

Modul: Advanced Microeconomics (Preis- und Allokationstheorie)			
Pflichtmodul für Masters-Studierende			
Goals:			
This is a mandatory course on advanced microeconomics. It emphasizes a sample of topics ranging from the theory of competitive markets, to industrial organization, welfare economics, auctions, information, and incentives.			
The lectures are supplemented by problem solving exercises and in class presentations by participants.			
Empfohlene Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul: Module „Mikroökonomie I, II (Intermediate Microeconomics)“.			
Lehrveranstaltungen	SWS	SP und Beschreibung der Arbeitsleistung, auf deren Grundlage die SP vergeben werden	Themenbereiche
Lecture	2	3; Participate in class (30 h), Reading the relevant literature (60h)	Monopoly and Regulation, General Equilibrium and Welfare, Oligopoly, Auctions, Economics of Incomplete Information
Tutorials	2	3; Participate in class (30h), Solve exercises and preparations for presentations in class (30h), Exam preparations (30 h)	Exercises and model application
Prüfung (Prüfungsform, Umfang/Dauer, SP)	Klausur (90 Minuten) Hausarbeiten (Gewichtung und Anzahl werden zu Beginn der Veranstaltung bekanntgegeben)		
SP des Moduls insgesamt:	6 (180h)		
Dauer des Moduls	1 Semester		
Häufigkeit und Aufwand (work load)	every spring term, 180 h		

MEMS

General Information for Mems students on the Field „Applied Microeconomics“:

The fields „Advanced Microeconomics „ and „Industrial Organization“ have merged to the new field „Applied Microeconomics“.

There are no compulsory modules in the field.

Our Institute offers only part of the courses in the field. Other courses are offered by the Institute of Competition Policy (<http://www.wiwi.hu-berlin.de/Professuren/vwl/wp>). For more information on courses and modules, see www.mastersprogram.de.

The following modules are managed by our institute. Please note that not all courses mentioned in the modules are currently offered. Please inquire with the lecturers.

Modul: Auctions and Market Design			
Wahlmodul für Masters-Studierende			
Goals:			
<p>The purpose of the course is to introduce students to the modern literature on auctions and markets design. The emphasis is on auction theory. However, considerable attention is paid also to applications, ranging from spectrum auctions to e-commerce.</p> <p>The lectures are supplemented by problem solving exercises and in class presentations by participants.</p> <p>This module consists of the course "Auctions and Market Design" for which one earns 6 SP. Participants have the option to supplement that course with one additional course from the module "Advanced Microeconomic Analysis" (either Advanced Microeconomic Analysis I or Advanced Microeconomic Analysis II), for which one can earn up to 6 additional SP. The course "Auctions and Market Design" is required; it is up to you to supplement or not.</p>			
Empfohlene Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul (recommended prerequisites): Module „Mikroökonomie I, II (Intermediate Microeconomics)“ und Modul "Advanced Microeconomics".			
Lehrveranstaltungen	SWS	SP und Beschreibung der Arbeitsleistung, auf deren Grundlage die SP vergeben werden	Themenbereiche
Lecture "Auctions and Market Design"	2	3; Participate in class (30h), Reading the relevant literature (60h)	Private Values, Common and Affiliated Values Models for Single-Unit-Auctions, Multi-Object Auctions.
Tutorial "Auctions and Market Design"	2	3; Participate in class (30h), Solve exercises and preparation for presentations in class (40 h), Exam preparations (20 h)	Exercises and model application
Lecture Advanced Microeconomic Analysis I	2	3; Attendance (30 h), Reading (30 h), Homework assignments and preparation of examination (30 h)	Preferences, decision under certainty, theory of household and firm, general equilibrium.
Lecture Advanced Microeconomic Analysis II	4	6; Attendance (60 h), Reading (60 h), Homework assignments and preparation of examination (60 h)	Decision under uncertainty, market power, strategic interaction, game theory, asymmetric information, incentives, mechanism design, contract theory.
Prüfung (Prüfungsform, Umfang/Dauer, SP)	<p>Course "Auctions and Market Design": Lecture and Tutorials: Written exam (120 minutes) (2/3 of final mark). Exercises and Participation (3 presentations) (1/3 of final mark)</p> <p>Optional course from "Advanced Microeconomic Analysis": Either Advanced Microeconomic Analysis I or Advanced Microeconomic</p>		

	Analysis II: One exam of 90 min. The exam accounts for 100% of the final grade.
SP des Moduls insgesamt:	6-12 (180h-360h) In order to pass the module, students have to earn a passing grade in the course "Auctions and Market Design" which earns 6 SP.
Dauer des Moduls	1 Semester (possibly more if the module is supplemented with a course from "Advanced Microeconomic Analysis").
Häufigkeit und Aufwand (work load)	Course "Auctions and Market Design": Each Fall semester, Courses "Advanced Microeconomic Analysis I + II: Irregularly, it is planned to offer the module once per year. 180 h (up to 360h if supplemented with Advanced Microeconomic Analysis).

