



## Kursplan

Ekonomihögskolan

Institutionen för nationalekonomi och statistik

4NA063 Avancerad Mikroekonomi, 7,5 högskolepoäng

Advanced Microeconomics, 7.5 credits

### Huvudområde

Nationalekonomi

### Ämnesgrupp

Nationalekonomi

### Nivå

Avancerad nivå

### Fördjupning

A1N

### Fastställande

Fastställd 2018-12-13.

Reviderad 2025-09-29. Förkunskapskrav.

Kursplanen gäller från och med hösttermin 2026.

### Förkunskaper

Särskild behörighet:

7,5 hp mikroekonomi samt Engelska 6, eller motsvarande.

### Mål

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- formellt härleda en marknad jämvikt med utgångspunkt i konsumenternas preferenser och företagets produktionsteknologi
- formellt härleda monopolföretagets optimala prisstrategi under olika former av prisdiskriminering och regleringar
- formellt härleda marknadsutfall under olika marknadsmisslyckanden

- tillämpa spelteori för att analysera företagens beteende under ofullständig konkurrens, samt analysera enkla mekanismer som auktioner och tävlingar ("contests")
- formellt härleda optimala kontrakt i s.k. "principal-agent"-modeller med asymmetrisk information

## Innehåll

Kursen behandlar standardmässiga och moderna tillämpningar inom mikroekonomi, vilket inkluderar:

- analys av konsument- och producentbeteende och markandsjämvikter
- monopol och prisdiskriminering
- oligopol och kartellbildning
- spelteori med tillämpningar (auktioner, tävlingar)
- marknadsmisslyckanden (externaliteter, offentliga varor)
- asymmetrisk information ("moral hazard", "adverse selection") och grundläggande kontraktsteori ("principal-agent")

## Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar och övningar.

## Examination

Kursen bedöms med betygen A, B, C, D, E eller F.

Kursen examineras genom en individuell skriftlig examination 5,5 hp och en skriftlig gruppuppgift 2 hp.

Betyget A utgör det högsta betygssteget, resterande betyg följer i fallande ordning där betyget E utgör det lägsta betygssteget för att vara godkänd. Betyget F innebär att studentens prestationer bedömts som underkända.

Omexamination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

I det fall student med funktionsnedsättning har rätt till särskilt pedagogiskt stöd beslutar examinator om anpassad eller alternativ examination.

## Kursvärdering

Kursvärdering genomförs under kursen eller i nära anslutning till kursens avslutning. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle ska senast vid kursstart informeras om föregående kursvärderingsresultat och genomförda förändringar i kursen.

## Övrigt

I de fall undervisningsspråket i kursen är engelska kommer även examinationer genomföras på engelska.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### Obligatorisk litteratur

Gravelle, H. and Rees, R. *Microeconomics*. Senaste upplaga. Cirka 300 sidor.

**Referenslitteratur**

Vetenskapliga artiklar. Cirka 100 sidor.

Utvalt material från andra läroböcker om mikroekonomi. Cirka 100 sidor.