



Kursplan

för kurs på grundnivå

Empiriska metoder i nationalekonomi IIa
Empirical Methods in Economics IIa

7.5 Högskolepoäng
7.5 ECTS credits

Kurskod: EC2407
Gäller från: VT 2023
Fastställt: 2020-12-03
Ändrad: 2022-09-01
Institution Nationalekonomiska institutionen

Huvudområde: Nationalekonomi
Fördjupning: G1F - Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Nationalekonomiska institutionens styrelse den 1 september 2022.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Nationalekonomi I, 30 hp, eller Mikroteori med tillämpningar, 15 hp och Makroteori med tillämpningar, 15 hp, samt Empiriska metoder i nationalekonomi I, 7,5 högskolepoäng, eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
242A	Empiriska metoder i nationalekonomi IIa	7.5

Kursens innehåll

Syftet med denna kurs är att ge en djupare förståelse för forskningsdesign och de statistiska metoder som behövs för att empiriskt analysera forskningsfrågor inom ekonomi. Fokus ligger på kausalitet. Kursen omfattar ansatser som randomiserade kontrollerade studier, instrumentvariabelmetoden, "Difference-in-differences", paneldata och "Regression discontinuity".

Förväntade studieresultat

Studenten skall efter avslutad kurs kunna

- förklara de grundläggande möjligheterna och begränsningarna med regressionsanalys,
- förstå möjligheterna och begränsningarna med paneldata,
- förstå intuitionen för instrumentalvariabelanalys, samt
- förstå intuitionen för när och hur en kausal effekt kan estimeras.

Undervisning

Kursen består av föreläsningar och gruppövningar. Undervisningsspråk är engelska.

Kunskapskontroll och examination

Kursen examineras genom inlämningsuppgifter samt en avslutande kursuppsats.

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

Betygskriterier:

A (Utmärkt): Kunna i ett väl utvecklat resonemang diskutera forskningsdesign av empiriska projekt. Kunna i ett väl utvecklat resonemang diskutera styrkor och svagheter med forskningsdesign av empiriska projekt.

B (Mycket bra): Kunna i ett utvecklat resonemang diskutera forskningsdesign av empiriska projekt. Kunna i ett utvecklat resonemang diskutera styrkor och svagheter med en forskningsdesign av empiriska projekt.

C (Bra): Kunna diskutera centrala delar av forskningsdesign av empiriska projekt. Kunna diskutera styrkor och svagheter med en forskningsdesign av empiriska projekt.

D (Tillfredsställande): Kunna diskutera flertalet centrala delar av forskningsdesign av empiriska projekt. Kunna diskutera flertalet centrala delar av styrkor och svagheter i forskningsdesign av empiriska projekt.

E (Tillräckligt): Kunna diskutera vissa delar av forskningsdesign av empiriska projekt. Kunna diskutera vissa delar av styrkor och svagheter med forskningsdesign av empiriska projekt.

FX (Ottillräckligt): Uppfyller inte kraven för E.

F (Helt otillräckligt): Uppfyller inte kraven för E.

För student som fått betyget FX eller F på ett prov finns inga restriktioner på hur många gånger man får genomgå prov för att uppnå lägst betyget E.

Övergångsbestämmelser

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

Begränsningar

Kursen kan inte tas med i examen tillsammans med NE2010 Forsättningskurs i nationalekonomi 20 poäng, NE2300 Forsättningskurs i nationalekonomi på ekonomlinjen 20 poäng, NE2400 Forsättningskurs i nationalekonomi för matematik-ekonomilinen 20 poäng, NE2410 Forsättningskurs i nationalekonomi för matematik-ekonomilinen 15 poäng, NE2500 Forsättningskurs i samhällskunskap med inriktning mot nationalekonomi 20 poäng, KG8140 Fysisk och ekonomisk planering med statistik - inriktning nationalekonomi 40 poäng, NE2017 Empiriska metoder 5 poäng, EC2402 Empirical Methods II, 7,5 högskolepoäng, eller EC2404 Empirical Methods in Economics 2, 7,5 högskolepoäng.

Kurslitteratur

I kursen ingår forskningsartiklar (se kurshemsidan tillgänglig från www.ne.su.se.) och följande böcker:

- Stock J H & Watson M W. Introduction to Econometrics, Pearson Education, the latest edition.
- Angrist J & Pischke J-S. Mastering Metrics. The Path from Cause to Effect, Princeton University Press, the latest edition.
- Békés G & Kézdi G. Analysis for Business, Economics, and Policy, Cambridge University Press, the latest edition.