP
Responsible of Module: Schwödiauer

Modulbeschreibung

Studiengang: Master of Science (M. Sc.) in VWL/Economics and Public Policy
Modul (Wahlpflicht): Volkswirtschaftliches Seminar/Projekt
Ziele (Kompetenzen): <ul style="list-style-type: none">• Vertiefung der Kenntnisse eines Teilgebiets der volkswirtschaftlichen Forschung, in der Regel mit Rückgriff auf wissenschaftliche Primärliteratur in deutscher oder englischer Sprache bzw. einschlägige Datenquellen• Festigung der erlernten und ggf. Erwerb weiterer Techniken des wissenschaftlichen Arbeitens• Erstellung und Verteidigung einer wissenschaftlichen Arbeit• Wissenschaftliche Auseinandersetzung mit den Arbeitsergebnissen anderer Seminarteilnehmer
Inhalt: Die Inhalte werden von dem Dozenten/der Dozentin, der/die ein Seminar bzw. Projekt anbietet, festgelegt. Die Inhalte sollen an Lehrinhalte von Pflicht- oder Wahlpflichtveranstaltungen des Studiengangs anschließen. #
Lehrformen: 2 S, ggf. ergänzt durch 1-2 Ü
Literatur: Nach Absprache mit Seminarleiter/in
Vorkenntnisse: Lehrprogramm des ersten und zweiten Semesters
Arbeitsaufwand: 180 Stunden, davon i.d.R. 28 Stunden Präsenzstunden und 152 Stunden Selbststudium
Leistungsnachweise/Prüfung/Credits: In der Regel soll eine Seminararbeit angefertigt und präsentiert werden; möglich sind u.a. weiterhin Ko-Referate, bewertete Diskussionsbeiträge und eine Klausur. 6 Kreditpunkte
Modulverantwortliche: Verschiedene

Modulbeschreibung

Studiengang: Master of Science (M. Sc.) in VWL/Economics and Public Policy
Modul (Pflicht): Master Thesis mit Kolloquium
Ziele (Kompetenzen): <ul style="list-style-type: none">• Findung und Formulierung einer Forschungsfrage• Planung und Durchführung eines eigenen Forschungsvorhabens, das an die Inhalte des Studiengangs anknüpft.• Erstellung und Verteidigung einer wissenschaftlichen Arbeit (Master's Thesis)• Wissenschaftliche Auseinandersetzung mit den Arbeitsergebnissen anderer Seminarteilnehmer
Inhalt: Alle Studierenden, die im betreffenden Semester eine Master's Thesis anfertigen, nehmen am Seminar teil. Im Rahmen des Kurses wird die Erstellung der Master's Thesis begleitet, Forschungsfragen werden definiert, Zwischenergebnisse und Ergebnisse präsentiert und diskutiert. Dabei wird ein breites Spektrum von Einzelaspekten der gewählten Spezialisierung inhaltlich wiederholt und vertieft. Die Thesis kann anwendungsorientiert, z. B. in Kooperation mit Unternehmen oder Organisationen, gestaltet werden und somit auch der konkreteren Positionierung auf dem außeruniversitären Arbeitsmarkt dienen.
Lehrformen: 2 S Die Veranstaltung ist wie ein Forschungskolloquium organisiert, bei dem Studierende aus laufenden Projekten erste Ergebnisse und offene Fragen vorstellen und mit Betreuern und Kommilitonen diskutieren.
Literatur: Nach Absprache mit Betreuer/in
Vorkenntnisse: Lehrveranstaltungen der Semester 1-3
Arbeitsaufwand: 900 Stunden (von der Projektierung bis zur Fertigstellung der Thesis)
Leistungsnachweise/Prüfung/Credits: Mündliche Präsentationen und Master's Thesis, insgesamt 30 Kreditpunkte
Modulverantwortliche: Vom Prüfungsausschuss bestellte Betreuer von Master-Arbeiten

Module Description

Study Program: Master of Science (M.Sc.) in International Economics and Finance bzw. Master of Science (M.Sc.) in VWL/Economics and Public Policy
Module (Wahlpflicht): Monetary Economics
Objectives of the Module (Competencies): This lecture gives an introduction to principles and problems of the monetary sphere of an industrialized economy. We provide basic insights into the analysis of financial systems as well as into the discussion of fluctuations of interest rates. Additionally, the structure and the function of central banks will be outlined. We finally examine the money supply process and the conduct of monetary policy.
Content: <ol style="list-style-type: none">1. Financial Systems2. Money and Payment Systems3. Interest Rates, Yield, and Rates of Return4. Behavior of Interest Rates5. Risk and Term Structure of Interest Rates6. Structure of Central Banks and the European System of Central Banks7. Banks and the Money Supply Process8. Determinants of the Money Supply9. Tools of Monetary Policy10. Conduct of Monetary Policy
Basic Literature: Mishkin, F.S. (2004); The Economics of Money, Banking, and Financial Markets, 7 th edition, Boston et.al.
Prerequisites: None.
Forms of Teaching: 2 L
Work load: 120 hrs
Exams/Credits: Final exam (60 min.), 4 CP
Responsible of Module: Gischer

