



PSYKOLOGISKA INSTITUTIONEN

XXXnnnn [Experimentell metodik], 7,5 högskolepoäng

[Experimental methods], 7,5 higher education credits

Forskarnivå/Third Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Psykologiska Institutionen 2011-10-31, reviderad 2015-02-03 och gäller från vårterminen 2017.

Förkunskapskrav

Antagen till utbildning på forskarnivå

Godkänt resultat på forskarutbildningskursen ”Allmän forskningsmetodik: design, analys och rapport (15 hp), eller motsvarande kunskaper.

Lärandemål

Efter avslutad kurs förväntas doktoranden kunna:

Kunskap och förståelse

- beskriva principerna för olika experimentella designtyper
- identifiera nödvändiga validitets- och reliabilitetsöväganden i planeringen av experiment
- resonera kring frågor rörande effektstorlek, ”power” och dataanalytiska antaganden

Färdighet och förmåga

- analysera experimentella data genom varians- och regressionsanalys
- behärska strategier och metoder för uppföljande dataanalyser (t ex kontraster, post hoc-test, medieringsanalys)
- rapportera experimentella studier enligt internationell vetenskaplig tidskriftsstandard

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga att kritiskt granska experimentella designer
- visa förmåga att självständigt kunna lägga upp och analysera experimentella studier

Innehåll

Kursen behandlar experimentella studiers forskningsprocess, från design via analys till publicering av. Efter inledande genomgång av den experimentella metodens vetenskapsteoretiska grund och huvudsakliga designtyper, kommer val och utprovande av oberoende och beroende variabler att problematiseras. Frågor om styrka, effektstorlek, statistiska antaganden och kontrollmetoder går igenom. Kursen behandlar analys av experimentella data (t ex huvudeffekter, interaktioner, à priori-kontraster, post hoc-tester, medieringsanalyser) för olika typiska designer. Dessutom innehåller kursen ett moment om hur experimentella studier rapporteras, inklusive publiceringsstrategier.

Undervisningsformer

Undervisningen bedrivs i forma av föreläsningar, seminarier och övningar.

Undervisningsspråk:

Undervisningsspråket är svenska, men kursen kan vid behov ges på engelska.

Betyg

På kursen ges något av betygen Godkänd (G) och Underkänd (U).

Former för bedömning

Examination sker genom individuella skriftliga inlämningsuppgifter samt aktivt deltagande vid seminarier och övningar.

Närvaro är obligatorisk vid övningar och seminarier. Frånvaro skall tas igen enligt överenskommelse med kursansvarig.

Kursvärdering

Kursansvarig bereder deltagarna tillfälle att göra en kursvärdering i slutet av kursen samt tillser att kursvärderingen sammanställs och redovisas i FUB.

Övrigt

Anmälan till kursen görs till Psykologiska institutionens forskautbildningshandläggare.

Litteraturlistan finns i form av bilaga