



Kursplan

för kurs på grundnivå

Ekometri I

Econometrics I

7.5 Högskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod: ST221G
Gäller från: HT 2012
Fastställd: 2010-02-24
Ändrad: 2024-02-21
Institution Statistiska institutionen

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

Beslut

Denna kursplan är fastställd av styrelsen för Statistiska institutionen vid Stockholms universitet. Beslut om upphävande är fattat av institutionsstyrelsen vid Statistiska institutionen 2024-02-21. Kursplanen upphör att gälla 2025-06-05.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Statistisk teori med tillämpningar, GN, 15 hp. eller motsvarande

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
31ET	Regressionsanalys, tentamen	6
32EI	Inlämningsuppgift i regressionsanalys	1.5

Kursens innehåll

Kursen består av två moment:

1. Regressionsanalys, tentamen
2. Inlämningsuppgift i regressionsanalys

Kursen ger grundläggande kunskaper i ekonometri. Studenterna ska kunna uttrycka ekonomisk och finansiell teori i en ekonometrisk modell. Studenterna ska också kunna estimerar vanligen förekommande ekonometriska modeller, analysera resultaten och vara medvetna om begränsningar och eventuella felkällor i analysen. Kursen ger även kunskaper om tillämpningar av statistiska metoder inom ekonometri samt kunskaper i att använda statistisk programvara.

Kursen behandlar enkel och multipel regression med betoning på konsekvenser av och åtgärder vid felaktiga modellantaganden. Vidare behandlas modeller för binära beroende variabler, såsom logit- och probitmodellerna

De begrepp som behandlas mer utförligt är:

Enkel- och multipel regressionsanalys, modellantaganden och upptäckandet/konsekvenser/åtgärder av felaktiga modellantaganden och diagnostik.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- genomföra analyser av olika ekonometriska problem med hjälp av regressionsmodeller

Undervisning

Undervisningen kan bestå av föreläsningar, övningar, seminarier, laborationer och handledning. Viss obligatorisk närvaro och andra obligatoriska inslag kan förekomma.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom kunskapskontroll av de förväntade studieresultaten. Kunskapskontrollen sker genom skriftliga prov och skriftliga redovisningar av gruppuppgifter.

b. Betygssättning sker enligt en sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt
B = Mycket bra
C = Bra
D = Tillfredsställande
E = Tillräckligt
Fx = Otillräckligt
F = Helt Otillräckligt

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För att få ett godkänt slutbetyg på hela kursen krävs lägst betyget E på moment 1 samt godkänt på moment 2.

e. Studerande som fått betyget Fx eller F på ett prov har rätt att genomgå minst fyra ytterligare prov så länge kursen ges för att uppnå lägst betyget E.

Studerande som fått lägst betyget E på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg.

Studerande som fått betyget Fx eller F på prov två gånger av en examinator har rätt att begära att en annan examinator utses för att bestämma betyg på provet. Framställan härom ska skriftligt göras till prefekten. Med prov jämföras också andra obligatoriska inslag.

Övergångsbestämmelser

Studerande kan begära att examination enligt denna kursplan genomförs högst tre gånger under en tvåårsperiod efter det att den upphört att gälla. Framställan härom ska skriftligt göras till prefekten. Med prov jämföras också andra obligatoriska inslag.

Begränsningar

Övrigt

Kurslitteratur

Kurslitteratur redovisas i bilaga.