Module Description

Study Program:

Master of Science (M.Sc.) in International Economics and Finance bzw.
Master of Science (M.Sc.) in VWL/Economics and Public Policy

Module (Wahlpflicht):

Topics in International Economics

Objectives of the Module (Competencies):

The course is conceived as a supplement to the fundamental lectures on International Trade and, respectively, International Macroeconomics and Finance. With varying topics, it focuses on typical issues of international economic policy in order to acquaint the students with recent developments. The course may be organized in form of a lecture or a seminar.

Content:

Exemplary topics:

- European economic and monetary integration
- Political Economy of Trade Policy and Protection
- Trade Policy for Developing Countries
- International Macroeconomic Policy Coordination
- The Global Capital Market
- Exchange Rate Models and Forecasting

Basic Literature:

None.

Prerequisites:

International Economics (Bachelor level)

Forms of Teaching:

2 L or 2 S

Work load:

120 hrs

Exams/Credits:

Final exam (60 min.), 4 CP

Responsible of Module:

Stadtman / Schwödiauer

Module Description

Study Program: Master of Science (M.Sc.) in International Economics and Finance bzw. Master of Science (M.Sc.) in VWL/Economics and Public Policy
Module (Wahlpflicht): International Trade
Objectives of the Module (Competencies): This course is concerned with the most important theories of international trade and how they relate to the developments in the real world economy. It attempts to provide an up-to-date and understandable analytical framework for illuminating current events and bringing the excitement of advanced international trade into the classroom. To help the student to grasp and retain the underlying logic of international trade, at each stage, the theoretical development is motivated by pertinent data and policy questions.
Content: <ol style="list-style-type: none">1. Preliminaries: Two-Sector Models2. The Heckscher-Ohlin Model3. Many Goods and Factors4. Trade in Intermediate Inputs and Wages5. Increasing Returns and the Gravity Equation6. Gains from Trade and Regional Agreements7. Import Tariffs and Dumping8. Import Quotas and Export Subsidies9. Political Economy of Trade Policy10. Trade and Endogenous Growth11. Multinationals and Organization of the Firm
Basic Literature: Robert C. Feenstra, Advanced International Trade, Princeton University Press, 2004.
Prerequisites: International Economics (Bachelor level)
Forms of Teaching: 4 L
Work load: 240 hrs
Exams/Credits: Final exam (120 min.), 8 CP
Responsible of Module: Stadtman / Schwödiauer

Modulbeschreibung

Studiengang: Master of Science (M.Sc.) VWL/Economics and Public Policy
Modul (Wahlpflicht): Sozialstaat
Ziele (Kompetenzen): Diese Vorlesung führt zunächst einmal in die normativen Grundlagen des Sozialstaates ein und analysiert vor diesem Hintergrund das bestehende deutsche Sozialversicherungssystem und die Umverteilungsaktivitäten des Staates. Aufbauend auf den theoretischen Grundlagen wird dann in die aktuelle Diskussion um die Reform des Sozialstaates, des Gesundheitswesens und des Rentensystems eingeführt.
Inhalt: <ul style="list-style-type: none">• Rechtfertigung von Sozialpolitik<ul style="list-style-type: none">▪ Gleichheitsorientierte Begründung für Umverteilung▪ Effizienzorientierte Begründung für Umverteilung▪ Effizienzgründe für die Existenz einer Sozialversicherung• Bereiche der Sozialpolitik<ul style="list-style-type: none">▪ Rentenversicherung▪ Krankenversicherung▪ Arbeitslosenversicherung▪ Grundsicherung▪ Familienpolitik• Zukunftsprobleme der Sozialpolitik
Literatur: <ul style="list-style-type: none">• Breyer, F. und W. Buchholz, Ökonomie des Sozialstaats, 2. Auflage, Springer, Berlin, 2008.
Vorkenntnisse: Mikroökonomik
Forms of Teaching: 3 V, 2 Ü
Arbeitsaufwand: 240 Stunden
Leistungsnachweise/Prüfung/Credits: Klausur (120 Minuten), 8 Kreditpunkte
Modulverantwortlicher: Runkel

Module Description

Study Program:

Master of Science (M.Sc.) in VWL/Economics and Public Policy

Module:

Health Economics: Reimbursement and Regulation

Objectives of the Module (Competencies):

This course is mainly concerned with the supply side of the health care market. It studies optimal reimbursement scheme for suppliers of health care services, physician liability and the pricing of pharmaceuticals, as well as optimal regulation issues. It uses principal agent theory and other IO-tools and applies pertinent data and policy questions for illustration.

