



Kursplan för läsåret 2010/2011
(Genererad 2010-06-28.)

MIKROEKONOMISK ANALYS

Microeconomic Analysis

EXTF50

Antal högskolepoäng: 7,5. **Betygsskala:** TH. **Nivå:** G2 (Grundnivå, fördjupad).
Huvudområde: Teknik. **Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska. **Överlappar följande kurs/kurser:** TEK135. **Obligatorisk för:** Pi4fm. **Valfri för:** F4, F4fm, I4, Pi4.
Kursansvarig: Kristian Bolin, kristian.bolin@nek.lu.se, Nationalekonomiska inst.
Förkunskapskrav: Grundläggande mikroekonomi (EXTA40, TEK116, TEK115 eller VFT120). **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. **Övrigt:** Kursen ges av Nationalekonomiska institutionen vid Ekonomihögskolan och samläses med NEKB21. Tentamen tid meddelas av kursläraren. **Hemsida:** <http://www.nek.lu.se/GU/GUB.asp>.

Syfte

Syftet med kursen är ett 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 nytto-maximerings- och utgiftsminimeringsproblem,
- ställa upp och lösa företagets kostnadsminimerings- och vinstmaximeringsproblem,
- analysera monolets 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.

Innehåll

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 nytto-maximerings- 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.

Litteratur

Varian, Hal (2006): Intermediate Microeconomics, a modern approach, sjunde upplagan
Kompletterande material

Rekommenderad litteratur: Andersson, Tommy (2007): Föreläsninganteckningar till Mikroekonomisk analys B, kompendium