



Kursplan

för kurs på grundnivå

Forskningsmetod och statistik

Research methods and statistics

7.5 Höskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod:	PSPR09
Gäller från:	HT 2019
Fastställt:	2015-03-17
Ändrad:	2015-03-17
Institution	Psykologiska institutionen
Ämne	Psykologi

Beslut

Kursplan för psykologprogrammet, kurs 9: Forskningsmetod och statistik, 7.5 hp. Fastställt av styrelsen för Psykologiska institutionen 2015-03-17.

Teknisk revidering av Studentavdelningen 2019-05-08.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Antagen till psykologprogrammet samt minst 45 hp avklarade inom programmet.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Höskolepoäng
9001	Forskningsmetod och statistik	7.5

Kursens innehåll

Forskningsmetod och statistik behandlar grunderna i kvantitativ och kvalitativ forskningsmetod, deskriptiv och inferentiell statistik samt forskningsetik. Kursen tar inom kvantitativ forskningsmetod upp undersökningsplanering, urvalsprinciper, olika aspekter av psykologisk testning (t.ex. reliabilitets- och validitetsfrågor) och datainsamlingsmetoder. Kursen tar även upp rapportskrivning och ger en översikt av principerna för kvalitativ forskningsmetod. Statistikdelen är delvis en repetition men också en fördjupning av statistikundervisning som getts under tidigare terminer och innefattar centralmått, spridningsmått, fördelningsformer, grunderna för statistisk hypotesprövning, icke-parametriska metoder, parametriska metoder, olika effektstyrkemått, konfidensintervall och statistiska fallgropar. Syftet med kursen är att utveckla det vetenskapliga förhållningssätt som studenten behöver för att på bästa sätt tillgodogöra sig den fortsatta utbildningen.

Förväntade studieresultat

Efter genomgången kurs skall studenten kunna:

- avgränsa och operationalisera kvantitativa frågeställningar och kunna redogöra för vad som kännetecknar kvantitativa undersökningsmetoder (experiment, kvasi-experiment och icke-experiment) och vilka validitetsproblem som är förknippade med de olika metoderna
- redogöra för testmetodikens grunder, i synnerhet hur man kan få en uppfattning om validitet och reliabilitet i psykologiska test
- kunna redogöra för grunderna i kvalitativ undersökningsmetodik (syfte, urval, datainsamling, analys, validitet)
- kunna redogöra för och tillämpa grundläggande forskningsetiska principer

- kunna använda sig av deskriptiv och elementär inferentiell statistik, samt kunna använda relevanta datorprogram för att utföra dessa grundläggande statistiska analyser
- kunna genomföra och rapportera om en miniundersökning och i arbetet med denna visa på teoretisk medvetenhet, metodologisk medvetenhet, självständighet och förmåga till god stilistisk utformning samt kunna följa de formaliakrav som anges i APA-manualen.

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och räknestugor. Delar av undervisningen är obligatorisk, detta specificeras i kursanvisningarna. Kursansvarig bedömer om missad undervisning kan kompletteras eller om de missade inslagen måste tas igen nästkommande termin.

Kunskapskontroll och examination

Examination sker i form av individuella skriftliga och muntliga prov samt deltagande i laborationer. För obligatoriska moment ges godkänt/icke godkänt. Betyg på kursen ges med den sjugradiga betygsskalan A till F, vilket sätts utifrån resultat på tentamen. För slutbetyg förutsätts godkänt på samtliga moment. För studerande som inte blivit godkänd vid det ordinarie provtillfället anordnas ytterligare prov i nära anslutning till det förra.

Övergångsbestämmelser

När kursen inte längre ges eller kursinnehållet väsentligen ändrats, har studenten rätt att en gång per termin under den påföljande treterminersperioden examineras enligt denna kursplan. Dock gäller fortfarande begränsningarna enligt ovan, kring behörighet och examination.

Övrigt

Om särskilda skäl föreligger kan dispens från förkunskapskraven ges av styrelsen för Psykologiska institutionen eller den tjänsteman styrelsen utser.

Kurslitteratur

Kurslitteratur ses över och fastställs löpande av Psykologiska institutionens styrelse. För aktuell kurslitteratur, se institutionens hemsida/kursanvisningar.