

Kursplan för Introduktion till multivariat statistik

Introduction to Multivariate Statistics

7,5 högskolepoäng

Kurskod: FHS0024

Utbildningsnivå: Forskarnivå

Huvudområde: Företagsekonomi

Betygsskala: FOG Engradigskala (G Godkänd)

Inrättad: 190130

Inrättad av: Institutionsstyrelsen

Gäller från: vecka 04, 2020

Behörighet: Antagen som doktorand vid svenskt eller utländskt lärosäte.

All undervisning sker på engelska varför mycket goda språkkunskaper i engelska är en förutsättning för att kunna tillgodogöra sig utbildningen.

Ansvarig institution: Företagsekonomiska institutionen

BESLUT OCH RIKTLINJER

Kursen är rekommenderad inom Forskarskolan Management och IT (MIT).

MÅL

Detta är en introducerande kurs på forskarnivå för studenter som ej läst statistik eller som vill uppdatera sina kunskaper. Kursen avser ge studenter en grundläggande förståelse för ett urval av kvantitativa statistiska tekniker. Målet är att studenterna ska förstå dessa teknikers potential såväl som att kunna tolka resultaten.

INNEHÅLL

- ☐ Introduktion till multivariata tekniker
- ☐ Granskning av data
- ☐ Explorativ faktoranalys
- ☐ Multipel regression
- ☐ Diskriminant analys
- ☐ Logistisk regression
- ☐ Variansanalys
- ☐ Klusteranalys
- ☐ Konfirmativ faktoranalys (LISREL)

UNDERVISNING

Grunderna inom data, såsom mätnivåer, normalitet, avvikande värden och data som saknas diskuteras. Några tekniker som används i hög utsträckning kommer att demonstreras.

Studenterna får praktisk erfarenhet genom enkla praktiska övningar där SPSS används.

Språk: Undervisningen inom kursen sker på engelska, studenterna kan dock delta både muntligt och skriftligt på svenska.

EXAMINATION

Uppsats (Term paper) på engelska eller svenska – diskussion och statistisk analys av erhållen eller egen data.

Om särskilda skäl finns får examinator göra undantag från det angivna examinationssättet och medge att en student examineras på annat sätt. Särskilda skäl kan t ex vara besked om särskilt pedagogiskt stöd från universitetets samordnare.

Uppsala universitet accepterar inte fusk och plagiat. Studenter som misstänks vara inblandade i någon form av fusk och/eller plagiat anmäls till rektor. De disciplinära åtgärderna är varning eller avstängning från studier under en begränsad tid.

OBS: Endast avslutad kurs kan ingå i examen.