

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 olika former av dataanalys, hypotesprövning, parametriska och icke-parametriska analysmetoder, multipel linjär regression, log-linjär regression, reliabilitetskontroll och viss faktoranalys.

Arbetsformer

Kursen genomförs som campusförlagd intensivkurs i form av föreläsningar, seminarier, individuell handledning, samt författande av rapport. Studenterna förväntas att närvara vid alla kurstillfällen samt aktivt delta i alla seminariediskussioner.

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 (valbart)
2. Studenter registrerade i forskarutbildning från annat lärosäte (fristående)
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. 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

Julie Pallant (2007) SPSS Survival manual A step by Step Guide to Data Analysis Using SPSS for Windows (third edition). Maidenhead, Berkshire, UK: Open University Press, McGraw-Hill. (använd senaste upplagan).
PASW Statistics Base 18 (Unpublished) Chicago, IL: SPSS Inc.

Diarienummer

HHJ Dnr
Forskarskolan Hälsa och Välfärd