



Ekonomihögskolan

EKHM65, Ekonomisk historia: Ekonometri I, 7,5 högskolepoäng

Economic History: Econometrics I, 7.5 credits
Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionsstyrelsen vid Ekonomisk-historiska institutionen 2018-03-06 och senast reviderad 2023-01-17. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2023-02-01, höstterminen 2023.

Allmänna uppgifter

Detta är en kurs på avancerad nivå som kan bli en del av en magisterexamen.

Kursen kan också studeras som fristående kurs.

Undervisningsspråk: Engelska

Huvudområde

Ekonomisk historia

Fördjupning

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

Kursens mål

På en generell nivå kommer studenten att förvärva en förståelse för väsentliga statistiska koncept för såväl grundläggande som mer avancerad ekonometri. Studenten kommer även att förvärva kunskap gällande de antaganden som ligger till grund för multivariat linjär regressionsanalys (OLS) samt hur man på ett lämpligt sätt modellerar olika samband, inklusive med kontinuerliga och kategoriska variabler samt icke-linjära samband och interaktionseffekter. Vidare kommer studenten lära sig att använda olika modellspecifikationstester samt hur man tolkar resultat från regressionsanalys med hjälp av OLS. Studenten kommer även att förvärva kunskaper i hur statistisk programvara används för databearbetning och dataanalys med OLS.

Närmare bestämt ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- visa färdighet gällande grundläggande statistiska koncept inom ekonometri
- visa färdighet gällande användandet av multivariat linjär regressionsanalys (OLS) samt de antaganden som måste uppfyllas för att metoden skall vara lämplig att använda i empirisk forskning

Färdighet och förmåga

- visa färdighet gällande hur associationer kan modelleras med hjälp av kontinuerliga och kategoriska variabler samt hur icke-linjära samband och interaktionseffekter modelleras;
- tolka resultat från multivariat linjär regressionsanalys (OLS), från individuella parametrar till prediktioner baserade på fullständiga modeller;
- implementera och tolka statistiska test gällande regressionsmodeller och deras förklaringsförmåga samt huruvida de uppfyller underliggande antaganden;
- visa färdighet i bearbetning och analys av data genom multivariat regressionsanalys (OLS) med hjälp av mjukvara för kvantitativ dataanalys (t.ex. STATA)

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- individuellt kunna utföra och presentera en analys av frågeställningar från ekonomisk historia med hjälp av linjär regressionsanalys på empiriska data samt tolka och diskutera resultaten mot bakgrund av relevanta teorier

Kursens innehåll

Kursen riktar sig till studenter med begränsade förkunskaper i kvantitativa metoder och syftar till att förse studenten med färdigheter för att kompetent kunna genomföra egen analys av empirisk data med hjälp av multivariat linjär regressionsanalys. Studenten kommer även att erhålla nödvändiga kunskaper för mer avancerade ekonometristudier. Undervisningen består av föreläsningar och datalaborationer, där de sistnämnda syftar till att studenten får tillämpa teoretiska färdigheter i praktiken. Kursens tonvikt ligger på att förvärva en intuitiv förståelse av väsentliga underliggande statistiska begrepp snarare än att kunna bevisa dem genom algebra. Studenten kommer att lära sig grundläggande statistisk teori bakom multivariat linjär regression (OLS), samt skaffa sig en förståelse för hur man implementerar denna metod samt hur man tolkar erhållna resultat. Detta baserat på exempel från frågeställningar hemmahörande i ekonomisk historia.

Kursens genomförande

Kursens innehåll bygger på både undervisning och litteratur.

Kursens examination

Betygsättningen baseras på individuell prestation, genom skriftliga tentamina, inlämningsuppgifter, uppsatser, presentationer, diskussioner och andra obligatoriska

aktiviteter där all examination bedöms enligt normalt förfarande.

Universitetet ser allvarligt på plagiat. Försök till plagiat eller annat fusk kommer att anmälas till universitets disciplinnämnd. Påföljden kan vara kortare eller längre avstängning från universitetsstudier.

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.

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.

Vid Ekonomihögskolan tillämpas en målrelaterad betygsskala UA med bokstavsbezeichnungarna A-E för godkända resultat och bokstavsbezeichnung U för icke godkända resultat.

A: Utmärkt

B: Mycket bra

C: Bra

D: Tillfredsställande

E: Tillräckligt

U: Otillräckligt

Betyg (Benämning) Karakteristik

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

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

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

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

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

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

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

Studenter som inte når betyg från E till A på salsskrivning erbjuds möjlighet att göra om tentamen utan avdrag för "sen inlämning". Hemtentor som lämnas in efter utsatt tidsgräns hanteras av läraren antingen, a) med en ny tenta som bedöms på vanligt sätt eller, b) med betygsavdrag på berörda tenta såvitt inte studenten kan styrka särskilda omständigheter som skäl för den sena inlämningen.

Förkunskapskrav

Studenter som inte tidigare studerat ekonometri på motsvarande nivå och är antagna till följande masterprogram är kvalificerade för denna kurs: EAETU Ekonomisk tillväxt, befolkning och utveckling, EAIGH Innovation och global hållbar utveckling, EAGCH Internationell ekonomi med fokus på Kina.

Andra studenter som ansöker om kursen ska ha minst 60 högskolepoäng i ekonomisk historia, ekonomi, historia, ekonomisk och social geografi, sociologi eller motsvarande kunskaper.

Övrigt

Kursen har tidigare haft koderna EKHM12, EKHM21, EKHM25 och EKHM62 och kan inte ingå i examen tillsammans med någon av dessa kurser.

Prov/moment för kursen EKHM65, Ekonomisk historia: Ekonometri I

Gäller från H23

2301 Ekonometri I, 7,5 hp
Betygsskala: Underkänt, E, D, C, B, A

Gäller från H18

1801 Ekonometri I, 7,5 hp
Betygsskala: Underkänt, E, D, C, B, A