



**LUNDS UNIVERSITET**  
Lunds Tekniska Högskola

*Kursplan för*

## **Mikroekonomisk analys** **Microeconomic Analysis**

**EXTF50, 7,5 högskolepoäng, G2 (Grundnivå, fördjupad)**

**Gäller för:** Läsåret 2012/13

**Beslutad av:** Utbildningsnämnd 1

**Beslutsdatum:** 2012-03-27

### **Allmänna uppgifter**

**Valfri för:** F4, F4-fm, I4, Pi4, Pi4-fm

**Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska

### **Syfte**

Syftet med kursen är att ge fördjupade insikter i mikroekonomisk teori och dess tillämpningar.

### **Mål**

*Kunskap och förståelse*

För godkänd kurs skall studenten

kunna:

- förstå och redogöra för de underliggande principerna som styr individens optimala konsumtionsbeslut,
- förstå och redogöra för de grundläggande principerna som styr individens optimala konsumtionsbeslut under osäkerhet,
- förstå och redogöra för de underliggande principerna som styr företagets optimala produktionsbeslut på lång och kort sikt,
- förstå och redogöra för de underliggande principerna bakom en allmän jämvikt i en bytesekonomi,
- förstå monolets grundläggande problem vad gäller prissättning och prisdiskriminering,

enklare fall av kvantitetskonkurrens (Cournot-modellen).

### *Färdighet och förmåga*

För godkänd kurs skall studenten

ha förmåga att självständigt:

- ställa upp och lösa individens nyttomaximerings- och utgiftsminimeringsproblem,
- ställa upp och lösa företagets kostnadsminimerings- och vinstmaximeringsproblem,
- analysera monopolets grundläggande problem vad gäller prissättning och prisdiskriminering,

analysera enklare fall av kvantitetskonkurrens (Cournot-modellen).

### *Värderingsförmåga och förhållningsätt*

För godkänd kurs skall studenten

Studenten ska utveckla förmåga till vidare studier inom ämnet samt söka och utvärdera information med hög grad av självständighet.

## **Kursinnehåll**

Kursen behandlar i huvudsak ekonomiskt beslutsfattande beträffande konsumtion och produktion. Kursen inleds med en genomgång av de underliggande principer som styr individens optimala konsumtionsbeslut under säkerhet och osäkerhet. Denna genomgång mynnar ut i individens nyttomaximerings- och utgiftsminimeringsproblem, som i sin tur bestämmer individens efterfrågan. Kursen fortsätter med en genomgång av de underliggande principer som styr företagets optimala produktionsbeslut på lång och kort sikt. Denna genomgång leder till företagets utgiftsminimerings- och vinstmaximeringsproblem, som i sin tur bestämmer företagets utbud. Kursen behandlar också allmän jämvikt i en enkel bytesekonomi. Vidare behandlar kursen monopolistens problem vad gäller prissättning och paketering (så kallad prisdiskriminering). Kursen avslutas med en utvidgning av monopolistens problem till den s.k. Cournot-modellen.

## **Kursens examination**

**Betygsskala:** TH

**Prestationsbedömning:** Undervisningen består av föreläsningar och lärarledda övningar. Examinationen är skriftlig och äger rum vid slutet av kursen. Ytterligare möjlighet till examination anordnas i nära anslutning härtill. Kursen består också av två frivilliga inlämningsuppgifter. Dessa är poänggivande och poängen får tillgodoräknas vid ordinarie tentamenstillfälle samt omtentamenstillfälle under innevarande termin.

## **Antagningsuppgifter**

**Förkunskapskrav:**

- EXTA40 Introduktion till mikroekonomisk teori

**Begränsat antal platser:** Nej

**Kursen överlappar följande kurser:** NEKB21, NEKG21, TEK135

## **Kurslitteratur**

- Varian, Hal (2009): Intermediate Microeconomics, a modern approach, åttonde upplagan, W. W. Norton & Co.
- Kompletterande material.
- Rekommenderad litteratur: Andersson, Tommy (2007): Föreläsninganteckningar till Mikroekonomisk analys B, kompendium.

## **Kontaktinfo och övrigt**

**Kursansvarig:** Kristian Bolin, kristian.bolin@nek.lu.se

**Hemsida:** <http://www.nek.lu.se/GU/GUB.asp>

**Övrig information:** Kursen ges av Nationalekonomiska institutionen vid Ekonomihögskolan och samläses med NEKG21. Tentamenstid meddelas av kursläraren.