



Kursplan

NA3005 Mikroekonomi, avancerad

7,5 högskolepoäng, Avancerad nivå 1

Advanced Microeconomics - Graduate Level

7.5 Credits ^{)}, Second Cycle Level 1*

Mål

Studenterna skall efter genomgången kurs kunna:

- uppvisa god kännedom i den matematik som utnyttjas i olika optimeringsmetoder,
- uppvisa goda insikter i olika optimeringsmetoder såsom vinstmaximering och kostnadsminimering,
- tolka begrepp som dualitet och envelope teoremet,
- använda komparativ statik i olika tillämpningar av ekonomisk teori
- förklara innebörden av första och andra välfärdsteoremet
- utnyttja och använda olika funktioner, såsom indirekt nyttofunktion, utgiftsfunktion och kostnadsfunktion.
- analysera situationer och förändringar på marknader vilka kännetecknas av ofullständig konkurrens.

Innehåll

Denna kurs syftar till att presentera analytiska modeller och metoder inom mikroekonomisk teori. Kursen kan ses som en fortsättning på mikroekonomiska kurser som presenterats på tidigare nivåer. En viktig skillnad i jämförelse med tidigare kurser är användningen av mer formella analytiska metoder. Dessutom lägger kursen ett större fokus på allmän jämviktsteori och välfärdsteori.

Examinationsformer

Examination sker i form av skriftlig tentamen och besvarande av inlämningsuppgifter.

Arbetsformer

Kursen består av föreläsningar.

^{*)} 1 Credit = 1 ECTS

Betyg

Som betygsskala används U–VG.

Förkunskapskrav

Kunskaper motsvarande kandidatexamen i nationalekonomi. Studenter som är registrerade på One-year Master's programme in Economics eller annat master's program vid Institutionen för Ekonomi och samhälle är också behöriga att läsa kursen efter särskild prövning.

Övrigt

Max 5 tentamenstillfällen.

Ämnestillhörighet:

Nationalekonomi

Ämnesgrupp:

Nationalekonomi

Utbildningsområde:

Naturvetenskapliga området, 50%

Samhällsvetenskapliga området, 50%

Kursen kan ingå i följande huvudområde(n):

1. Mikrodataanalys
2. Nationalekonomi

Fördjupningsbeteckning för respektive huvudområde:

1. A1N
2. A1N

Fastställd:

Fastställd i nämnden för Institutionen för kultur och samhälle 2007-09-05

Kursplanen gäller fr.o.m. 2007-09-24



Course Syllabus

NA3005 Advanced Microeconomics - Graduate Level

7.5 Credits ^{*)}, Second Cycle Level 1

Learning Outcomes

After completing the course the students will:

- demonstrate good insight in the mathematics of optimization
- be able to use different optimization methods, such as profit maximization and cost minimization, - be able to interpret concepts such as duality and the envelope theorem.
- be able to use different functions, such as the indirect utility function, the expenditure function and the cost function.
- the first and second welfare theorem
- apply comparative static analysis
- be able to analyse situations and changes in an imperfect market.

Course Content

The purpose of the course is to present analytical models and methods within microeconomic theory. The course can be seen as a continuation of the microeconomic courses presented at a previous level. One important difference to the earlier course is the use of more formal analytical methods. Furthermore, general equilibrium and welfare theory are given more attention.

Assessment

Written exam and assignments.

Forms of Study

Lectures.

Grades

The Swedish grades U–VG.

Prerequisites

^{*)} 1 Credit = 1 ECTS

Equivalent of a bachelor's degree in economics.

Students registered on the one-year master's programme in economics or other master's program at the School of Economics and Social Sciences are also eligible for this course after special individual examination.

Other Information

The student is entitled to four resits.

Subject:

Economics

Group of Subjects:

Economics

Disciplinary Domain:

Natural Science, 50%

Social Science, 50%

This course can be included in the following main field(s) of study:

1. Economics
2. Microdata Analysis

Progression Indicator within (each) main field of study:

1. A1N
2. A1N

Approved:

Approved by the Department of School of Culture and Society, 5 September 2007

This syllabus comes into force 24 September 2007



HÖGSKOLAN
DALARNA

NA3005 Mikroekonomi, avancerad

7,5 högskolepoäng, Avancerad nivå 1

Advanced Microeconomics - Graduate Level

7.5 Credits, Second Cycle Level 1