

## 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

Vi rekommenderar även att ni har tillgång till någon renodlad statistikbok. Välj någon som du tilltalas av eller som du redan har tillgång till, alternativt välj från denna lista:

- Field, (2013). A. Discovering statistics using SPSS (3rd Ed). London, England: Sage, ISBN: 9781446249178.
- Djurfeldt, G, Larsson, R, Stjärnhagen, O (2010) Statistisk verktygslåda 1: samhällsvetenskaplig orsaksanalys med kvantitativa metoder, Studentlitteratur AB. ISBN: 9789144048963.
- Borg, E. (2012) Statistik för beteendevetare, Liber. ISBN: 9789147097371
- Elbro, C., Poulsen, M (2016) Utvärdera din undervisning, Natur och Kultur. ISBN: 9789127145634

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: 26 januari, 2 mars, 13 april och 18 maj (preliminärt datum). 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 26 januari.

Vänliga hälsningar  
Josefine, Lisa och Åsa