



Kursplan

Kursens benämning:	Statistiska metoder / <i>Statistical Methods</i>
Nivå:	Forskarutbildningsnivå
Högskolepoäng:	7,5 hp

Fastställd av:

Senaste ändring:

Kursen är giltig fr.o.m.:

Kurskod:

1. Organisering

Kursen ges som valbar och fristående kurs. Den ingår i forskarskolans kursutbud och kan räknas bland de avhandlingsanknutna kurserna i doktorandernas utbildning. Heltidsstudier under en vecka omfattar minst 40 timmars studier och motsvarar 1,5 hp.

2. Mål

Doktoranden ska efter genomgången kurs inom områdena

Kunskap och förståelse kunna:

- visa förtrogenhet med kvantitativ metod- och statistikanvändning i vetenskapliga sammanhang
- visa förtrogenhet med och avgöra lämpliga statistiska tillvägagångssätt i sitt eget och andras arbeten

Färdighet och förmåga kunna:

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

Värderingsförmåga och förhållningssätt kunna:

- värdera och analysera fördelar och begränsningar i statistiska tillvägagångssätt och urval

3. 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.



4. Examination

4.1 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.

4.2 Kursen examineras av professor

5. 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PASW Statistics Base 18 (Unpublished) Chicago, IL: SPSS Inc.

6. 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.

7. 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)

8. Arbetsformer

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

9. Övriga föreskrifter

9.1 Närvarobestämmelser: obligatorisk närvaro vid seminarier

9.2 Studietakt: kursen bedrivs på halvfart.