



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för psykologi

4PS011 Univariat och multivariat statistik, 7,5 högskolepoäng

Univariate and multivariate statistics, 7.5 credits

Huvudområde

Psykologi

Ämnesgrupp

Psykologi

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1F

Fastställande

Fastställd 2013-12-16

Senast reviderad 2014-03-13 av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap. Reviderad kurslitteratur och engelsk översättning

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2014

Förkunskaper

45 hp inom SAPS2 eller motsvarande.

Mål

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- grundligt redogöra för principerna för den Generella Linjära Modellen (GLM)
- utföra statistiska analyser med hjälp av bivariata t-tester, korrelationer, multipel regressionsanalys, logistisk regression, olika typer av mellangrups- och upprepade mätningar ANOVA, faktoranalys med hjälp av SPSS

Innehåll

- kursen behandlar de i målen beskrivna statistiska beräkningsmetoderna vilka utgår från GLM.

Undervisningsformer

Undervisning sker i form av föreläsningar och statistiklaborationer.

Undervisningsspråk, svenska. Om internationella studenter registreras ges kursen på engelska.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kursen examineras genom aktivt deltagande i statistiklaborationer samt med skriftliga examinationsuppgifter.

Kursvärdering

Efter avslutad kurs genomförs en skriftlig kursutvärdering. Kursutvärderingen sammanställs och återkopplas till studenterna samt arkiveras enligt institutionens bestämmelser.

Övrigt

Kursen ingår i programmet SAPS2. Eventuella merkostnader i samband med uppgifter och dylikt bekostas av studenten.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Field, A. (2009). *Discovering statistics using SPSS*. London: SAGE. Ca 600 s. ISBN: 97871847879073

Robbins, S.P., Judge, T.A., & Vohra, N. (2012). *Organizational behavior (15 ed.)*. New York: Pearson. ISBN: 9789332500334. Utvalda delar.

Artiklar enligt lärares anvisningar tillkommer.