



## KURSPLAN

# Statistiska metoder, 7,5 högskolepoäng

*Statistical Methods, 7.5 credits*

---

Kurskod:	FHSTA37	Utbildningsnivå:	Forskarnivå
Fastställd av:	Utbildningschef 2017-05-01		
Reviderad av:	2020-06-29		
Version:	2		

---

### Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studerande, inom områdena nedan, kunna:

#### Kunskap och förståelse

- visa brett kunnande och systematisk förståelse av metod- och statistikanvändning i vetenskapliga sammanhang
- visa förtrogenhet med lämpliga statistiska tillvägagångssätt i eget och andras arbeten.

#### Färdighet och förmåga

- självständigt arrangera datamaterial på lämpligt sätt för valda statistiska bearbetningar
- kritiskt och med vetenskaplig noggrannhet utföra vissa statistiska bearbetningar och tolka resultaten
- fördjupat analysera fördelar och begränsningar med statistiska bearbetningar.

#### Värderingsförmåga och förhållningssätt

- bedöma validitets- och reliabilitetsaspekter i kvantitativt inriktad forskning.

### Innehåll

Kursen omfattar kvantitativ metodik och statistiska analyser praktiskt applicerade i SPSS-miljö. Kursen omfattar analytisk statistik; hypotesprövning, parametriska och icke-parametriska analysmetoder, multipel linjär regression, log-linjär regression, reliabilitetskontroll och viss faktoranalys.

### Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar, datorövningar och seminarier. Kursen genomförs var tredje termin, varannan gång på campus på svenska och varannan gång webbaserad på engelska.

Undervisningen bedrivs på engelska.

### Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs 240 hp varav 60 hp på avancerad nivå, inklusive examensarbete 15 hp. Kursen förutsätter statistisk kunskap på grundnivå. Förtrogenhet med SPSS som datahanteringsprogram rekommenderas.

## **Examination och betyg**

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Kursen examineras individuellt genom skriftliga inlämningsuppgifter.

Kursen examineras av docent eller professor.

## **Övrigt**

Närvarobestämmelser: obligatorisk närvaro vid seminarier.

Kursen bedrivs på halvfart om inget annat anges.

## **Urval**

1. Studenter registrerade i Forskarskolan Hälsa och Välfärd
2. Studenter registrerade i forskarutbildning från annat lärosäte
3. Övriga sökande: högskolepoäng (vid lika poäng, lottning)

## **Kurslitteratur**

Brace, N., Kemp, R., & Sneglar, R. (2012). *SPSS for psychologists*. New York: Routledge

Ytterligare litteratur i form av artiklar och bokkapitel tillkommer.

Senaste upplagan av kurslitteraturen ska användas.