

KURSPLAN

Statistiska metoder, 7,5 högskolepoäng

Statistical Methods, 7.5 credits

Kurskod:	FHSTA37	Utbildningsnivå:	Forskarnivå
Fastställd av:	Utbildningschef 2017-05-01		
Gäller fr.o.m.:	2017-08-01		
Version:	1		
Diarienummer:	2017/1916-41 Forskarskolan för Hälsa och Vårld/The Research School of Health and Welfare		

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.

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.