

Kursplan

Statistik för ekonomer 7,5 högskolepoäng, Grundnivå

Statistics for Economists 7.5 Credits*, First Cycle

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- använda deskriptiv ekonomisk statistik
- utföra grundläggande beräkningar av sannolikheter av händelser samt kunna hantera några vanliga sannolikhetsfördelningar
- utföra statistisk inferens
- tolka datautskrifter från regressionsanalys
- använda statistisk mjukvara som hjälpmedel
- tillämpa statistisk terminologi och utföra statistiska analyser som redovisas i skriftlig form.

Innehåll

Kursens innehåll ger förståelse för de grundläggande statistiska metoder som tillämpas inom företagsekonomi och nationalekonomi. Innehållet innefattar hur olika former av datainsamling och analys genomförs och presenteras. Fokus är grafiska och numeriska deskriptiva metoder, grundläggande sannolikhetslära, diskreta och kontinuerliga sannolikhetsfördelningar, urvalsfordelningar, punktskattningar och konfidensintervall samt parametrisk hypotesprövning. Analysen omfattar även samband mellan variabler, korrelation och enkel linjär regression. Statistiska analyser utförs med hjälp av relevant programvara, de erhållna resultaten tolkas och presenteras i skriftlig form.

Examinationsformer

Kursen examineras med en skriftlig tentamen, motsvarande 6 hp och en skriftlig inlämningsuppgift, motsvarande 1,5 hp.

Arbetsformer

Föreläsningar och datorövningar.

Betyg

Som betygsskala används U–VG.

Betygsrapportering:

Modul 1 Skriftlig tentamen - 6 hp (U-VG)

Modul 2 Skriftlig inlämningsuppgift - 1,5 hp (U-G)

För att få väl godkänt (VG) på kursen krävs betyget VG på modul 1 samt betyget godkänt (G) på modul 2.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt Matematik 3b alt 3c eller Matematik C, Samhällskunskap 1b alt 1a1+1a2, Engelska 6

Övrigt

Ersätter kursen ST1020 - Statistik för ekonomer

Ämnestillhörighet:

Nationalekonomi

Ämnesgrupp:

Nationalekonomi

Utbildningsområde:

Samhällsvetenskapliga området, 100%

Kursen kan ingå i följande huvudområde(n):

1. Nationalekonomi

Fördjupningsbeteckning för respektive huvudområde:

1. G1N

Fastställd:

Fastställd 2021-10-29

Kursplanen gäller fr.o.m. 2021-10-29