Content:

1. The market for physicians
2. Reimbursing physicians
3. Physician liability
4. Regulation of the hospital market
5. Minimal spatial provision of health care
6. R&D and patents
7. Pricing of pharmaceuticals

Basic Literature:

Zweifel, Breyer and Kifmann, Health Economics, to appear

Forms of Teaching:

4 L

Prerequisites:

Health Economics (Bachelor level)

Work load:

240 hrs

Exams/Credits:

Final exam (120 min.), 8 CP

Responsible of Module:

Felder

Modulbeschreibung

Studiengang: Master of Science (M.Sc.) in VWL/Economics and Public Policy
Modul (Wahlpflicht): Experimentelle Wirtschaftsforschung
Ziele (Kompetenzen): <ul style="list-style-type: none">- Beherrschung der methodischen Grundlagen der experimentellen Wirtschaftsforschung- Kenntnis der wichtigsten Ergebnisse experimenteller Forschung
Inhalt: Methodische Grundlagen der experimentellen Wirtschaftsforschung Interne und externe Validität von Experimenten Grundlagen der statistischen Analyse von experimentellen Beobachtungen Grundlegende Experimente zur ökonomischen Verhaltenstheorie Experimentelle Anomalien und Reaktionen der Theorie Testbedding Experimente Experimente zu Märkten Experimente zu Auktionen Die Wirkung von Kommunikation
Lehrformen: 2 V
Literatur: Kagel, Roth (eds.) Handbook of Experimental Economics, (1995) Charles Holt, Market, Games & Strategic Behavior, 2007
Vorkenntnisse: Angewandte Spieltheorie
Arbeitsaufwand: 180 Stunden
Leistungsnachweise/Prüfung/Credits: Klausur (60 Minuten), 6 Kreditpunkte
Modulverantwortlicher: Weimann

Modulbeschreibung

Studiengang: Master of Science (M.Sc.) in VWL/Economics and Public Policy
Modul (Wahlpflicht): Wachstums- und Verteilungstheorie
Ziele (Kompetenzen): Die Teilnehmer erhalten im Rahmen dieses Moduls einen fundierten Überblick über zentrale makroökonomische Erklärungsansätze der Einkommens- und Vermögensverteilung und beschäftigen sich mit der Interaktion zwischen Ungleichheit und volkswirtschaftlichem Wachstum. Sie lernen verschiedene Konzepte zur Messung von Einkommens- und Vermögensungleichheit kennen und erwerben Fertigkeiten im Bereich der Analyse dynamischer Wirtschaftsprozesse. Diese Kenntnisse sind überall dort relevant, wo entweder explizit verteilungspolitisch relevante Fragestellungen zu behandeln oder ganz grundsätzlich die Verteilungsimplicationen wirtschaftspolitischer Maßnahmen zu beurteilen sind.
Inhalt: <ol style="list-style-type: none">1. Stilisierte Fakten zu Wachstum und zur Einkommens- und Vermögensverteilung2. Grenzproduktivitätentheorie und funktionale Einkommensverteilung3. Darstellung und Messung von Ungleichheit: positive und normative Aspekte4. Verteilungsdeterminanten: Fähigkeiten, Ausstattungen, Chance5. Verteilungsimplicationen des neoklassischen Wachstumsmodells (Stiglitz)6. Verteilungsdynamik und Marktunvollkommenheiten (moderne Wachstumstheorie)7. Politökonomische Aspekte
Literatur: Ein Lehrbuch, das den Inhalt des Moduls sowohl hinsichtlich der empirischen als auch der theoretischen Aspekte abdeckt, liegt nicht vor. Es wird auf ausgewählte Kapitel aus internationalen Standardlehrbüchern sowie auf Originalbeiträge aus internationalen Fachzeitschriften zurückgegriffen. Blümle, G., 1975, Theorie der Einkommensverteilung (Springer-Verlag, Berlin) Ramser, H., 1987, Verteilungstheorie (Springer-Verlag, Berlin) Bertola, G., Foellmi, R., Zweimüller, J., 2005, Income Distribution in Macroeconomic Models (Princeton University Press)
Lehrform: 4 V
Vorkenntnisse: Economics I, II; Mathematics I, II
Arbeitsaufwand: 240 Stunden
Leistungsnachweise/Prüfung/Credits: Klausur (120 min), 8 Kreditpunkte
Modulverantwortliche: Clemens

