

**PSYP12, Psychology: Advanced Scientific Methods in
Psychology, 15 högskolepoäng**
Psychology: Advanced Scientific Methods in Psychology, 15 credits
Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Styrelsen vid institutionen för psykologi 2012-05-08 att gälla från och med 2012-09-02, höstterminen 2012.

Allmänna uppgifter

Kursen ges som fristående kurs och kan ingå i en magister- eller masterexamen med psykologi som huvudområde eller i en annan utbildning i enlighet med utbildningsplanen.

Undervisningsspråk: Engelska

Huvudområde

Psykologi

Fördjupning

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Efter genomgången kurs ska studenten

Kunskap och förståelse

- Visa fördjupad kunskap om aktuella forskningsmetoder i psykologi som experimentella, kvasiexperimentella, enkätbaserade eller intervjubaserade metoder
- Visa fördjupad förståelse för typer av forskningsdesign som bygger på olika variabler, i synnerhet sådana där medierande och modererande variabler spelar en viktig roll
- Visa fördjupad förståelse för begreppet latent variabel och dess relevans för att bedöma andra psykologiska begrepp
- Visa fördjupad kunskap om de metoder för resultatanalys som används i psykologisk forskning, med avseende på både kvantitativa och kvalitativa undersökningar

- Visa fördjupad kunskap om de färdigheter som krävs för att självständigt utforma en forskningsdesign för en specifik forskningsfråga i psykologi
- Visa fördjupad förståelse för vikten av metaanalys vid utvärderingen av många års forskningsresultat
- Visa fördjupad kunskap om och medvetenhet om forskningsetik
- Visa fördjupad kunskap om och förståelse för hur det går till att söka externa forskningsanslag
- Visa fördjupad kunskap om hur en forskningsrapport i psykologi ska vara skriven

Färdighet och förmåga

- Visa fördjupad förmåga att självständigt använda variansanalys, bl a variansanalys med kovariat, multivariat variansanalys samt variansanalys med logistisk regression och strukturell ekvationsmodellering
- Visa fördjupad förmåga att självständigt använda och förstå relevansen av signifikanstestning, post hoc-analys samt analys av styrka och effektstorlek för att bedöma det vetenskapliga värdet av ett resultat
- Visa fördjupad förmåga att självständigt använda metodbegrepp och analysmetoder även inom andra tillämpningsområden, som inom planering och utvärdering i arbetslivet
- Visa fördjupad förmåga att självständigt välja en lämplig analysmetod för en specifik forskningsdesign
- Visa fördjupad förmåga att självständigt använda vanliga statistikprogram för att analysera avancerade forskningsprojekt

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Visa fördjupad förmåga att självständigt lokalisera, integrera och kritiskt utvärdera vetenskaplig information i psykologi

Kursens innehåll

Kursen består av två delkurser:

Delkurs 1. Metod- och designfrågor (7,5 hp)

Delkursens syfte är att ge fördjupad kunskap om de mer avancerade forskningsmetoder som används i dagens forskning i psykologi. Delkursen ger också insikt i de processer som är kopplade till vetenskaplig publicering och förståelse för de etiska frågor som aktualiseras av forskning inom området.

Delkurs 2. Analys (7,5 hp)

Delkursens syfte är att ge en orientering om olika avancerade analysmetoder och de färdigheter i statistik som krävs för att analysera aktuella forskningsfrågor i psykologi. Fokus ligger i huvudsak på multivariat analys. Delkursen består av föreläsningar som även innehåller övning i analysmetoder, i synnerhet statistiska metoder.

Kursens genomförande

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och projektarbete. Deltagande i seminarierna obligatoriskt om inte särskilda skäl föreligger. Ersättning eller alternativ

tidpunkt för obligatoriska moment erbjuds studenter som utan egen förskyllan, till exempel olycksfall, plötslig sjukdom eller liknande händelser, inte kunnat genomföra det obligatoriska momentet. Detta gäller också studenter som har missat undervisning på grund av ett förtroendeuppdrag som studentrepresentant.

Kursens examination

Delkurs 1 examineras genom ett skriftligt prov. Delkurs 2 examineras genom inlämningsuppgifter enligt ett schema. I samband med kursen erbjuds tre provtillfällen: ordinarie prov, omprov och uppsamlingsprov. Inom ett år efter kursens slut erbjuds minst två ytterligare provtillfällen på samma kursinnehåll. Därefter erbjuds studenten ytterligare provtillfällen men i enlighet med då gällande kursplan.

Prov/moment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänt, E, D, C, B, A.

Som betyg används någon av beteckningarna A, B, C, D, E eller Underkänd. Högsta betyg betecknas med A och lägsta betyg för godkänt resultat med E. Betyg för icke godkänt resultat betecknas med Underkänd.

Studentens resultat bedöms utifrån kursens lärandemål. För betyget E ska studenten visa ett tillräckligt resultat. För betyget D ska studenten visa ett tillfredsställande resultat. För betyget C ska studenten visa ett bra resultat. För betyget B ska studenten visa ett mycket bra resultat. För betyget A ska studenten visa ett utmärkt resultat. För betyget Underkänd har studenten visat ett otillräckligt resultat. Vid kursens start informeras studenterna om kursplanens lärandemål samt om betygsskalan och dess tillämpning i kursen.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs 150 högskolepoäng i psykologi vari ingår kursen PSYK01/11 Kandidatkurs i psykologi, 30 högskolepoäng, eller 150 högskolepoäng vari ingår en C-kurs i psykologi i enlighet med 1993 års studieordning. Motsvarande kunskaper från andra lärosäten kan också uppfylla behörighetskraven.

Kunskaper i engelska motsvarande Engelska B/6 från svenskt gymnasium kan visas på något av följande sätt:

IELTS-test med resultat 6,5 (ingen del får understiga 5,5)

TOEFL-test med resultat 4,5 (av 1-6) i det skriftliga provet och ett sammanlagt resultat av 575; nätbaserat test med resultat 20 (av 0-30) i det skriftliga provet och ett sammanlagt resultat av 90

Cambridge Certificate of Advanced English

Kandidatexamen från ett universitet där engelska är det enda undervisningsspråket enligt International Handbook of Universities

Godkänd kurs Engelska B från svenskt gymnasium.

Prov/moment för kursen PSYP12, Psychology: Advanced Scientific
Methods in Psychology

Gäller från H12

- 1201 Methodological and Design Issues, 7,5 hp
Betygsskala: Underkänt, E, D, C, B, A
- 1202 Analysis, 7,5 hp
Betygsskala: Underkänt, E, D, C, B, A