



Kursplan

för kurs på grundnivå

Empiriska metoder i nationalekonomi I
Empirical Methods in Economics I

7.5 Högskolepoäng
7.5 ECTS credits

Kurskod: EC2406
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, eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
242A	Empiriska metoder i nationalekonomi I	7.5

Kursens innehåll

Syftet med denna kurs är att ge studenterna förståelse för de statistiska metoder som används för att empiriskt analysera ekonomiska problem. De analysverktyg och begrepp som lärs ut under kursen är praktiskt användbara inom ett flertal olika yrken och omfattar regressionsanalys, källor till endogenitet, randomiserade kontrollerade experiment, instrumentvariabelansatsen, difference-in-differences, paneldata och grundläggande tidsserieanalys (deterministiska trender och säsongsvariation, stationaritet, egenskaper hos OLS, autokorrelation och stokastiska trender).

Förväntade studieresultat

Studenten skall efter avslutad kurs kunna:

- självständigt kunna genomföra ett empiriskt arbete,
- förklara och tolka resultaten från en regressionsanalys,
- förklara de grundläggande möjligheterna och begränsningarna med regressionsanalys, och
- identifiera styrkor och svagheter i empiriska studier.

Undervisning

Kursen består av föreläsningar och seminarier. Undervisningsspråk är engelska.

Kunskapskontroll och examination

Kursen examineras genom en skriftlig tentamen. Genom frivillig delexamination under kursen kan student erhålla poäng (sk "credit") på tentamina under kursens gång.

Betygsättning 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 FX.

Betygskriterier:

A (Utmärkt): Studenten ska kunna i ett väl utvecklat resonemang redogöra för de centrala delarna av statistiska metoder som behövs för empirisk analys av ekonomiska problem. Vidare ska studenten korrekt kunna tillämpa metoderna för att lösa ekonomiska praktiska problem. Studenten ska också mycket väl kunna förklara varför olika metoder används för olika ekonomiska problem.

B (Mycket bra): Studenten ska kunna i ett utvecklat resonemang redogöra för de centrala delarna av statistiska metoder som behövs för empirisk analys av ekonomiska problem. Vidare ska studenten korrekt kunna tillämpa metoderna för att lösa ekonomiska praktiska problem. Studenten ska också kunna förklara varför olika metoder används för olika ekonomiska problem.

C (Bra): Studenten ska kunna redogöra för de centrala delarna av statistiska metoder som behövs för empirisk analys av ekonomiska problem. Vidare ska studenten i stor utsträckning på ett korrekt sätt kunna tillämpa metoderna för att lösa ekonomiska praktiska problem. Studenten ska också kunna förklara varför olika metoder används för olika ekonomiska problem.

D (Tillfredsställande): Studenten ska kunna redogöra för en majoritet av de centrala delarna av statistiska metoder som behövs för empirisk analys av ekonomiska problem. Vidare ska studenten i stor utsträckning på ett korrekt sätt kunna tillämpa metoderna för att lösa ekonomiska praktiska problem. Studenten ska också i viss utsträckning kunna förklara varför olika metoder används för olika ekonomiska problem.

E (Tillräckligt): Studenten ska kunna redogöra för en del av de centrala delarna av statistiska metoder som behövs för empirisk analys av ekonomiska problem. Vidare ska studenten i stor utsträckning på ett korrekt sätt kunna tillämpa metoderna för att lösa ekonomiska praktiska problem. Studenten ska också i liten utsträckning kunna förklara varför olika metoder används för olika ekonomiska problem.

FX (Ottillräckligt): Studenten uppfyller inte kraven för E.

F (Helt otillräckligt): Studenten 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 Fortsättningskurs i nationalekonomi 20 poäng, NE2300 Fortsättningskurs i nationalekonomi på ekonomlinjen 20 poäng, NE2400 Fortsättningskurs i nationalekonomi för matematik-ekonomilinjén 20 poäng, NE2410 Fortsättningskurs i nationalekonomi för matematik-ekonomilinjén 15 poäng, NE2500 Fortsättningskurs i samhällskunskap med inriktning mot nationalekonomi 20 poäng, KG8140 Fysisk och ekonomisk planering med statistik - inriktning nationalekonomi 40 poäng, NE2017 Empiriska metoder 5 poäng, EC2401 Empirical Methods I 7,5 högskolepoäng, eller EC2403 Empirical Methods in Economics I 7,5 högskolepoäng.

Kurslitteratur

Stock, J. H. & M. W. Watson, Introduction to Econometrics, Pearson Education, the latest edition.