

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.

På grund av den rådande pandemin har vi beslutat att köra denna kurs på heldistans. Alla kursträffar sker således via Zoom. För att delta behöver du ladda ner och logga in på Zoom. All information du behöver om det finner du här: <https://www.student.liu.se/studentstod/itsupport/zoom-student?l=sv>
Vi kommer att träffas på Zoom fyra gånger under terminen. Boka in kl 8.15-15 följande fredagar i vår: 29 januari, 5 mars, 16 april och 28 maj. Obligatoriska moment, i form av seminarier, finns schemalagda vid tillfälle 2, 3 och 4. Mellan träffarna kommer ni arbeta och förbereda er på egen hand samt i diskussioner med varandra.

Kurslitteratur är:

- Material från "Statistiktejkerna". Tillgängliggörs via kursplattformen Lisam.
- Kjellberg, A. och Sörqvist, P. (2020) Experimentell metodik för beteendevetare. 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. Eftersom kursen genomförs på distans behöver ni 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. Har du inte möjlighet att installera program på en egen dator kan du använda dig av universitetets distanslösning. Läs mer om detta här:

<https://www.student.liu.se/studentstod/itsupport/fjarrinloggning?l=sv>

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. **Kursstarten** kommer ske via Zoom. Länk till respektive träff publiceras på Lisam, två veckor före tillfället. För att använda Zoom behöver du ladda ner programmet och logga in där. Läs mer om Zoom här:

<https://www.student.liu.se/studentstod/itsupport/zoom-student?l=sv>.

Vi ses i januari!

Josefine och Åsa