



KURSPLAN

Institutionen för beteendevetenskap
och lärande

Forskarutbildningen

Kvantitativ metod, fördjupningskurs 7,5 hp Quantitative method, advanced course

MÅL

Efter avslutad kurs ska den studerande på forskarutbildningsnivå muntligt och skriftligt kunna:

- Identifiera och formulera kvantitativa frågeställningar
- Välja och använda adekvata fördjupade statistiska metoder för att analysera data
- Genomföra fördjupade kvantitativa analyser med hjälp av statistikprogram tex SPSS
- Presentera, granska och värdera kvantitativa forskningsresultat
- Redogöra för och kritiskt granska den kvantitativa vetenskapens möjligheter och begränsningar, dess roll i samhället och människors ansvar för hur den används.

HUVUDSAKLIGT INNEHÅLL

- Forskningsdesign, forskningshypoteser, reliabilitet och validitet.
- Grundläggande inferensstatistik (z-test, t-test, chi-två test), envägs-ANOVA och korrelationer.
- Fördjupad inferensstatistik, faktoriell ANOVA, ANCOVA, post-hoc testning, regressionsanalys, faktoranalys.

ARBETSFORMER OCH ARBETSSÄTT

Kursen består av föreläsningar som växlar mellan teoretiska diskussioner inom en kvantitativ ram och mer

praktiska statistiska moment med hjälp av SPSS. Deltagarna förväntas aktivt delta i alla undervisningsverksamhet.

EXAMINATION/FORMER FÖR BEDÖMNING

Deltagarna examineras genom att skriva ett kurspapper.

FÖRKUNSKAPSKRAV

För tillträde till kursen krävs att man är antagen till forskarutbildning eller masterutbildning.

BETYG

På kursen ges betyget godkänd och ej godkänd.

KURSLITTERATUR OCH ÖVRIGA LÄROMEDEL

Kurslitteratur fastställs av för kursen ansvarig lärare.

Kursplanen gäller fr o m ht 2015

Fastställd i FUN

2015-05-21

Kursen ingår i utbudet av metodkurser. 5 hp av kursen samläses med kursen Kvantitativ metod, grundläggande kurs 7,5 hp

