



Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap
Statistik

Kursplan

Linjära modeller I

Kurskod:	STGB22
Kursens benämning:	Linjära modeller I <i>Linear models I</i>
Högskolepoäng:	7.5
Utbildningsnivå:	Grundnivå
Successiv fördjupning:	Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (G1F)

Huvudområde:
STA (Statistik)

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap 2017-03-15 och gäller från höstterminen 2017 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Statistik 30 hp.

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna

- identifiera och tillämpa relevanta statistiska metoder,
- analysera linjära och loglinjära modeller,
- analysera ickelinjära regressionsmodeller,
- analysera regression med kvalitativt beroende variabel och
- använda R-kommandon för analys av datamaterial.

Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

- multipel regressionsmodell
- loglinjärmodeller
- ickelinjära regressionsmodeller
- regression med kvalitativt beroende variabel
- R-kommandon

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Kursens mål examineras genom skriftlig tentamen samt individuella skriftliga inlämningsuppgifter.

Betyg

Kursen bedöms enligt betygsskalan Väl godkänd (VG), Godkänd (G) eller Underkänd (U).

Kvalitetsuppföljning

Under och efter kursen sker en uppföljning av måluppfyllelse och förutsättningar för lärande i kursen. Dess främsta syfte är att bidra till förbättringar. Studenternas erfarenheter och synpunkter är ett av underlagen för granskningen, och inhämtas i enlighet med gällande regelverk. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

Kursbevis

Kursbevis utfärdas på begäran.

Övrigt

Gällande regler för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karlstads universitet reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.