



Kursplan

Ekonomihögskolan

Institutionen för nationalekonomi och statistik

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

4NA080 Advanced Empirical Methods in Economics, 7.5 credits

Huvudområde

Nationalekonomi

Ämnesgrupp

Nationalekonomi

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1F

Fastställande

Fastställd 2020-06-24

Senast reviderad 2023-05-29 av Ekonomihögskolan. Förkunskapskrav ändrade. Kursplanen gäller från och med vårterminen 2024

Förkunskaper

Grundläggande behörighet för studier på avancerad nivå samt särskild behörighet:

- Kandidatexamen i nationalekonomi eller i annat samhällsvetenskapligt eller naturvetenskapligt huvudområde, eller motsvarande;
- Minst 7,5 hp Nationalekonomi, på A1N/F nivå, eller motsvarande;
- Minst 15 hp statistik, på G1N/F nivå, eller högskolepoäng inom tidsserie- och regressionsanalys, eller motsvarande;
- 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 ekonometriska metoder 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 innehåller:

- 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, Fx eller F.

Kursen examineras genom en 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.

Förnyad examination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet. Examinator kan undantagsvis bestämma att en student som ligger nära gränsen för godkänt betyg får utföra kompletterande uppgifter för att nå upp till betyget godkänd.

Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studenten genomför provet på ett alternativt sätt.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärdering genomförs i regel anonymt.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet: 4NA050 och 4NA070 med 7,5 hp vardera.

Övrigt

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Angrist, J. D. & Pischke, J. S. *Mostly Harmless Econometrics: An Empiricist's Companion*. Senaste upplaga. Cirka 370 sidor.

Stock, J. H. & Watson, M. W. *Introduction to Econometrics*. Senaste upplaga. Cirka 840 sidor.

Vetenskapliga artiklar. Cirka 300 sidor.