



## Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap  
Institutionen för psykologi

1PS544 Vetenskapsteori och forskningsmetod, 7,5 högskolepoäng  
Philosophy of science and Research Methods, 7.5 credits

### Huvudområde

Psykologi

### Ämnesgrupp

Psykologi

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1F

### Fastställande

Fastställd 2025-12-15.

Kursplanen gäller från och med hösttermin 2026.

### Förkunskaper

1PS538 Introduktion till vetenskapsteori, forskningsmetod och statistik, 7,5 hp eller motsvarande

### Mål

Efter kursen ska den studerande kunna:

- Analysera metodologiska val (t.ex., intervju eller experiment) i förhållande till vetenskapsteoretiska ansatser
- På en grundläggande nivå redogöra för kvalitativa forskningsmetoder vanliga i psykologi (t.ex., observation och intervju)
- Genomföra en enklare kvalitativ intervjustudie

- Utifrån teoretiska eller tillämpade psykologiska frågeställningar formulera tydliga testbara hypoteser
- Designa enklare experimentella och icke-experimentella psykologiska studier samt förklara kausala modeller
- Identifiera och hantera hot mot olika typer av validitet (intern, extern, konstrukt och statistisk) i enklare psykologiska studier
- Redogöra för beskrivningar av mer avancerade designer (t.ex., randomiserad kontrollerad studie) i vetenskaplig litteratur
- Diskutera fördelar och utmaningar med öppen vetenskap inom psykologisk forskning (t.ex., öppna data, material och förregistrering).
- Identifiera och reflektera över etiska problem inom psykologisk forskning

## Innehåll

- Grundläggande vetenskapsteori
- Forskningsetik
- Kvalitativa metoder som intervju och observation
- Kvantitativa metoder, t.ex. experimentella och icke-experimentella studier, designer, kausala modeller, olika typer av validitet och hot mot dessa
- Öppen vetenskap, t.ex. öppna data, material och förregistrering

## Undervisningsformer

Föreläsningar, seminarier och samverkan i grupp, t.ex. Journal Club.

## Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Kursmålen examineras med en skriftlig gruppuppgift med tillhörande seminarium (kvalitativ metod, 2,5 hp), en individuell skriftlig tentamen (kvantitativ metod, 2,5 hp) och en skriftlig gruppuppgift (granskning av studie, 2,5 hp). För godkänt på kursen krävs att samtliga examinationsuppgifter är godkända.

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:

4PS533 Vetenskapsteori, forskningsmetod och statistik II, 7,5 hp

1PS527 Vetenskapsteori, forskningsmetod och statistik, 7,5 hp

## Övrigt

Kursen ingår i Psykologprogrammet.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

Allwood, C. M., & Erikson, M. G. (senaste upplagan). *Grundläggande vetenskapsteori för psykologi och andra beteendevetenskaper*. Studentlitteratur. (300 sidor).

Langemar, P. (senaste upplagan). *Kvalitativ forskningsmetod i psykologi*. Stockholm: Liber. (ca 200 sidor).

Price, P. C., Jhangiani, R. S., Chiang, I.C.A., Leighton, D. C., Cuttler, C. (senaste upplagan). *Research methods in psychology*. (ca 250 sidor). Tillhandahålls via webbstudieplatsen.

Sundell, K. (Ed.). *Att göra effektvärderingar*. Gothia. Socialstyrelsen. (ca 150 sidor). Tillhandahålls via webbstudieplatsen.

Artiklar enligt anvisning (100-150 sidor).

## Referenslitteratur

Navarro & Foxcroft (senaste upplagan). *Learning statistics with jamovi; a tutorial for psychology students and other beginners*. Tillhandahålls via webbstudieplatsen.