LUNDS UNIVERSITET

Ekonomihögskolan

NEKG31, Nationalekonomi: Ekonometri, 7,5 högskolepoäng

Economics: Econometrics, 7.5 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är en historisk, äldre version, faställd av Institutionsstyrelsen vid Nationalekonomiska institutionen 2011-06-07 och gällde från och med 2011-06-07 , höstterminen 2011.

Allmänna uppgifter

Kursen är en fristående fördjupningskurs i ämnet nationalekonomi. Kursen ingår dessutom som en obligatorisk delkurs i NEKG11 'Nationalekonomi, fortsättningskurs'. Kursen kan ingå som valfri fördjupningskurs inom flera program på grundnivå.

Undervisningsspråk: Svenska
Undervisningen sker på svenska. (Kursen kan vissa terminer ges på engelska, se gällande anmälningskatalog.)

Huvudområde	*Fördjupning*
Nationalekonomi	G1F, Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Kursens mål

1. Kunskaper och förståelse

Studenten ska kunna:

- samla in och analysera data,
- redogöra för grundläggande statistiska koncept,
- förklara hur samband mellan ekonomiska variabler kan analyseras med hjälp av statistisk regressionsanalys,
- beskriva regressionsanalysens olika delar,
- härleda och formulera testbara ekonomiska hypoteser,
- ge regressionsanalysens resultat både en statistisk och ekonomisk tolkning,
- orientera sig i några mer avancerade ekonometriska metoder,
- generalisera sina kunskaper till ekonomiska problemställningar som inte behandlats under kursen,

- förstå relevant empirisk och ekonometrisk forskning.

2. Tillämpning och bedömning

Studenten ska ha förmåga att självständigt:

- tillämpa grundläggande statistiska metoder,
- tillämpa regressionsanalysens verktyg på olika ekonomiska problem,
- testa ekonomiska hypoteser,
- utvärdera rimligheten i regressionsmodellens antaganden,
- implementera regressionsanalysen genom ett ekonometriskt mjukvaruprogram.

3. Värderingsförmåga och förhållningssätt

Studenten ska kunna redogöra för och diskutera sitt ekonometriska kunnande. Studenten ska utveckla förmåga till vidare studier inom ämnet samt söka och utvärdera information med hög grad av självständighet. Studenten ska även utveckla förmåga att på egen hand skriva en empiriskt inriktad uppsats.

Kursens innehåll

Kursen inleds med att ge en introduktion till deskriptiv statistik, sannolikhetslära och inferens. I övrigt behandlar kursen problem med att etablera och kvantifiera samband mellan olika ekonomiska variabler liksom grundläggande ekonometrisk metod. Huvudfokus ligger på den statistiska regressionsanalysen, men även mer avancerade metoder inom exempelvis tidserieanalys berörs. En annan viktig del av kursen är de praktiska datorövningarna, vilka är tillämpningar på såväl mikro- och makroekonomi som finansiell ekonomi. Datorövningarna utförs på persondator med hjälp av ett ekonometriskt mjukvaruprogram.

Kursen anlägger inget specifikt genusperspektiv på innehållet.

Kursens genomförande

1. Undervisningsform: Undervisningen består av föreläsningar och datorövningar.

Kursens examination

1. Examinationsuppgifter: Examinationen är skriftlig och äger rum vid slutet av kursen. Ytterligare examinationstillfälle anordnas i nära anslutning härtill. Datorövningarna är poänggivande. Poängen får tillgodoräknas vid examinationstillfället under innevarande termin. Andra examinationsmoment kan förekomma.

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

Betygskalan 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

Minst 20 högskolepoäng från grundkursen i nationalekonomi, varav minst 7,5 högskolepoäng mikroekonomisk teori krävs för tillträde till alla fördjupningskurser i nationalekonomi.

Övrigt

1. Övergångsregler: Kursen ersätter NEKB23 ”Ekonometri”.

2. Begränsning i giltighetstid: –

3. Begränsningar: Kursen får inte ingå i samma examen som delkursen i ekonometri inom kursen NEKG11 "Nationalekonomi, Fortsättningskurs", delkursen i ekonometri inom kursen NEKA21 "Nationalekonomi, Fortsättningskurs", delkursen i ekonometri inom kursen NEK231 ”Nationalekonomi, B-nivå”, kursen NEKB26 "Kvantitativa metoder", kursen NEKB43 ”Ekonometri”, kursen NEK613 "Kvantitativa metoder", kursen NEK615 "Ekonometri B/C" eller kursen NEKB23 ”Ekonometri”.

4. Liknande kurser: Kursen har samma innehåll som delkursen i ekonometri i NEKG11 ”Nationalekonomi, Fortsättningskurs”.

5. Begränsning av förnyad examination: –

Prov/moment för kursen NEKG31, Nationalekonomi: Ekonometri

Gäller från H11

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