

## 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.

Vi kommer att träffas fyra gånger under terminen. Boka in kl 9.15-16 följande fredagar i vår: 28 januari, 4 mars, 22 april och 3 juni. 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. Med tanke på pandemiläget nu ser vi det som nödvändigt att planera för att **första tillfället körs helt på distans**. Förhoppningen är dock att kunna ha de tre övriga kurstillfällena på Campus Valla, men även då finns det beredskap för att med kort varsel ändra till distansundervisning om läget kräver det. Första tillfället genomförs således via Zoom. Använd denna Zoom-länk: <https://liu-se.zoom.us/j/64272974228?pwd=dDZjNXB4R3NjZ3o4TkZvT1R6R014dz09>  
Meeting ID: 642 7297 4228  
Passcode: 358645

Om du inte är bekant med Zoom finns all information du behöver på:  
<https://www.student.liu.se/studentstod/itsupport/zoom-student?l=sv>

Kurslitteratur är:

- Material från "Statistiktejnerna". Tillgängliggöras 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. 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 samt vid distanstillfället. Ladda ner och installera programmet inför första tillfället. Programmet hämtas från [www.jamovi.org/download.html](http://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](mailto:josefine.andin@liu.se) och Åsa Elwér, [asa.elwer@liu.se](mailto: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