Module Description

Study Program: Master of Science (M.Sc.) in International Economics and Finance bzw. Master of Science (M.Sc.) in VWL/Economics and Public Policy
Module (Wahlpflicht): International Macroeconomics and Finance
Objectives of the Module (Competencies): The course exposes the student to the “state of the art” in the macroeconomic analysis of open economies by emphasizing micro-founded, intertemporal equilibrium models. The student will gain a profound understanding of the determinants of the balance of trade, the nominal and real exchange rates, the international transmission of monetary policy, etc.
Content: <ol style="list-style-type: none">1. Intertemporal Equilibrium and the Current Account Balance;2. Models of Small Open Economies;3. International Financial Markets and the Capital Account Balance;4. Money and Exchange Rates under Flexible Prices;5. Sticky-Price Models of Output, the Exchange Rate, and the Current Account.
Basic Literature: Obstfeld, M. and K. Rogoff, Foundations of International Macroeconomics, MIT Press, 1996
Prerequisites: International Economics (Bachelor level), Macroeconomic Analysis I.
Forms of Teaching: 4 L
Work load: 240 hrs
Exams/Credits: Final exam (120 min.), 8 CP
Responsible of Module: Schwödiauer / Stadtmann

Modulbeschreibung

Studiengang: Master of Science (M.Sc.) in VWL/Economics and Public Policy
Modul (Wahlpflicht): Arbeitsmarkttheorie
Ziele (Kompetenzen): Die Veranstaltung vertieft bereits erworbene Grundkenntnisse der Arbeitsmarktökonomik und deckt dabei das gesamte Spektrum der Arbeitsmarkttheorie ab. Der Kurs behandelt Modelle des Arbeitsangebots und der Arbeitsnachfrage, die Lohnfindung auf kompetitiven Märkten, Such- und Matchingmodelle, Lohnverhandlungen und den Einfluss von Arbeitsmarktpolitik und -institutionen. Der Schwerpunkt der Veranstaltung liegt in der Vermittlung der methodischen Fähigkeiten, die für eigenständige theoretische Arbeit auf dem Gebiet der Arbeitsmarkttheorie und -politik benötigt werden. Die Studenten sollen die analytischen Methoden der modernen Arbeitsmarktforschung kennen lernen und dadurch in die Lage versetzt werden, die aktuelle Forschung auf diesem Gebiet zu verstehen, und die Erkenntnisse dieser Forschung auf relevante politische Fragen eigenständig anzuwenden.
Inhalt: <ul style="list-style-type: none">- Statische und dynamische Arbeitsangebot- und -nachfrageentscheidung- Humankapitalakkumulation- Lohnfindung auf kompetitiven Arbeitsmärkten- Such- und Matchingmodelle des Arbeitsmarkts- Lohnverhandlungen und gewerkschaftliche Lohnsetzung- Arbeitslosigkeit- Theorie der Arbeitsmarktpolitik- Institutionen und Arbeitsmarktperformance
Lehrformen: 2 V, 2 Ü
Literatur: Cahuc, P. und A. Zylberberg, <i>Labor Economics</i> , MIT Press, Cambridge, 2004.
Vorkenntnisse: Arbeitsmarktökonomik, Mathematische Wirtschaftstheorie und Mikroökonomische Theorie
Arbeitsaufwand: 180 Stunden
Leistungsnachweise/Prüfung/Credits: Klausur (60 Minuten), 6 Kreditpunkte
Modulverantwortlicher: N. N.

