



## Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för psykologi

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

Introduction to philosophy of science, methodology and statistics, 7.5 credits

### Huvudområde

Psykologi

### Ämnesgrupp

Psykologi

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1N

### Fastställande

Fastställd av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap 2019-08-19

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2020

### Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt Matematik B, Samhällskunskap A eller Matematik 2a / 2b / 2c, Samhällskunskap 1b / 1a1 +1a2.

### Mål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- beskriva grunderna för olika vetenskapsteoretiska synsätt inom psykologin, dels i ett historiskt perspektiv, dels utifrån det idag rådande paradigmet,
- redogöra för ett urval av grundläggande vetenskapliga metoder inom psykologisk forskning, såväl kvantitativa som kvalitativa metoder,
- tillämpa grundläggande deskriptiv och bivariat statistik, samt kunna värdera utfallet av dataanalyser med dessa metoder,
- redovisa för grunderna i psykometrisk teori samt
- värdera klinisk forskning på en grundläggande nivå.

## Innehåll

Kursen innehåller följande:

- grundläggande kvantitativa och kvalitativa forskningsmetoder för psykologin
- forskningsetiska principer
- deskriptiv och bivariat statistik, parametriska och icke parametriska tester
- praktiska övningar i datorstödd statistisk analys
- granskning av klinisk forskning.

## Undervisningsformer

Föreläsningar med efterföljande gruppdiskussioner, gruppövningar, laborationer och seminarium.

## Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Kursen examineras med bedömning av ett individuellt paper (dataanalys), samt ett paper om vetenskaplig metod som görs i grupp. För att bli godkänd på kursen måste samtliga examinationsmoment vara godkända med ett sammanvägt betyg.

Närmare specifikation av examinationsformerna sker i studiehandledning.

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

Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studenten genomför provet på ett alternativt sätt.

## Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärdering genomförs anonymt.

## Överlappning

Kursen kan inte ingå i en examen tillsammans med följande kurser som helt eller delvis överlappar innehållet i denna kurs: 1PS543 Vetenskapsteori, forskningsmetod och statistik I

## Övrigt

Kursen ingår i Psykologprogrammet.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

Price, P. C., J. Rajiv, C. I-Chant A., Leighton, D.C., & Cuttler, C. (2017). *Research methods in psychology*. 3rd American Edition. <https://opentext.wsu.edu/carriecuttler/>, 250 s.

Sundell, K. (Ed.). *Att göra effektutvärderingar*. Gothia. <https://www.socialstyrelsen.se/evidensbaseradpraktik/attarbetevidensbaserat/Documents/att-gora-effektutvarderingar.pdf>. 150 sidor. Upplaga enligt länk.

Thurén, Torsten. (senaste upplagan). *Vetenskapsteori för nybörjare*. Stockholm: Liber AB, 150 sidor

Warne, K. (senaste upplagan). *Statistics for the social sciences: a general linear model approach*. Cambridge: Cambridge University Press. doi: 10.1017/9781316442715. 250 sidor.

Vetenskapliga artiklar enligt kursledarens anvisningar, ca 100 sid.

### **Referenslitteratur**

Navarro & Foxcroft (version 0,65). Learning statistics with jamovi; a tutorial for psychology students and other beginners.  
<https://sites.google.com/brookes.ac.uk/learning-stats-with-jamovi>