Modul: Introduction to Game Theory			
Wahlmodul für Masters-Studierende			
Goals:			
This course is designed to introduce game theory to students who want apply game-theoretic methods in different fields of economics.			
Empfohlene Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul: Module „Mikroökonomie I, II (Intermediate Microeconomics)“.			
Lehrveranstaltungen	SWS	SP und Beschreibung der Arbeitsleistung, auf deren Grundlage die SP vergeben werden	Themenbereiche
Lecture +Tutorials PART I	2	3; Lecture: Participate in class (15 h), Reading the relevant literature (30h) Tutorials: Participate in class (15h), Solve exercises (15h), Exam preparations (15 h)	Games Static and dynamic games of complete information; Solution concepts: Nash equilibrium; subgame perfect equilibrium
Lecture +Tutorials PART II	2	3; Lecture: Participate in class (15 h), Reading the relevant literature (30h) Tutorials: Participate in class (15h), Solve exercises (15h), Exam preparations (15 h)	Repeated games; Static and dynamic games of of incomplete information; Solution concepts: Bayesian equilibrium; perfect Bayesian equilibrium
Prüfung (Prüfungsform, Umfang/Dauer, SP)	Written exam: if offered in two semesters: Part I: 60 minutes; Part II: 60 minutes; if offered in one semester: Part I+II: 90 minutes;		
SP des Moduls insgesamt:	6 (180h)		
Dauer des Moduls	1-2 Semester		
Häufigkeit und Aufwand (work load)	Once a year, 180 h		

Modul: Topics in Microeconomics**Wahlmodul für Master-Studenten (BWL, VWL, MEMS)**

Inhalt:

Dieses Modul besteht aus verschiedenen Vorlesungen/Seminaren zu ausgewählten Themen der Mikroökonomie. Veranstaltungen werden in deutsch oder englisch gehalten. Das Modul soll auf Basis der in „Advanced Microeconomics“ erlernten Grundkenntnisse Anwendungen der Mikroökonomik vermitteln und den Studenten erlauben, mikroökonomische Themen aus verschiedenen Bereichen der Ökonomie zu analysieren.

Contents:

This module gathers several seminars/lectures on selected topics in microeconomics. Lectures and seminars may be in English or German. Based on the basic knowledge acquired in “Advanced Microeconomics”, this module shall enable students to study applications of microeconomic techniques and to analyze microeconomic problems in different fields of economics.

Pflichtvoraussetzung für die Teilnahme am Modul: Modul „Advanced Microeconomics“ (Preis- und Allokationstheorie)

Lehrveranstaltungen (Es sind 2 oder 3 der angegebenen Veranstaltungen nach Wahl zu absolvieren).	SWS	SP und Beschreibung der Arbeitsleistung, auf deren Grundlage die SP vergeben werden	Themenbereiche
Seminar Ressourcen- und Umweltökonomie Angebot an der HU	2	3; Besuch der Seminare (30 h), Literaturstudium und Anfertigen einer Hausarbeit (30h), Vorbereiten und Halten eines Vortrages (30h)	Schwerpunkt Ressourcenökonomie, einfache dynamische Modelle mit diskreten Zeitabschnitten Arbeit mit Buch: Conrad (1999): Resource Economics
Vorlesung Spezialthemen der Umweltökonomie Angebot an der HU	2	3; Besuch der Vorlesung (30h), Literaturstudium und Übungsaufgaben (30 h) Klausurvorbereitung (30 h)	Vergleich von Emissionssteuer und Emissionszertifikaten aus volkswirtschaftlicher Sicht bei Unsicherheit über Kosten der Emissionsvermeidung/Emissi onsschäden.
Vorlesung Verhandlungstheorie Angebot an der HU	2	3; Teilnahme an der Vorlesung (30h), Lektüre der relevanten Literatur und Lösung von Übungsaufgaben (30h), Klausurvorbereitung (30h)	Cooperative Bargaining, non- cooperative Bargaining, factors that determine whether or not parties will strike an agreement.

