



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för psykologi

4PS557 Fördjupning i vetenskapsteori, forskningsmetod och statistik, 7,5 högskolepoäng

Advanced course in philosophy of science, methodology and statistics, 7.5 credits

Huvudområde

Psykologi

Ämnesgrupp

Psykologi

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1N

Fastställande

Fastställd 2023-01-23.

Reviderad 2026-01-19. Justera kursens undervisningsform, examination och litteratur.

Kursplanen gäller från och med hösttermin 2026.

Förkunskaper

1PS524 Introduktion till vetenskapsteori, forskningsmetod och statistik, 7,5 hp och

1PS527 Vetenskapsteori, forskningsmetod och statistik, 7,5 hp eller motsvarande.

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- välja ut och tillämpa lämpliga avancerade statistiska analysmetoder i ett analysprogram (t.ex. JAMOVI) för att svara på en vetenskaplig frågeställning. Det inkluderar att undersöka om analysens antaganden är uppfyllda, redovisa

resultaten skriftligt enligt angiven standard, t.ex. APA 7 och tolka analysens resultat,

- välja ut och tillämpa lämpliga grundläggande kvalitativa analysmetoder för att svara på en vetenskaplig frågeställning. Det inkluderar att, utifrån kvalitativa data, välja ut en lämplig analysmetod och författa en vetenskaplig rapport, enligt angiven standard, t.ex. APA 7.

Innehåll

Kursens statistiktillämpningar fokuserar på avancerade analysmetoder såsom ANOVA och multipel regressionsanalys. Eftersom analysteknikerna bygger på olika antaganden som exempelvis normalitet går kursen igenom principerna bakom dessa antaganden och hur de kan testas i JAMOVI. Kursens kvalitativa metodtillämpningar fokuserar på två grundläggande analysmetoder: kvalitativ tematisk analys och interpretative phenomenological analysis.

Undervisningsformer

Undervisning sker i form av föreläsningar och seminarier.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

För betyget Godkänd krävs att alla examinationer är godkända. Kursmålen examineras enligt följande:

- Individuell skriftlig tentamen i statistisk analys (3 hp).
- Statistisk laboration som genomförs i par och redovisas muntligt (1,5 hp)
- Muntlig examination i kvalitativ analys som genomförs i par (3 hp).

Omexamination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

I det fall student med funktionsnedsättning har rätt till särskilt pedagogiskt stöd beslutar examinator om anpassad eller alternativ examination.

Kursvärdering

Kursvärdering genomförs under kursen eller i nära anslutning till kursens avslutning. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle ska senast vid kursstart informeras om föregående kursvärderingsresultat och genomförda förändringar i kursen.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i följande kurs/kurser:
4PS542 Vetenskapsteori, forskningsmetod och statistik III, 7,5 hp

Övrigt

Kursen ingår i psykologprogrammet.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Jhangiani, R. S., Chiang, I. A., Cuttler, C., & Leighton, D. C. (senaste upplagan). *Research methods in psychology*. Länk tillhandahålls via kursens lärplattform. (Ca 150 sidor).

Langemar, P. (senaste upplagan). *Kvalitativ forskningsmetod i psykologi – att låta en värld öppna sig*. Liber. (ca 200 sidor).

Navarro, D. J. & Foxcroft, D. R. (senaste upplagan). *Learning statistics with jamovi: A tutorial for psychology students and other beginners*. Länk tillhandahålls via kursens lärplattform. (ca 250 sidor).

Artiklar enligt lärares anvisningar (ca 100 sidor)