



Kursplan

Fakultetsnämnden för ekonomi och design
Ekonomihögskolan

1ST802 Ekonomisk statistik II, 7,5 högskolepoäng
Business Statistics II, 7.5 credits

Huvudområde

Statistik

Ämnesgrupp

Statistik

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Ekonomihögskolan 2010-06-14

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2010

Förkunskaper

Ekonomisk statistik I, 7,5 hp eller motsvarande

Förväntade studieresultat

Efter fullgjord kurs skall den studerade kunna:

Analysera och tolka samband mellan undersökningsvariabeln och en eller flera förklarande variabler

Utföra elementära tidsserieanalyser och göra kvantitativa prognoser

Först idéer och principer med statistisk inferens

Genomföra grundläggande tester

Använda statistisk programvara

Innehåll

Kursen behandlar följande områden

- Regressionsanalys (enkel, multipel, icke-linjära regressioner)
- Elementär tidsserieanalys och kvantitativa prognosmetoder
- Statistisk inferensteori (konfidensintervall och hypotesprövningar)

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och gruppuppgifter.

Gruppuppgifterna består i att med hjälp av ett statistikprogram sammanställa, analysera och presentera ett kvantitativt datamaterial.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Examinationen består av tentamen samt laboration.

För kursen som helhet ges något av betygen: väl godkänd (80% -100%), godkänd (60%-79%), underkänd (0%-59%) samt A-F enligt ECTS betygsskala. Grunden för betyg avgörs av hur väl studenten har uppfyllt de förväntade studieresultaten.

För studerande, som ej blivit godkända vid ordinarie tentamenstillfälle, erbjuds möjlighet till omtentamen i regel 5-8 veckor efter ordinarie provtillfälle. Vid skriftlig tentamen ges totalt minst fem tillfällen per delkurs att tentera för den kursplan till vilken studenten antagits. Vanligtvis ges 3 tillfällen per läsår.

Kursvärdering

En skriftlig kursvärdering genomförs och sammanställs i en rapport, vilken arkiveras vid institutionen. Resultatet och eventuellt vidtagna åtgärder kommuniceras med kursansvarig och presenteras för studenterna vid nästa kurstillfälle eller på annat sätt som kursansvarig finner lämpligt. Andra typer av kursutvärderingar, exempelvis löpande under kursens gång eller samtal med studenterna förekommer och uppmuntras i syfte att säkerställa kontinuerlig kvalitetsutveckling.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Litteratur

Andersson, G., Jorner, U. och Ågren, A. (2007) Regressionsanalys och tidsserieanalys” Studentlitteratur, 293 s

Körner, S. och Wahlgren L., (2006). Statistisk dataanalys, 4:e upplagan. Studentlitteratur AB. 466 s. ISBN 9144015739.

Körner, S., (2000). Tabeller och formler för statistiska beräkningar, 2:a upplagan. Studentlitteratur AB. 60 s. ISBN 9144014856.

Övriga läromedel

Föreläsningsskandier, laborationshandledning och laborationsuppgift