



**LUNDS**  
UNIVERSITET

Ekonomihögskolan

---

## NEKN33, Nationalekonomi: Tillämpad mikroekonometri, 7,5 högskolepoäng

*Economics: Applied Microeconometrics, 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 2022-09-13, höstterminen 2022.

### Allmänna uppgifter

Kursen är en fristående kurs i ämnet nationalekonomi. Kursen kan ingå 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:

- kunna tillämpa och förstå moderna mikroekonometriska metoder och utformning av studier som används av ekonomer och demografer för analyser av frågor som ofta involverar kausala samband.

#### Färdighet och förmåga

Studenten ska ha förmåga att självständigt:

- utforma upplägg för studier och tillämpa mikroekonometriska metoder som är tillämpliga för typiska forskningsfrågor inom ekonomi och demografi,
- bedöma och utvärdera mikroekonometriska metoder som används i publicerade

- artiklar i ekonomi och demografi,
- använda ekonometriprogrammet STATA och tolka resultaten,
- kommunicera sina kunskaper i skriftlig och muntlig form.

### **Värderingsförmåga och förhållningssätt**

Studenten ska ha förmåga att inhämta vidare kunskaper inom området med minimal vägledning och stöd.

### **Kursens innehåll**

Kursen behandlar moderna ekonometriska verktyg och empiriska strategier som används av ekonomer och demografer för analys av tvärsnitts- och paneldata. Kursen lär ut den ekonometriska teori som ligger bakom dessa metoder och kräver läsning av högkvalitativa empiriska artiklar och tillämpningar av de metoder som lärs ut med riktiga data. Områden som ingår är 1) randomiserade experiment och analys av samhällsliga experiment, 2) metoder med fasta effecter som "difference-in-differences" tillämpade på paneldata men också på andra datastrukturer som data på familjenivå, 3) instrumentvariabelskattningar, 4) regressioner med diskontinuiteter, 5) matchande estimatorer som "propensity scores" och "kernel-matching" och 6) beroende variabler som antar begränsade värden.

### **Kursens genomförande**

1. Undervisningsform: Undervisningen består av föreläsningar, övningar och laborationer.

### **Kursens examination**

1. Examinationsuppgifter: Examinationen består av en skriftlig tentamen och olika former av inlämningsuppgifter. Den skriftliga tentamen äger rum i slutet av kursen. Ytterligare tentamenstillfälle anordnas i nära anslutning härtill. Poäng från inlämningsuppgifter får tillgodoräknas vid ordinarie tentamen och omtentamen 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 och har läst kursen "Avancerad ekonometri" är behöriga att läsa denna kurs. Studenter som har antagits till magisterprogrammet i dataanalys och ekonomi är behöriga att läsa denna kurs. För övriga studenter krävs minst 90 högskolepoäng i nationalekonomi för tillträde till denna kurs.

## Övrigt

1. Övergångsregler: Kursen ersätter NEKM60 "Tillämpad mikroekonometri".

2. Begränsning i giltighetstid: –

3. Begränsningar: Kursen får inte ingå i samma examen som NEKM60 "Tillämpad mikroekonometri".

4. Liknande kurser: –

5. Begränsning av förnyad examination: –

Prov/moment för kursen NEKN33, Nationalekonomi: Tillämpad  
mikroekonomi

Gäller från H11

1101 Tillämpad mikroekonomi, 7,5 hp  
Betygsskala: Underkänt, E, D, C, B, A