



## Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för psykologi

4PS111 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 av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap 2014-09-23

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2015

### 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 A, B, C, D, E, Fx eller F.

Betyget A utgör det högsta betygssteget, resterande betyg följer i fallande ordning där betyget E utgör det lägsta betygssteget för att vara godkänd. Betyget F innebär att

studentens prestationer bedömts som underkända.

Bedömning av den studerandes prestationer sker genom skriftliga och/eller muntliga prov och/eller redovisning av obligatoriska uppgifter. Den huvudsakliga formen för examination bestäms vid kursstart. För studerande som ej blivit godkänd (dvs. erhållit betyget F) vid ordinarie provtillfälle anordnas förnyad prövning i nära anslutning till ordinarie prov.

### Kursvärdering

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

### Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i denna kurs: 4PS011

### 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: 9781847879073

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.