



Kursplan

för kurs på grundnivå

Neurovetenskap, kognition och lärande, 3: Laborativa tillämpningar och forskningsmetodik 7.5 Högskolepoäng
7.5 ECTS credits

Neuroscience, cognition and learning, 3: Research methods and laboratory applications

Kurskod:	PSPR10
Gäller från:	VT 2021
Fastställd:	2015-03-17
Ändrad:	2020-11-17
Institution	Psykologiska institutionen
Ämne	Psykologi

Beslut

Kursplan för psykologprogrammet, kurs 10: Neurovetenskap, kognition och lärande 3 - Laborativa tillämpningar och forskningsmetodik, 7.5 hp. Fastställd 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	Högskolepoäng
1001	Laborativa tillämpningar och forskningsmetodik	7.5

Kursens innehåll

Kursen behandlar forskningsmetodik inom kognitiv neurovetenskap, kognition och lärande. Med utgångspunkt från teorier inom dessa områden planeras, genomförs och rapporteras experiment och laborationer. Detta innebär en övning i sökning, sammanställning och kritisk granskning av aktuell forskningslitteratur. Vidare övningar i etiska och metodologiska överväganden samt praktiskt genomförande och handhavande av utrustning vid datainsamling. Insamlade data bearbetas med inferentiell statistik i form av z och t-test, en- och tvåvägs variansanalys samt korrelationsanalys för att slutligen avrapporteras i enlighet med riktlinjer för vetenskapligt skrivande.

Förväntade studieresultat

Efter genomgången kurs skall studenten kunna:

- kritiskt och självständigt sammanfatta, jämföra och analysera centrala teorier och forskning inom neurovetenskap, kognition och inlärningspsykologi.
- söka, kritiskt granska och sammanfatta aktuell forskningslitteratur inom neurovetenskap, kognition och inlärningspsykologi
- planera, genomföra och rapportera studier inom neurovetenskap, kognition och inlärningspsykologi
- redogöra för och tillämpa inferentiell statistik i form av z och t-test, en- och tvåvägs variansanalys samt korrelationsanalys i laborationer och experimentella studier

- rapportera resultat från experimentella studier enligt manualer för vetenskapligt skrivande
- identifiera forskningsetiska aspekter på studier inom psykologi

Undervisning

Undervisningen bedrivs i form av, föreläsningar, seminarier och gruppövningar. Viss undervisning är obligatorisk. Vid frånvaro på obligatoriska inslag i kursen bedöms möjligheter till komplettering i varje enskilt fall. I de fall komplettering anses möjligt bedöms dess form och omfattning i varje enskilt fall.

Kurskrav/obligatoriska delar:

- (i) Närvaro på introduktionsföreläsning samt övriga obligatoriska undervisningstillfällen enligt schema
- (ii) Genomförande av experimentell studie
- (iii) Muntlig redovisning på slutseminarium

Kunskapskontroll och examination

a. Examinationsformer

Kursen examineras genom:

- (i) en individuell hemtentamen (A-F)
- (ii) skriftlig rapport kring experimentell studie (G/U)
- (iii) muntlig redovisning av vetenskapligt arbete vid ett slutseminarium (G/U)

Om studenten har ett intyg från Stockholms universitet med rekommendation om särskilt stöd har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller låta studenten genomföra provet på ett alternativt sätt.

b. Betygsskala

Betygssättning sker enligt en målrelaterad sjugradig betygsskala:

A= Utmärkt

B= Mycket bra

C= Bra

D= Tillfredsställande

E= Tillräckligt

Underkänt betyg

Fx = Underkänd, något mer arbete behövs eftersom lärandemål inte har uppfyllts

F= Underkänd, ny examination krävs

c. Betygskriterier

Detaljerad information om betygskriterierna finns med i kursanvisningen och redovisas muntligt vid kursstart.

d. Slutbetyg

För att få godkänt slutbetyg på kursen krävs lägst betyget E på hemtentamen och G på den skriftliga respektive muntliga redovisningen av det vetenskapliga arbetet. Dessutom ska kurskraven vara uppfyllda.

e. Underkännande

För varje kurstillfälle ska i normalfallet minst tre examinationstillfällen erbjudas inom ett år. Studerande som fått lägst betyget E får inte genomgå förnyad examination för högre betyg. Studerande som underkänts två gånger i prov på kursen eller del av kursen har rätt att begära att annan lärare skall utses för att bestämma betyg på kursen. Framställan härom kan göras till institutionsstyrelsen eller den tjänsteman styrelsen utser.

f. Kompletteringsuppgifter

Komplettering av betyget Fx upp till godkänt betyg medges om studenten ligger nära gränsen för godkänt i examinationsuppgifterna. Komplettering skall inkomma inom, av kursansvarig, angiven tid. Om studenten inte lämnar in kompletteringsuppgift i tid måste studenten göra om denna kursdel vid nästkommande kurstillfälle.

Övergångsbestämmelser

När kursplanen är upphävd har studenten rätt att examineras en gång per termin enligt föreliggande kursplan under en avvecklingsperiod på tre terminer.

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. Aktuell litteraturlista finns tillgänglig senast två månader innan kursstart via institutionens hemsida/kursanvisningar.