



Experimentell metodik, 10 hp

Kursnamn	Experimentell metodik
Fördjupning	Forskarutbildning
Nivå	Forskarutbildningsnivå
Kurskod	?????????
Högskolepoäng	10 hp
Huvudområde	Miljöpsykologi
Utbildningsområde	Naturvetenskap
Mål	<p>Efter avslutad kurs ska studenten uppfylla följande utbildningsmål</p> <p>Kunskap och förståelse</p> <ul style="list-style-type: none">- Identifiera olika typer av variabler- Identifiera och jämföra olika typer av design- Identifiera och värdera olika urvalsmetoder- Identifiera brister i olika experimentella design- Förklara innebörden av begrepp centrala för experimentell metodik <p>Färdigheter och förmågor</p> <ul style="list-style-type: none">- Formulera frågeställningar som låter sig besvaras med experimentell metod- Konstruera och genomföra ett experiment- Rapportera ett experiment i form av en laborationsrapport eller motsvarande <p>Värderingar och förhållningssätt</p> <ul style="list-style-type: none">- Värdera och identifiera brister i validiteten i genomförda experiment- Bedöma när experimentell metod är lämplig och när den är olämplig- Redogöra för styrkan i experimentell metod som vetenskapligt arbetssätt
Kursens innehåll	<p>Variabler – oberoende, beroende, ovidkommande Designer – inoperson, mellanperson, mixad Huvudeffekter och interaktioner Kvasiexperimentell design Urvalsmetoder – slumpmässigt, bekvämlighetsurval, och besläktade metoder Grundläggande vetenskapsteori – determinism, orsaksbegreppet Operationalisering Validitet – intern, extern Reliabilitet Metoder för att åtgärda hot mot experimentets validitet</p>
Undervisning	Kursen ges i form av föreläsningar och seminarium
Examination	0010 Skriftlig tentamen 10 hp

Förkunskaper

Masterexamen eller motsvarande

Betyg

På kursen ges endast betyget Godkänt eller Underkänt

Kurslitteratur

Baron, R., & Kenny, D. A. (1986). The moderator-mediator variable distinction in social psychological research: Conceptual, strategic, and statistical considerations. *Journal of Personality & Social Psychology, 51*, 1173-1182.

Cook, T. D. (2001). *Experimental and quasi-experimental designs for generalized causal inference*. Houghton Mifflin.

Kjellberg, A., & Sörqvist, P. (2011). *Experimentell metodik för beteendevetare*. Studentlitteratur.

Solso, R. (2001). *Experimental psychology: A case approach*. Pearson Education.

Miljömärkning

Ej relevant för kursen