



Kursplan

Ekonomihögskolan

Institutionen för nationalekonomi och statistik

4NA080 Avancerade empiriska metoder i nationalekonomi, 7,5
högskolepoäng

Advanced Empirical Methods in Economics, 7.5 credits

Huvudområde

Nationalekonomi

Ämnesgrupp

Nationalekonomi

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1F

Fastställande

Fastställd 2020-06-24.

Reviderad 2025-05-12. Revidering av förkunskapskrav och litteratur samt uppdatering av standardtexter.

Kursplanen gäller från och med vårtermin 2026.

Förkunskaper

Särskild behörighet:

minst 7,5 hp Nationalekonomi på avancerad nivå,

minst 15 hp statistik, på grundnivå, eller 15 hp inom tidsserie- och regressionsanalys,
och Engelska 6, eller motsvarande.

Mål

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- förklara idén bakom vanligt förekommande ekonometriska metoderna för att

isolera kausala effekter vid analys av ekonomiska problem

- tillämpa vanligt förekommande ekonometrisk metod på ekonomiska problem
- förklara hur selektion påverkar möjligheterna att isolera kausala effekter samt förklara och använda lösningar till selektionsproblemet
- kritiskt reflektera kring forskningsetiska problem i empiriska nationalekonomiska studier
- värdera och identifiera styrkor och svagheter i empiriska nationalekonomiska studier
- tolka, redovisa och sammanfatta resultat från genomförda regressionsanalyser i såväl muntlig som skriftlig form

Innehåll

Kursen behandlar följande områden och begrepp:

- selektionsproblemet och randomisering
- paneldata och paneldatametoder såsom fixed effects regression och difference in-difference
- instrumentvariabelregression
- regressionsdiskontinuitetsdesign
- experiment och kvasiexperimentella metoder

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar och seminarier.

Examination

Kursen bedöms med betygen A, B, C, D, E eller F.

Kursen examineras genom en individuell skriftlig tentamen 5 hp och en serie av individuella laborationer som presenteras muntligt 2,5 hp.

Betyget A utgör det högsta betygssteget, resterande betyg följer i fallande ordning där betyget E utgör det lägsta betygssteget för att vara godkänd. Betyget F innebär att studentens prestationer bedömts som underkända.

Omexamination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

I det fall student med funktionsnedsättning har rätt till särskilt pedagogiskt stöd beslutar examinator om anpassad eller alternativ examination.

Kursvärdering

Kursvärdering genomförs under kursen eller i nära anslutning till kursens avslutning. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle ska senast vid kursstart informeras om föregående kursvärderingsresultat och genomförda förändringar i kursen.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i följande kurs/kurser:

4NA050 och 4NA070 med 7,5 hp vardera.

Övrigt

I de fall undervisningsspråket i kursen är engelska kommer även examinationer genomföras på engelska.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Huntington-Klein, Nick (2021). *The Effect: An Introduction to Research Design and Causality*. Andra upplagan. Chapman & Hall/CRC. Cirka 600 sidor.

Vetenskapliga artiklar. Cirka 300 sidor.