

Kursplan

Statistiska metoder, 7.5 högskolepoäng

Statistical Methods, 7.5 credits

Kurskod:	Utbildningsnivå: Forskarnivå
Fastställd av: Hälsö högskolans utbildningsråd 2011-02-21	Utbildningsområde:
Gäller fr. o. m.: 2011-02-21	Ämnesgrupp:
Version: 2013-01-21	Fördjupning:
	Huvudområde:

Lärandemål

Doktoranden ska efter genomgången kurs inom områdena

Kunskap och förståelse kunna:

- värdera metod- och statistikanvändning vetenskapliga sammanhang
- avgöra lämpliga statistiskt tillvägagångssätt i sitt eget och andras arbeten

Färdighet och förmåga kunna:

- arrangera datamaterial på lämpligt sätt för valda statistiska bearbetningar
- utföra vissa statistiska bearbetningar och tolka resultaten

Värderingsförmåga och förhållningssätt kunna:

- analysera fördelar och begränsningar i statistiska tillvägagångssätt och urval

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.

Arbetsformer

Kursen genomförs som campusförlagd kurs i form av föreläsningar, seminarier, individuell handledning.

Särskilda förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs 240 hp varav 60 hp på avancerad nivå inkl. examensarbete 15 hp.

Kursen förutsätter statistisk kunskap på grundnivå. Förtrogenhet med SPSS som datahanteringsprogram rekommenderas.

Kurstyp och urval

Kurstyp: Forskarutbildningskurs

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)

Examination

Kursen examineras genom ett skriftligt arbete baserat på kvantitativa metoder, helst i anslutning till en frågeställning av relevans för kursdeltagaren. Dessutom ingår 10 mindre examinationsuppgifter. Kursen bedöms med något av betygen godkänd eller underkänd.

Kursen examineras av docent eller professor

Övrigt

- 9.1 Närvarobestämmelser: obligatorisk närvaro vid seminarier
- 9.2 Studietakt: kursen bedrivs på halvfart.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Brace, N., Kemp, R., & Sneglar, R. (2009). *SPSS for psychologists*. New York: Routledge Tylor and Francis Group.

Pallant, J. (2007). *SPSS Survival manual A step by Step Guide to Data Analysis Using SPSS for Windows*. Maidenhead, Berkshire, UK: Open University Press, McGraw-Hill.

PASW Statistics Base 18 (Unpublished). Chicago, IL: SPSS Inc. [Hämtad 2011-02-21].
www.support.spss.com