



Ekonomihögskolan

NEKP21, Nationalekonomi: Mikroekonomi - individuella val, 7,5 högskolepoäng

Economics: Microeconomics - Individual Choice, 7.5 credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är en historisk, äldre version, faställd av Institutionsstyrelsen vid Nationalekonomiska institutionen 2011-11-08 och gällde från och med 2011-11-08, vårterminen 2012.

Allmänna uppgifter

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

Undervisningsspråk: Engelska

Undervisningen sker på 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 mikroekonomisk teori avseende individers och företags val i en perfekt konkurrenssituation samt allmän jämvikt för bytes- och produktionsekonomier,
- förstå och redogöra för dualiteten mellan en teknologi- och kostnads- och vinstfunktion,
- förstå och redogöra för modeller för individuella val såväl utan osäkerhet som under osäkerhet,

- förstå och redogöra för den duala ansatsen i konsumtionsteorin,
- förstå och redogöra för villkoren för allmän jämvikt i bytes- och produktionsekonomier;
- förstå och redogöra för första och andra välfärdsteoremet.
- förstå och redogöra för tidspreferenser med exponentiell och hyperbolisk diskontering.

Färdighet och förmåga

Studenten ska ha förmåga att självständigt:

- tillämpa teorin på icke-parametrisk effektivitetsanalys av företag och branscher,
- tillämpa teorin om individuella val i specifika exempel, såsom val av försäkringsgrad eller val av optimal tillgångsportfölj,
- tillämpa allmän jämviktsanalys i praktiska exempel och sätta resultat i relation till partiell jämvikt,
- redogöra för och diskutera sina kunskaper.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

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

Kursens innehåll

I en första del av kursen modelleras den teknologi som ett företag kan förväntas möta. Därefter visas under vilka omständigheter all relevant teknologisk information finns i rent ekonomiska storheter. Vidare visas hur effektivitetsanalys kan genomföras via DEA-analys. Därefter fokuserar kursen på den individuella valsituationen och olika representationssatser härleds. Detta gäller såväl för val under osäkerhet som för val utan osäkerhet. Olika tillämpningar av preferensteorin går igenom. Det gäller grundläggande allmän jämviktsanalys, inklusive välfärdsteorins första och andra huvudsats och tillämpningar på olika former av tillgångsmarknader. Den duala ansatsen i konsumtionsteorin behandlas; här ges en fullständig karaktärisering av konsekvenserna av individens nyttomaximeringsbeteende i en marknadssituation. Resultat som Slutsky-ekvationen, Roys identitet och Shepards lemma härleds. Det gäller även andra typer av val under osäkerhet. Slutligen behandlas intertemporala val och distinktionen mellan vanlig (exponentiell) och hyperbolisk diskontering.

Kursen anlägger inget specifikt genusperspektiv på innehållet.

Kursens genomförande

1. Undervisningsform: Undervisningen består av föreläsningar och lärarledda övningar.

Kursens examination

1. Examinationsuppgifter: Examinationen är skriftlig och äger rum vid slutet av kursen. Ytterligare examinationstillfälle anordnas i nära anslutning härtill. I kursen ingår också betygssatta inlämningsuppgifter. Poäng från inlämningsuppgifterna får tillgodoräknas

vid examinationstillfällen 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.

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: Som betyg används något av uttrycken A, B, C, D, E och Underkänd.

2. Sammanvägning av betyg: –

3. Betygsskalor för olika delar av kursen: –

Förkunskapskrav

Studenter som har antagits till ett masterprogram i nationalekonomi eller till masterprogrammet i nationalekonomisk forskningsmetodik och som har läst kursen "Avancerad mikroekonomisk analys" och "Matematiska metoder – statisk optimering" är behöriga att läsa denna kurs. För övriga studenter krävs minst 90 högskolepoäng nationalekonomi, varav kursen "Avancerad mikroekonomisk analys", kursen "Matematiska metoder – statisk optimering" och kursen "Examensarbete – magisternivå" eller motsvarande ska ingå.

Övrigt

1. Övergångsregler: Kursen ersätter NEKP23 "Mikroekonomi – teori för individuella val samt spelteori".

2. Begränsning i giltighetstid: –

3. Begränsningar: Kursen får inte ingå i samma examen som NEK701 "Mikroekonomi – teori för individuella val samt spelteori", NEKM31 "Mikroekonomi – teori för individuella val samt spelteori" eller NEKP23 "Mikroekonomi – teori för individuella val samt spelteori".

4. Liknande kurser: –

5. Begränsning av förnyad examination: –

Prov/moment för kursen NEKP21, Nationalekonomi: Mikroekonomi -
individuella val

Gäller från H12

1101 Mikroekonomi - individuella val, 7,5 hp
Betygsskala: Underkänt, E, D, C, B, A