



**LUNDS**  
UNIVERSITET

Ekonomihögskolan

---

**NEKN21, Nationalekonomi: Avancerad mikroekonomisk  
analys, 7,5 högskolepoäng**  
*Economics: Advanced Microeconomic Analysis, 7.5 credits*  
Avancerad nivå / Second Cycle

---

### Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionsstyrelsen vid Nationalekonomiska institutionen 2011-06-07 och senast reviderad 2022-09-13. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2023-01-16, vårterminen 2023.

### Allmänna uppgifter

Kursen är en fristående kurs i ämnet nationalekonomi och ingår i samtliga inriktningar inom ämnet. Kursen ingår som valfri eller obligatorisk kurs inom flera magister- och masterprogram inom Lunds universitet.

*Undervisningsspråk:* Engelska

Undervisningen kan ske på svenska om alla registrerade studenter behärskar svenska.

*Huvudområde*

Nationalekonomi

*Fördjupning*

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

### Kursens mål

#### Kunskap och förståelse

Studenten ska:

- få fördjupade kunskaper i beslutsteori under risk, kunskaper i spelteori samt industriell organisation inkluderande monopol-, oligopol- och kontraktsteori,
- kunna översätta konkurrenssituationer och andra enklare ekonomiska och sociala interaktionsproblem till formaliserade spel,
- kunna beskriva praktiska incitamentsproblem i termer av underliggande informationsasymmetrier och med hjälp av denna klassificering utreda hur de kan hanteras,
- behärska den grundläggande strukturen i teorin för beslut under risk på ett sådant sätt att man kan redogöra för betydelsen av konsistenskraven och det s.k.

oberoendeaxiomet.

### **Färdighet och förmåga**

Studenten ska ha förmåga att självständigt:

- lösa monopolprissättningsproblem, inklusive prisdiskriminering av andra och tredje graden,
- lösa spel med grundläggande lösningsbegrepp såsom dominans, Nashjämvikt och delspelsperfektion, samt härleda ekonomiskt relevanta slutsatser från resultaten,
- värdera argument kring sannolika effekter av olika handlingsalternativ på en marknads funktionssätt vad avser konkurrensförhållanden och prisbildning,
- behärska nonkooperativ spelteori på ett sådant sätt att man kan förklara ett enklare spel och dess lösning för en lekman.

### **Värderingsförmåga och förhållningssätt**

Studenten ska behärska kursinnehållet på ett sådant sätt att man kan fördjupa sig genom att självständigt studera mer avancerad litteratur och vetenskapliga artiklar på rimlig teknisk nivå.

### **Kursens innehåll**

Kursen behandlar modern mikroekonomisk teori och vissa tillämpningar. I mer precisa termer behandlas:

- teorin för ekonomiskt beslutsfattande under risk och osäkerhet, inklusive de centrala begreppen riskaversion och stokastisk dominans,
- nonkooperativ spelteori med de grundläggande lösningsbegreppen dominans, Nashjämvikt och delspelsperfektion,
- monopolteori med en klassificering och fördjupning av de vanligaste typerna av prisdiskriminering,
- oligopolteori där modeller för pris- och kvantitetskonkurrens samt sekventiell konkurrens behandlas med hjälp av spelteoretiska verktyg,
- grundläggande incitamentsproblem genererade av asymmetrisk information om handlingar eller yttre omständigheter.

### **Kursens genomförande**

1. Undervisningsform: Undervisningen består av föreläsningar och övningar där studenten får vägledning i problemlösning.

### **Kursens examination**

1. Examinationsuppgifter: Examinationen består av en skriftlig tentamen och frivilliga poänggivande inlämningsuppgifter. Den skriftliga tentamen äger rum vid slutet av kursen. Ytterligare examinationstillfällen anordnas i nära anslutning härtill. Poängen från inlämningsuppgifterna får tillgodoräknas vid examinationstillfällena under innevarande termin.

2. Begränsning av antal examinationstillfällen: –

Lunds universitet ser mycket allvarligt på fusk och kommer att vidta disciplinåtgärder

mot alla slags försök till fusk i samband med tentamina eller andra examinationsformer. Plagiering betraktas som ett mycket allvarligt akademiskt brott. Det straff som universitetet kan utdela för detta, och för andra slags fusk i samband med olika former av examination, inkluderar avstängning från universitetet under en viss tidsperiod.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

*Prov/moment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.*

## Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänt, E, D, C, B, A.

1. Betygsskala: Betyg (Benämning), Poäng alternativt procent av maxpoäng, Karakteristik

A (Utmärkt), 85–100, Ett framstående resultat som är utmärkt vad gäller teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga och självständighet.

B (Mycket bra), 75–84, Ett mycket bra resultat som karakteriseras av mycket bra teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga samt självständighet.

C (Bra), 65–74, Ett bra resultat som karakteriseras av bra teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga samt självständighet.

D (Tillfredsställande), 55–64, Ett resultat som är tillfredsställande vad gäller teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga och självständighet.

E (Tillräckligt), 50–54, Ett resultat som möter minimikraven vad gäller teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga och självständighet, men inte mer.

U (Otillräckligt/Underkänt), 0–49, Ett resultat som är otillräckligt vad gäller teoretiskt djup, praktisk relevans, analytisk förmåga och självständighet.

För att få godkänt på en kurs måste studenterna få betyg E eller högre.

2. Sammanvägning av betyg: –

3. Betygsskalor för olika delar av kursen: –

## Förkunskapskrav

Studenter som har antagits till masterprogrammet i nationalekonomi (Master Programme in Economics) och som har läst kursen "Mikroekonomisk analys" är behöriga att läsa denna kurs. För övriga studenter krävs minst 90 högskolepoäng i nationalekonomi på grundnivå, varav kursen "Mikroekonomisk analys" eller motsvarande måste ingå för tillträde till denna kurs.

## Övrigt

1. Övergångsregler: Kursen ersätter NEKM21 "Avancerad mikroekonomisk analys".

2. Begränsning i giltighetstid: –

3. Begränsningar: Kursen får inte ingå i samma examen som NEKM21 "Avancerad mikroekonomisk analys".

4. Liknande kurser: Kursen har delvis samma innehåll som NEK602 "Mikroekonomisk analys C".

5. Begränsning av förnyad examination: –

Prov/moment för kursen NEKN21, Nationalekonomi: Avancerad mikroekonomisk analys

Gäller från H11

1101 Avancerad mikroekonomisk analys, 7,5 hp  
Betygsskala: Underkänt, E, D, C, B, A