Modulbeschreibung

Studiengang: Master of Science (M.Sc.) in VWL/Economics and Public Policy
Modul (Wahlpflicht): Public Choice
Ziele (Kompetenzen): Public Choice beschäftigt sich mit kollektiver Entscheidungsfindung in demokratischen Staatssystemen. Hierbei wird für die Analyse der politischen Entscheidungsfindung in Demokratien das Verhaltenspostulat des Homo economicus unterstellt. Obwohl Marktversagen staatliche Eingriffe rechtfertigt, zeigt sich, dass eigennütziges Verhalten politischer Akteure wie Wähler, Politiker und Bürokraten dazu führen kann, dass politische Maßnahmen mit der Absicht, effiziente Ergebnisse zu erzielen, ihr Ziel verfehlen können.
Inhalt: <ul style="list-style-type: none">- Staats- versus Marktversagen- Wahlverfahren- Warum Wähler wählen gehen?- Medianwählertheorem im Zwei-Parteien-System- Clarke-Groves-Mechanismus- Lobbyismus und Interessengruppen- Theorie der Bürokratie- Zeitkonsistente Politiken- Unabhängigkeit von Zentralbanken- Optimale Besteuerung und Umverteilungskonflikte- Reform des gesetzlichen Rentensystems
Lehrformen: 2 V, 2 Ü
Literatur: Mueller, D., <i>Public Choice III</i> , 1. Auflage, Cambridge University Press, Cambridge UK, 2003. Persson, T. und G. Tabellini, <i>Political Economics: Explaining Economic Policy</i> , MIT Press, Cambridge MA, 2002.
Vorkenntnisse: Mathematische Wirtschaftstheorie
Arbeitsaufwand: 180 Stunden
Leistungsnachweise/Prüfung/Credits: Klausur (60 Minuten), 6 Kreditpunkte
Modulverantwortlicher: N. N.

Modulbeschreibung

Studiengang: Master of Science (M.Sc.) in VWL/Economics and Public Policy
Modul (Wahlpflicht): Steuertheorie
Ziele (Kompetenzen): Die Vorlesung beschäftigt sich eingehend mit der Frage, wie der Staat die von ihm übernommenen Aufgaben möglichst effizient finanzieren kann. Insbesondere werden die Themen der effizienten Besteuerung in einem allgemeinen Gleichgewichtsmodell analysiert, sowie Fragen der Steuerüberwälzung und der gerechten Besteuerung behandelt. Darüber hinaus werden Aspekte der internationalen Besteuerung näher untersucht. Ein Schwerpunkt liegt hier bei der Frage, inwieweit es angesichts international mobiler Steuerbemessungsgrundlagen zu einem schädlichen Steuerwettbewerb zwischen Staaten kommen kann. Studenten sollen im Rahmen der Veranstaltung mit den volkswirtschaftlichen Instrumenten der Steuerwirkungsanalyse vertraut gemacht werden und lernen, dieses Instrumentarium eigenständig auf steuerpolitische Fragestellungen anzuwenden.
Inhalt: <ul style="list-style-type: none">• Begriffe und Prinzipien der Steuerlehre• Steuerinzidenzanalyse• Die Zusatzlast der Besteuerung• Besteuerung im Haushaltsbereich• Besteuerung externer Effekte• Kapitaleinkommensbesteuerung• Besteuerung und Risikoentscheidung• Internationale Aspekte der Konsumbesteuerung• Steuern und Faktormobilität• Steuerwettbewerb
Lehrformen: 3 V, 2 Ü
Literatur: Homburg, S., <i>Allgemeine Steuerlehre</i> , 3. Auflage, Vahlen, München 2003. Salanié, B., <i>The Economics of Taxation</i> , MIT Press, Cambridge Mass, 2002.
Vorkenntnisse: Mathematische Wirtschaftstheorie und Mikroökonomische Theorie
Arbeitsaufwand: 240 Stunden
Leistungsnachweise/Prüfung/Credits: Klausur (120 Minuten), 8 Kreditpunkte
Modulverantwortlicher: N. N.

Modulbeschreibung

Studiengang: Master of Science (M.Sc.) in VWL/Economics and Public Policy
Modul (Wahlpflicht): Verteilungstheorie
Ziele (Kompetenzen): Ausgehend von einer einführenden Diskussion von Verteilungsmaßen wird zunächst die primäre, durch den Markt bestimmte Einkommensverteilung innerhalb einer Volkswirtschaft und im internationalen Kontext formal hergeleitet und erörtert. Daran schließt sich eine formale Analyse der Verteilungswirkungen von verschiedenen Marktperfektionen sowie Staatseingriffen an. Ziel der Veranstaltung ist es, die Studenten in die Lage zu versetzen, die wesentlichen Determinanten der Einkommensverteilung sowie die Möglichkeiten und Grenzen staatlicher Umverteilung in Abhängigkeit der bestehenden Marktverhältnisse zu analysieren und zu beurteilen.
Inhalt: <ul style="list-style-type: none">• Verteilungsmaße• Klassische Lohn- und Verteilungstheorien• Die Grenzproduktivitätstheorie der Verteilung• Faktorpreisausgleich in der offenen Wirtschaft• Rent-Sharing im Arbeitsmarkt• Staatliche Grundsicherung• Status und Verteilungsgerechtigkeit• Positive Analyse der Verteilungspolitik• Verteilung und Wirtschaftswachstum
Lehrformen: 2 V, 2 Ü
Literatur: Atkinson, A. B. and F. Bourguignon (2000), <i>Handbook of Income Distribution</i> , North Holland: Amsterdam et al.
Vorkenntnisse: Mathematische Wirtschaftstheorie und Mikroökonomische Theorie
Arbeitsaufwand: 180 Stunden
Leistungsnachweise/Prüfung//Credits: Klausur (60 Minuten), 6 Kreditpunkte
Modulverantwortlicher: N. N.

