

## 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.

Som kursbok använder vi oss av:

- Kjellberg, A. och Sörqvist, P. (2015) Experimentell metodik för beteendevetare. Lund, Sverige: Studentlitteratur; ISBN: 9789144069039

Du behöver även ha tillgång till en renodlad statistikbok. Vi föreslår en av dessa:

- Borg & Westerlund (2012) Statistik för beteendevetare, Liber AB, Stockholm, ISBN: 9789147097371
- 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 vi rekommenderar att ni även laddar ner programmet till er egen dator så att ni kan arbeta med uppgifter mellan kurstillfällena. Programmet laddas ner från [www.jamovi.org/download.html](http://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: 25 januari, 1 mars, 12 april och 24 maj. Alla dessa dagar träffas vi kl 9-16.

Vi som är kursansvariga och lärare på kursen heter Josefine Andin, [josefine.andin@liu.se](mailto:josefine.andin@liu.se), Lisa Palmqvist, [lisa.palmqvist@liu.se](mailto:lisa.palmqvist@liu.se), Åsa Elwér, [asa.elwer@liu.se](mailto:asa.elwer@liu.se).

Mer information om kursen, litteratur och uppgifter kommer när vi ses den 25 januari.

Vänliga hälsningar  
Josefine, Lisa och Åsa