Ekonometri

Fristående- och programkurs

7.5 hp

Econometrics

730G99

Gäller från: 2015 HT

Fastställd av
Filosofiska fakultetens kvalitetsnämnd

Fastställandedatum
2015-03-13

Revideringsdatum
2015-09-21

Huvudområde
Nationalekonomi, Företagsekonomi, Statistik

Utbildningsnivå
Grundnivå

Fördjupningsnivå
G2X

Kursen ges för
- Politices kandidatprogram
- Civilekonomprogrammet, internationellt - Franska
- Civilekonomprogrammet
- Civilekonomprogrammet, internationellt - Spanska
- Civilekonomprogrammet, internationellt - Tyska

Förkunskapskrav
Nationalekonomi, grundkurs, 30 hp med minst 15 hp godkända, eller motsvarande.

Lärandemål
Efter avslutad kurs ska den studerande kunna
- redogöra för grundläggande ekonometriska modellformuleringar och innebörd av olika bakomliggande modellantaganden
- redogöra för de vanligast förekommande estimationsmetoderna och för hur olika modellformuleringar och egenskaper hos olika typer av data påverkar val av estimationsmetod
- tolka resultatet av genomförda modellskattningar av såväl mikro- som makroekonomiska modeller och pröva olika hypoteser med relevans för de modeller som skattats.

Kursinnehåll

Kursen innehåller följande moment:
- Den klassiska linjära regressionsmodellen och olika avvikelser från denna modell
- Estimationsmetoder för linjära regressionsmodeller
- Egenskaper hos olika typer av data
- Modeller för diskreta val
- Simultana ekvationssystem
- Hypotesprövning för avvikelser från bakomliggande modellantaganden och för förekomst av olika ekonomiska samband
- Datorlaborationer

Undervisnings- och arbetsformer

Undervisningen omfattar föreläsningar och datorlaborationer. Utöver detta ska den studerande utöva självstudier.

Examination

Avslutande skriftlig tentamen. Inlämningsuppgifter i form av datorlaborationer. Detaljerad information återfinns i studiehandledningen.

Studerande, vars examination underkänts två gånger på kursen eller del av kursen, har rätt att begära en annan examinator vid förnyat examinationstillfälle.

Den som godkänts i prov får ej delta i förnyat prov för högre betyg.

Betygsskala

Tregradig skala, U, G, VG

Övrig information

Planering och genomförande av kurs ska utgå från kursplanens formuleringar. Den kursvärdering som ska ingå i varje kurs ska därför behandla frågan om hur kursen överensstämmer med kursplanen.

Kursen bedrivs på ett sådant sätt att både mäns och kvinnors erfarenhet och kunskaper synliggörs och utvecklas.

Institution

Institutionen för ekonomisk och industriell utveckling