Seminar Informationsökonomie Angebot an der TU	2	3; Teilnahme am Seminar (30h), Vorbereitung und Halten eines Vortrages/Referats (30h) Lektüre der relevanten Literatur und Verfassen einer Seminararbeit/Hausarbeit (30h)	Variierende Themen der Informationsökonomie, dieses Jahr z.B. Bildungsökonomie, insb. Bereitstellung von Bildung, Bildung und Einkommen, besondere Probleme der Hochschulbildung. Informationen unter http://www.wm.tu-berlin.de/%7Emikro/
Seminar Psychologie und Ökonomik Angebot an der TU	2	3; Teilnahme am Seminar (30h), Vorbereitung und Halten eines Vortrages/Referat (30h) Lektüre der relevanten Literatur und Verfassen einer Seminararbeit/Hausarbeit (30h)	Variiert, z.B. Fairness, Verhalten in Auktionen, Myopische Verlustaversion, übersteigertes Selbstvertrauen, intertemporäre Entscheidungen etc. Informationen unter http://www.wm.tu-berlin.de/%7Emikro/
Lecture Advanced Microeconomic Analysis I	2	3; Attendance (30 h), Reading (30 h), Homework assignments and preparation of examination (30 h)	Preferences, decision under certainty, theory of household and firm, general equilibrium.
Lecture Advanced Microeconomic Analysis II	4	6; Attendance (60 h), Reading (60 h), Homework assignments and preparation of examination (60 h)	Decision under uncertainty, market power, strategic interaction, game theory, asymmetric information, incentives, mechanism design, contract theory.
Prüfung (Prüfungs- form, Umfang/Dauer, SP)	Aus diesem Angebot sind Prüfungen Lehrveranstaltungen im Umfang von 6-9 SP zu absolvieren. Prüfungsformen der einzelnen Veranstaltungen: Seminar Ressourcen- und Umweltökonomie: Hausarbeit (2/3 der Teilnote), Vortrag/Präsentation (1/3 der Teilnote) Vorlesung Spezialthemen der Umweltökonomie: Klausur (90 Minuten) Vorlesung Verhandlungstheorie: Klausur (60 Minuten) Seminar Informationsökonomie: Referat, Hausarbeit, mündliche Mitarbeit. (genaue Gewichtung bitte beim Veranstalter erfragen) Seminar Psychologie und Ökonomik: Vortrag (50% der Teilnote), Seminararbeit (50% der Teilnote). Either Advanced Microeconomic Analysis I or Advanced Microeconomic Analysis II: One exam of 90 min after each course.		

	<p>The exam accounts for 100% of the final grade.</p> <p>Um das Modul zu bestehen, müssen 6 SP erfolgreich absolviert werden. Bitte erkundigen Sie sich beim jeweiligen Veranstalter, um nähere Informationen zu den erforderlichen Leistungen zu erhalten.</p> <p>In order to pass the module, students have to earn 6 SP in the above listed courses. For more information on the requirements for passing the respective courses, please ask the lecturer.</p>
SP des Moduls insgesamt:	6-9 (180h-270h)
Dauer des Moduls	At least 1 semester
Häufigkeit und Aufwand (work load)	<p>Sommer und/oder Wintersemester. Einige der Kurse in diesem Modul werden nur unregelmäßig angeboten. Bitte erkundigen Sie sich beim jeweiligen Veranstalter.</p> <p>spring and/or fall term. Some of the courses in the module are only offered irregularly. Please inquire with the lecturer.</p>

Modul: Advanced Microeconomic Analysis			
Wahlmodul für Master-Studierende			
Verantwortlich: Wolfstetter			
Contents:			
<p>The module provides a rigorous and systematic introduction into the theory of markets and organizations. It covers all areas of microeconomics on an advanced level. Particular emphasize is given to the theory of asymmetric information and incentives.</p> <p>The module is designed for master and doctoral students with a strong interest in academic research. It requires a solid background in mathematics.</p>			
Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul: keine			
Lehrveranstaltungen	SWS	SP und Beschreibung der Arbeitsleistung, auf deren Grundlage die SP vergeben werden	Themenbereiche:
Lecture Advanced Microeconomic Analysis I	2	3; Attendance (30 h), Reading (30 h), Homework assignments and preparation of examination (30 h)	Preferences, decision under certainty, theory of household and firm, general equilibrium.
Lecture Advanced Microeconomic Analysis II	4	6; Attendance (60 h), Reading (60 h), Homework assignments and preparation of examination (60 h)	Decision under uncertainty, market power, strategic interaction, game theory, asymmetric information, incentives, mechanism design, contract theory.
Prüfung (Prüfungsform, Umfang/Dauer, SP)	<p>One examination of 90 min after each course. For those who fail or prefer another date, there is a comprehensive examination of 180 min after the summer term (planned from 2007 on).</p> <p>For each course: The exam accounts for 100% of the final grade.</p>		
SP des Moduls insgesamt:	9 (270 h)		
Dauer des Moduls	2 semester		
Häufigkeit und Aufwand (work load)	Irregularly, it is planned to offer the module once per year.		