

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

I den här kursen behandlar vi vetenskapsteori, statistisk analys 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.

Vi kommer att träffas fyra gånger under terminen. Boka in kl 9.15-16 följande fredagar i vår: 26 januari, 1 mars, 19 april och 31 maj. Alla kursträffar sker på Campus Valla. Obligatoriska moment, i form av seminarier, finns schemalagda vid tillfälle 2 och 4. Mellan träffarna kommer ni arbeta och förbereda er på egen hand samt i diskussioner med varandra.

Kurslitteratur är:

- Material från "Statistiktejnerna". Tillgängliggörs via kursplattformen Lisam.
- Kjellberg, A. och Sörqvist, P. (2020) Experimentell metodik för beteendevetare. 3 ed. Lund, Sverige: Studentlitteratur; ISBN: 9789144140063
- Övrigt material som delas ut under kursens gång.

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 du behöver även arbeta med data mellan kursträffarna. För att göra det är det lättast att ladda ner programmet till din egen dator. Ladda ner och installera programmet inför första tillfället. Programmet hämtas från www.jamovi.org/download.html. Har du inte möjlighet att installera program på en egen dator kan du använda dig av universitetets datarsalar, universitetets distanslösning eller onlineversionen av Jamovi. Onlineversionen finns att tillgå på ovanstående webadress. Efter att du fått ditt LiU-ID kan du hitta mer information om distanslösningen här: <https://liuonline.sharepoint.com/sites/student-under-studietiden/SitePages/Fjarrinloggning.aspx>

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 i vårt kursrum på Lisam när kursstart närmar sig. Om du av någon anledning missar första kursträffen, kontakta Josefine, senast i samband med kursstart.

Vi ses i januari!

Josefine och Åsa