Modulbeschreibung

Studiengang: Master of Science (M.Sc.) in VWL/Economics and Public Policy
Modul (Wahlpflicht): Industrieökonomik I: Unternehmen, Kosten und Marktstruktur
Ziele (Kompetenzen): Die Veranstaltung befasst sich mit den theoretischen Grundlagen der modernen Industrieökonomik. In Erweiterung der „klassischen“ Preistheorie werden die grundsätzlichen Marktformen unter verhaltensorientierten Gesichtspunkten analysiert und anhand ausgewählter Beispiele auf ihre praktische Bedeutung geprüft. Gegenstand der Vorlesung ist auch die Diskussion alternativer Methoden zur Untersuchung von Marktprozessen.
Inhalt: <ol style="list-style-type: none">1. Unternehmung und Kosten2. Vollkommener Wettbewerb3. Monopol, Monopson und Dominant Firm4. Kartelle5. Oligopol6. Produktdifferenzierung und monopolistische Konkurrenz
Lehrformen: 2 V
Literatur: Carlton, D.W./Perloff, J.M. (2005): Modern Industrial Organization, 4. Aufl., Boston u.a.
Vorkenntnisse: Mikroökonomische Theorie
Arbeitsbelastung: 180 Stunden
Leistungsnachweise/Prüfung/Credits: Klausur (60 Minuten), 6 Kreditpunkte
Modulverantwortlicher: Gischer

Modulbeschreibung

Studiengang: Master of Science (M.Sc.) in VWL/Economics and Public Policy
Modul (Wahlpflicht): Industrieökonomik II: Strategie, Verhalten und Wettbewerbspolitik
Ziele (Kompetenzen): Die Veranstaltung betrachtet die empirischen Konsequenzen kompetitiven Verhaltens in modernen Ökonomien. Auf der Basis unterschiedlicher wettbewerbspolitischer Leitbilder werden praxisorientierte Preis- und Verhaltensstrategien analysiert und Nebenbedingungen bzw. Erfolgsaussichten der vertikalen Integration untersucht. Ein besonderes Augenmerk wird der Regulierungs- und Deregulierungspolitik gewidmet.
Inhalt: <ol style="list-style-type: none">1. Industriestruktur und Marktergebnis2. Preisdiskriminierung3. Preissetzungsmodelle4. Strategisches Verhalten5. Vertikale Integration6. Regulierung und Deregulierung
Lehrformen: 2 V
Literatur: Carlton, D.W./Perloff, J.M. (2005): Modern Industrial Organization, 4. Aufl., Boston u.a.
Vorkenntnisse: Mikroökonomische Theorie
Arbeitsbelastung: 180 Stunden
Leistungsnachweise/Prüfung/Credits Klausur (60 Minuten), 6 Kreditpunkte
Modulverantwortlicher: Gischer

Modulbeschreibung

Studiengang: Master of Science (M.Sc.) in VWL/Economics and Public Policy
Modul (Wahlpflicht): Allgemeine Gleichgewichtstheorie
Ziele (Kompetenzen): Die Studenten lernen die grundlegenden ökonomischen und mathematischen Konzepte der Theorie des allgemeinen Konkurrenzgleichgewichts verstehen, wobei besonderer Wert auf Anwendungsbeispiele und die intertemporale Interpretation gelegt wird.
Inhalt: <ol style="list-style-type: none">1. Pareto-Optimalität und Walrasianisches Konkurrenzgleichgewicht2. Beispiele<ol style="list-style-type: none">2.1. Reine Tauschwirtschaft (Edgeworth Box mit Konkurrenz- und Monopolgleichgewichten)2.2. Ökonomie mit Produktion2.3. Faktormarktgleichgewicht3. Intertemporale Gleichgewichte<ol style="list-style-type: none">3.1. Ökonomien mit endlichem Zeithorizont3.2. Ökonomien mit unendlichem Zeithorizont (Akteure mit unendlicher Lebenszeit; überlappende Generationen von Akteuren mit endlicher Lebenszeit)
Lehrformen: 2 V, 1 Ü
Literatur: Mas-Colell, A. et al., Microeconomic Theory, Oxford Univ. Press, 1995; Ginsburgh, V. and M. Keyzer, The Structure of Applied General Equilibrium Models, MIT Press, 1997.
Vorkenntnisse: Mathematische Wirtschaftstheorie
Arbeitsaufwand: 180 Stunden
Leistungsnachweise/Prüfung/Credits: Klausur (60 Minuten), 6 Kreditpunkte
Modulverantwortlicher: Schwödiauer

