



Kursplan

för kurs på grundnivå

Grundläggande statistik för ekonomer

Basic Statistics for Economists

15.0 Högskolepoäng

15.0 ECTS credits

Kurskod: STE101
Gäller från: HT 2010
Fastställd: 2010-03-25
Institution Statistiska institutionen

Huvudområde: Statistik
Fördjupning: G1N - Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av styrelsen för Statistiska institutionen vid Stockholm universitet.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Engelska B/Engelska 6, Matematik C/Matematik 3b alt 3c och Samhällskunskap A/Samhällskunskap 1b alt 1a1 +1a2.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
11ST	Statistik för ekonomer, tentamen	7.5
12EI	Ekonometri, inlämningsuppgift	3
13MI	Marknadsundersökningar, inlämningsuppgift	3
14BI	Beslutsunderlag, inlämningsuppgift	1.5

Kursens innehåll

Kursen består av fyra moment:

1. Statistik för ekonomer, tentamen
2. Ekonometri, inlämningsuppgift
3. Marknadsundersökningar, inlämningsuppgift
4. Beslutsunderlag

Kursen ger grundläggande kunskaper om
beskrivande statistik,
olika datakällor som officiell statistik, databaser och registerstatistik,
data mining,
beslutsteori,
sannolikhetslära samt slumpvariabler och deras fördelningar,
inferens som punkt- och intervallskattning samt hypotesprövning,
olika typer av undersökningar, såväl kvantitativa som kvalitativa undersökningar,
urvalsmetoder, datainsamlingsmetoder och frågeformulärskonstruktion,
olika feltyper och kvalitetsredovisning,
sambandsmått samt enkel och multipel linjär regression,
tidsserier och prognoser,
indexteori,
etiska regler,
statistiska datorprogram,

där stor vikt fästs vid ett kritiskt förhållningssätt till de begrepp, definitioner och metoder som behandlas.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- identifiera, lösa och tolka elementära statistiska problem med ekonomiska tillämpningar,
- hantera och tolka basala modeller inom regressions- och tidsserieanalys,
- planera en marknadsundersökning, genomföra urval och sammanställa resultaten i en rapport,
- söka lämpliga datakällor och beskriva dessa vid framtagning av beslutsunderlag.

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 och muntliga redovisningar av gruppuppgifter och/eller individuella prov.

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, 3 och 4.

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

Kursen kan inte ingå i examen tillsammans med ST1160, ST101G, ST110G och STE100.

Övrigt

Kurslitteratur

Kurslitteratur redovisas i bilaga.