

Varmt välkommen till kursen *Vetenskapsteori och forskningsmetod - Statistik för lärare, 7,5hp*

I den här kursen behandlar vi forskningsprocesser, vetenskapsteori och grundläggande designfrågor kring statistiska undersökningar som är relevanta för lärandet i skolmiljö. Under kursen kommer vi att läsa och reflektera över upplägg, metod, resultat och slutsatser i vetenskapliga studier och artiklar. Vi kommer även arbeta med data och utföra olika statistiska tester.

Kurslitteratur är:

- Kjellberg, A. och Sörqvist, P. (2015) Experimentell metodik för beteendevetare. Lund, Sverige: Studentlitteratur; ISBN: 9789144069039
- Borg & Westerlund (2012) Statistik för beteendevetare, Liber AB, Stockholm, ISBN: 9789147097371
- Samt material som delas ut under kursen.

Borg & Westerlund kan bytas ut mot annan likvärdig bok som t.ex.:

- Field, (2013). A. Discovering statistics using SPSS (3rd Ed). London, England: Sage, ISBN: 9781446249178.

För att analysera data kommer vi att använda oss av ett statistikprogram som heter Jamovi. Programmet finns i de datasalar vi använder här på campus, men ni behöver även ladda ner programmet till er egen dator så att ni kan arbeta med uppgifter mellan kurstillfällena. Programmet laddas ner från www.jamovi.org/download.html.

Vi kommer att träffas fyra gånger under terminen och mellan träffarna får ni arbeta och förbereda er på egen hand eller i diskussioner med varandra. Var god och boka in följande fredagar i vår: 24 januari, 6 mars, 17 april och 29 maj. Alla dessa dagar träffas vi kl 9-16. Obligatoriska moment, i form av seminarier, finns schemalagda vid tillfälle 2, 3 och 4.

Vi som är kursansvariga och lärare på kursen heter Josefine Andin, josefine.andin@liu.se och Åsa Elwér, asa.elwer@liu.se.

Mer information om kursen, litteratur och uppgifter kommer att finnas på vår kurssida på Lisam, när kursstart närmar sig, samt ges när vi ses den 24 januari. Om du av någon anledning missar första kursträffen, kontakta Josefine, senast i samband med kursstart.

Vänliga hälsningar
Josefine och Åsa