



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 2019-08-19

Senast reviderad 2021-09-06 av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap. Revidering av examinationsformer samt kurslitteratur.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2022

Förkunskaper

Grundläggande behörighet + Matematik 2a alt. Matematik 2b alt. Matematik 2c och Samhällskunskap 1b alt. Samhällskunskap 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) 4 hp, samt ett paper om vetenskaplig metod som görs i grupp 3,5 hp. För att bli godkänd på kursen måste båda examinationsmoment vara godkända.

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

Navarro, D., & Foxcroft, D. (senaste upplagan). *Learning statistics with jamovi: A tutorial for psychology students and other beginners*. (ca 250 sidor). Tillgänglig online

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

Sundell, K. (Ed.). (senaste upplagan) *Att göra effektutvärderingar*. Gothia. (ca 100 sidor). Tillgänglig online

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

AB, (ca 150 sidor).

Vetenskapliga artiklar enligt kursledarens anvisningar, (ca 100 sid).