Module Description

Study Program: Master of Science (M.Sc.) in International Economics and Finance or Master of Science (M.Sc.) in VWL/Economics and Public Policy
Module (Wahlpflicht): Stochastic Processes
Objectives of the Module (Competencies): The lectures and the problem-solving classes enable the students to understand some main ideas and apply some tools of stochastic calculus like Brownian motion, conditional expectation, martingale, Ito stochastic integral, Ito lemma, and Ito stochastic linear differential equation.
Content: <ol style="list-style-type: none">1. Stochastic processes (Basic concepts, time series, Gaussian process, Poisson process)2. Brownian Motion (properties and processes derived from Brownian motion)3. Conditional Expectation and Martingales4. Ito- und Stratonovich-Stochastic Integrals, Ito-Lemma5. Stochastic Differential Equation6. Application in Finance (Black-Scholes Option Pricing Formula)
Basic Literature: Th. Mikosch, Elementary Stochastic Calculus with Finance in View. World Scientific, 2000.
Prerequisites: Elementary courses in Mathematics and Statistics for Economists.
Forms of Teaching: 2 L, 1 T
Work load: 180 hrs
Exams/Credits: Final exam (120 min.), 6 CP
Responsible of Module: Christoph(FMA), Vogt

Module Description

Study Program: Master of Science (M.Sc.) in International Economics and Finance bzw. Master of Science (M.Sc.) in VWL/Economics and Public Policy
Module (Wahlpflicht): Macroeconomic Analysis II
Objectives of the Module (Competencies): The students learn to understand and handle macroeconomic models based on intertemporal optimisation and stochastic disturbances.
Content: <ol style="list-style-type: none">1. Infinite-Horizon Models2. OLG Models3. Real-Business-Cycle Theory and Stochastic Dynamic Equilibrium Models4. Money and Government Finance in Intertemporal Equilibrium Models.
Basic Literature: Romer, D., Advanced Macroeconomics, McGraw-Hill, 3 rd ed., 2006
Prerequisites: Mathematical Economics, Macroeconomic Analysis I.
Forms of Teaching: 2 L, 1 T
Work load: 180 hrs
Exams/Credits: Final exam (120 min.), 6 CP
Responsible of Module: Schwödiauer

Module Description

Study Program: Master of Science (M.Sc.) in VWL/Economics and Public Policy
Module: <i>Brückenmodul</i> Economics I (Microeconomics)
Objectives of the Module (Competencies): The students acquire an intuitive as well as an analytical understanding of the determinants of individual economic decisions in private households and firms, the working of the market and different market forms.
Content: <ol style="list-style-type: none">1. Household Theory and the Determinants of Demand<ol style="list-style-type: none">1.1. Derivation of the Household Optimum1.2. Derivation of Demand Functions1.3. Endowment Economies1.4. Slutsky-Decomposition, Measures of Welfare1.5. Aggregate Demand2. Theory of the Firm and the Determinants of Supply<ol style="list-style-type: none">2.1. Technology, Production, and Costs2.2. Individual Supply2.3. Long Run Supply2.4. Aggregate Supply, Measures of Welfare3. Market Forms<ol style="list-style-type: none">3.1. Monopoly, Monopolistic Behavior, Natural Monopoly3.2. Technical Prerequisites: Basics of Game Theory3.3. Models of Oligopoly3.4. Technological Progress and Growth4. Welfare<ol style="list-style-type: none">4.1. Trade and Exchange in the Edgeworth Box4.2. Welfare Theorems
Basic Literature: Varian, H., <i>Intermediate Microeconomics</i> , 6 th ed., W.W. Norton, 2003.
Prerequisites: Principles of Economics I, II; Mathematics I, II.
Forms of Teaching: 4 L, 2 T
Work load: 270 hours per semester
Exams/Credits: Mid-term Exam; Final Exam (120 min.) 9 CP
Responsible of Module: Riechmann

