



Kursplan

Ekonomihögskolan

Institutionen för nationalekonomi och statistik

4NA050 Empiriska metoder inom nationalekonomi, 7,5
högskolepoäng

Empirical Methods in Economics, 7.5 credits

Huvudområde

Nationalekonomi

Ämnesgrupp

Nationalekonomi

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1N

Fastställande

Fastställd 2014-10-01

Senast reviderad 2017-02-08 av Ekonomihögskolan. Revidering av mål och innehåll.
Kursplanen gäller från och med höstterminen 2017

Förkunskaper

Grundläggande behörighet för studier på avancerad nivå samt särskild behörighet:
Nationalekonomi 90 hp inklusive Matematisk ekonomi II 7,5 hp, Ekonometri 7,5 hp,
Fördjupad mikroekonomi 7,5 hp, Fördjupad makroekonomi 7,5 hp,
Arbetsmarknadsekonomi 7,5 hp, samt statistik 15 hp eller poäng inom tidsserie- och
regressionsanalys, och Engelska B/Engelska 6, eller motsvarande

Mål

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- förklara idén bakom, möjligheterna och begränsningarna med de vanligaste förekommande ekonometriska metoderna för att isolera kausala effekter vid analys av ekonomiska problem
- tillämpa metoderna ovan 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

Under kursen behandlas följande moment:

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

Undervisningsformer

Föreläsningar, laborationer och seminarier. Obligatoriska moment framgår av schemat.

Examination

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

Examination sker genom skriftlig salstentamen samt laborationer och presentationer av dessa.

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.

Efter varje ordinarie examinationstillfälle följer minst en förnyad examination i nära anslutning till den tidpunkt resultatet av den ordinarie examinationen meddelats. Vid skriftlig tentamen ges minst fem tillfällen att tentera för den kursplan till vilken studenten antagits. Vanligtvis ges tre tillfällen per läsår. Studenter som fått underkänt på rapporter kan komplettera efter examinatorns anvisningar för att uppnå godkänt resultat.

Betygskriterier för A-F-skalan kommuniceras skriftligt till studenten senast i samband med kurs-/delkursstart, liksom hur sammanvägning av betyg på enskilda examinationsmoment till slutligt kursbetyg sker.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs en kursvärdering. Resultat och analys av kursvärderingen ska återkopplas till de studenter som genomfört kursen och de studenter som deltar vid nästa kurstillfälle.

Kursvärderingen genomförs anonymt.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Angrist, J. D. & Pischke, J. S. *Mostly Harmless Econometrics: An Empiricist's Companion*. Senaste upplagan. 373 sidor.

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

Vetenskapliga artiklar, 300 sidor.