



AVDELNINGEN FÖR HANDELSHÖGSKOLANS EKONOMPROGRAM

EKS102 Statistik 1b, 7 högskolepoäng

Statistics 1b, 7 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Handelshögskolans ekonomprogram 2020-02-27 och senast reviderad 2023-05-11. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2023-08-28, höstterminen 2023.

Utbildningsområde: Samhällsvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Avdelningen för Handelshögskolans ekonomprogram

Medverkande institution

Institutionen för nationalekonomi med statistik

Inplacering

Kursen ingår i ekonomie kandidatprogrammet under termin 3 och går inte att läsa som fristående kurs.

Kursen kan ingå i följande program: 1) Ekonomie kandidatprogram (SIEKA)

Huvudområde

Statistik

Fördjupning

G1N, Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet och Engelska 6, Matematik 3b/3c, Samhällskunskap 1b/1a1+1a2.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

1. beskriva funktioner och användningsområden hos grundläggande metoder för analys av samband mellan två och flera variabler,

2. tolka parametrarna i olika grundläggande regressionsmodeller,
3. tillämpa relevanta metoder för sambandsanalys i praktiska situationer samt tolka resultatet av tillämpningen,
4. utföra enklare sambandsanalyser med relevant programvara för datahantering och dataanalys.

Innehåll

Kursen lär ut grunderna i hur regressionsanalys kan användas för att analysera samband mellan två eller flera variabler, i syfte att beskriva, dra slutsatser om orsakssamband, och göra prediktioner. I kursen läggs ett stort fokus på praktiskt tillämpbara färdigheter, på övning genom datoranalys av verkliga datamaterial, och på förståelse för de statistiska metodernas begränsningar.

Kursen bygger vidare på grundläggande statistiska kunskaper och studenten rekommenderas starkt att repetera begrepp och koncept som ingick i kursen EKS101 Statistik 1a.

Former för undervisning

Föreläsningar och individuell handledning.

Undervisningsspråk: svenska och engelska

Former för bedömning

Kursen examineras genom en individuell skriftlig tentamen och skriftliga inlämningar.

De skriftliga inlämningarna är obligatoriska men kan även ge poäng som räknas mot kursbetyget. Resultat på dessa inlämningsuppgifter gäller endast inom ramen för kurstillfället (se mer under Betyg).

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinator inför nästa examinationstillfälle, bör sådan begäran inlämnas skriftligt till institutionen och ska bifallas om det inte finns särskilda skäl däremot (HF 6 kap 22§).

Om student fått rekommendation från Göteborgs universitet om särskilt pedagogiskt stöd kan examinator, i det fall det är förenligt med kursens mål och förutsatt att inte orimliga resurser krävs, besluta att ge studenten en anpassad examination eller alternativ examinationsform.

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändringar ska student garanteras minst tre examinationstillfällen (inklusive ordinarie examinationstillfälle) under en tid av minst ett år, dock som längst två år efter det att kursen upphört/förändrats.

Betyg

På kursen ges något av betygen Utmärkt (A), Mycket bra (B), Bra (C), Tillfredställande (D), Tillräcklig (E) och Underkänd (F).

För ett godkänt kursbetyg krävs godkänt på den individuella skriftliga tentamen och de skriftliga inlämningarna. Eventuella poäng från skriftliga inlämningar läggs samman med poängen från godkänd skriftlig tentamen vid framräkning av kursbetyg. Resultat från skriftliga inlämningar är giltiga inom ramen för kurstillfället (ordinarie tentamen samt två omprov).

Kursvärdering

Efter avslutad kurs sker kursvärdering i enlighet med Avdelningen för Handelshögskolans ekonomiprograms regler. Resultatet och eventuella förändringar i kursens upplägg ska förmedlas både till de studenter som genomförde värderingen och till de studenter som ska påbörja kursen.