



Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Ekometri 3a: Metoder för analys av mikrodata

Econometrics 3a: Methods for Analysing Micro Data

7.5 Höskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod: EC7412
Gäller från: HT 2017
Fastställt: 2013-05-23
Ändrad: 2016-09-08
Institution: Nationalekonomiska institutionen

Ämne: Nationalekonomi
Fördjupning: A1F - Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Nationalekonomiska institutionens styrelse 8 september 2016.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs antingen (1) att studenten är antagen till masterprogram i nationalekonomi vid Stockholms universitet eller (2) har (a) behörighet för tillträde till masterprogram i nationalekonomi vid Stockholms universitet samt (b) har förkunskaper motsvarande de obligatoriska kurser som har getts innan denna kurs enligt den gällande utbildningsplanen för masterprogram i nationalekonomi.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Höskolepoäng
741A	Ekometri 3a: Metoder för analys av mikrodata	7.5

Kursens innehåll

Kursen har ett empiriskt fokus och syftar till att ge studenten grundläggande kunskaper om hur de olika metoder som kursen omfattar fungerar och hur de kan tillämpas på empiriskt arbete. Kursen omfattar tre huvudområden (i) Den slumpmässiga nyttomodellen och metoder för att analysera diskreta val. Denna del kommer främst att innefatta den linjära sannolikheten, logit och probit modeller för binära val. (ii) Metoder för begränsade beroende variabler som ofta används inom ekometri med mikrodata. Den här delen omfattar grundläggande metoder för att hantera censoring (så som tobitmodellen) och sampelurval. (iii) Metoder för paneldata. Detta avsnitt behandlar först de grundläggande fixeffekts- och slump-effektsmodellerna. En senare del omfattar även fallhistoriemetoder och metoder som används för att analysera durationsdata.

Förväntade studieresultat

Efter avslutad kurs skall studenten

- kunna förstå de grundläggande nationalekonomiska- och dataproblem för vilka de metoder som behandlats i kursen krävs.
- kunna förstå hur de olika metoderna fungerar statistiskt.
- kunna tillämpa metoderna empiriskt.
- kunna tolka de resultat som erhållits med de olika metoderna och diskutera deras nationalekonomiska betydelse.

Undervisning

Undervisningen sker i form av föreläsningar. Undervisningsspråk är engelska.

Kunskapskontroll och examination

Examinationen består av två delar:

- obligatoriska inlämningsuppgifter
- skriftlig examen

Betygssättning sker enligt en sjugradig målrelaterad betygsskala. För godkänt resultat finns betygen A, B, C, D, E där A är högst och E är lägst. För underkänt resultat finns F och FX där F är lägst.

Betygskriterier:

- A (Utmärkt): Studenten skall på ett uttömmande sätt och med ett självständigt och kritiskt resonemang kunna förklara de begrepp som behandlats på kursen. Med stor säkerhet kunna bedöma om ekonometriska verktyg är lämpliga för att besvara den specifika frågan. Kunna tillämpa metoderna på data och på verkliga ekonometriska problem med stor skicklighet.
- B (Mycket bra): Studenten skall i stort sätt med ett självständigt och kritiskt resonemang kunna förklara de begrepp som behandlats på kursen, i så väl tekniska som intuitiva termer. Kunna bedöma om ekonometriska verktyg är lämpliga för att besvara den specifika frågan. Kunna tillämpa metoderna på data och på verkliga problem med stor skicklighet.
- C (Bra): Studenten skall kunna förklara med ett självständigt och kritiskt resonemang de begrepp som behandlats på kursen, i såväl tekniska som intuitiva termer. Kunna diskutera om ekonometriska verktyg är lämpliga för att besvara den specifika frågan. Kunna tillämpa metoderna på data och på verkliga problem med stor skicklighet.
- D (Tillfredsställande): Studenten skall kunna förklara stora delar av de begrepp som behandlats på kursen, i så väl tekniska som intuitiva termer. Kunna diskutera om ekonometriska verktyg är lämpliga för att besvara den specifika frågan.
- E (Tillräcklig): Studenten skall kunna förklara viktiga delar av de begrepp som behandlats på kursen, i så väl tekniska som intuitiva termer. Kunna diskutera om ekonometriska verktyg är lämpliga för att besvara den specifika frågan
- FX (Otillräckligt): Används inte som betyg på tentamen.
- F (Helt otillräckligt): Studenten kan inte förklara viktiga delar av de begrepp som behandlats på kursen. Visar bristande förmåga att kunna tillämpa metoder på data och verkliga ekonomiska problem.

Övergångsbestämmelser

Om kursen upphör ges studenten möjlighet att examineras på kursen vid tre tillfällen under tre terminer efter det att kursen upphört.

Övrigt

Kursen ingår även i huvudområdet ekonometri.

Kurslitteratur

□ Se kurshemsidan via www.ne.su.se.