Modulbeschreibung

Studiengang: Master of Science (M.Sc.) in VWL/Economics and Public Policy
Modul (Pflicht): <i>Brückenmodul</i> Einführung in die Ökonometrie
Ziele (Kompetenzen): <ul style="list-style-type: none">- Erwerb von Grundkenntnissen ökonometrischer Methoden- Erwerb der Fähigkeit zur praxisorientierten Anwendung auf betriebs- und volkswirtschaftliche Fragestellungen- Einübung der erlernten Methoden im PC-Labor- Erwerb der Fähigkeit, eigenständige empirische Analysen durchzuführen
Inhalt: 1. Einleitung Teil I: Einfaches lineares Regressionsmodell 2. Spezifikation 3. Schätzung mit der Methode der kleinsten Quadrate 4. Indikatoren für die Qualität von Schätzungen 5. Intervallschätzer 6. Hypothesentests 7. Prognose Teil II: Multiples lineares Regressionsmodell 8. Spezifikation 9. Schätzung 10. Hypothesentests 11. Prognose 12. Präsentation der Schätzergebnisse und computergestützte Berechnung Teil III: Ökonometrische Probleme der wirtschaftsempirischen Praxis 13. Auswahl der Variablen 14. Funktionale Form der Schätzgleichung 15. Strukturbrüche 16. Erwartungswert der Störgrößen von Null verschieden 17. Heteroskedastizität 18. Autokorrelation 19. Normalverteilte Störgrößen 20. Zufallsabhängige exogen Variablen und Instrumentvariablenschätzung 21. Multikollinearität Teil IV: Weiterführende Themenbereiche 22. Dynamische Modelle und interdependente Gleichungssysteme
Literaturhinweise: von Auer, L.: Ökonometrie – eine Einführung, Springer, 3. Auflage, 2003
Vorkenntnisse:
Lehrformen: 4 V, 2 Ü
Arbeitsaufwand: 84 Präsenz- und 186 Lernzeitstunden
Leistungsnachweise/Prüfung/Credits: Klausur (120 Minuten), 9 ECTS
Modulverantwortlicher: v. Auer

Modulbeschreibung

Studiengang: Master of Science (M.Sc.) in VWL/Economics and Public Policy
Modul (Pflicht): <i>Brückenmodul</i> Makroökonomik
Ziele (Kompetenzen): <ul style="list-style-type: none">- Erwerb eines Verständnisses der Bestimmungsgründe von Wirtschaftswachstum und Konjunktur sowie der Möglichkeiten staatlicher Steuerung- Beherrschung der für die makro-ökonomische Modellbildung erforderlichen mathematischen Instrumente
Inhalt: <ol style="list-style-type: none">1. Kurzfristige makroökonomische Gleichgewichte<ol style="list-style-type: none">1.1. Gütermarkt und effektive Nachfrage1.2. Finanzmarkt und Geldmarktgleichgewicht1.3. IS-LM-Modell (geschlossene Wirtschaft); Geld- und Fiskalpolitik im IS-LM-Modell1.4. IS-LM-Modell der offenen Volkswirtschaft2. Mittelfristige makroökonomische Gleichgewichte<ol style="list-style-type: none">2.1. Arbeitsmarkt2.2. AS-AD-Modell; kurz- und mittelfristige Wirkungen von Geld- und Fiskalpolitik im AS-AD-Modell2.3. Phillipskurve2.4. Geldmengenwachstum und Inflation3. Langfristige makroökonomische Gleichgewichte<ol style="list-style-type: none">3.1. Stilisierte Fakten und Quellen des Wachstums3.2. Sparen, Kapitalakkumulation und Wachstum (Harrod-Domar- und Solow-Modell)3.3. Wachstum und technischer Fortschritt Mathematische Methoden (integriert mit ökonomischen Modellen) <ol style="list-style-type: none">a) Handwerkzeug für komparative Statik (implizite Funktionen und implizites Differenzieren, Taylor-Formel und lineare Approximationen, Differenzieren von Gleichungssystemen, Matrizen, Determinanten, Cramer'sche Regel etc.)b) Homogene und homothetische Funktionenc) Differentialgleichungen, insbes. lineare Differentialgleichungen 1. und 2. Ordnungd) Differenzengleichungen 1. und 2. Ordnung
Literaturhinweise: <p>Blanchard, O./Illing G.: Makroökonomie. Pearson-Studium, 3. Auflage, 2003</p> <p><i>Mathematische Methoden:</i> Sydsaeter, K./Hammon, P.: Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler, Pearson-Studium, 2003, Kapitel 11, 12 Sydsaeter, K./Hammon, P. et al.: Further Mathematics for Economic Analysis, Prentice-Hall, 2005, Chapter 5, 6, 11</p>
Vorkenntnisse:
Lehrformen: 4 V, 2 Ü
Arbeitsaufwand: 84 Präsenz- und 156 Lernzeitstunden
Leistungsnachweise/Prüfung/Credits: Klausur (120 Minuten), 8 KP
Modulverantwortlicher: Schwödiauer