Psykologiska institutionen

Stockholms universitet

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:	HT 2016
Fastställd:	2015-03-17
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.

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 forsknings- och undersökningsmetodik inom kognition och neurovetenskap. Med utgångspunkt från teorier inom dessa områden planeras, genomförs och rapporteras experiment och laborationer. Detta innebär en övning av sökning, sammanställning och kritisk granskning av aktuell forskningslitteratur som grund för vidare kunskapsinhämtande. Studenten får övning i metodologiska överväganden samt praktiskt genomförande och handhavande av utrustning vid datainsamling. Insamlade data bearbetas med relevanta statistiska metoder för att slutligen skriftligen avrapporteras enligt gällande principer för vetenskapligt skrivande. Sammantaget ger kursen en erfarenhet av att genomföra och rapportera vetenskapliga studier inom kognitionspsykologi och neurovetenskap.

Förväntade studieresultat

Efter genomgången kurs skall studenten kunna:
- kritiskt och självständigt, sammanfatta, jämföra och analysera centrala teorier och forskning inom kognition och neurovetenskap
- söka, kritiskt granska och sammanfatta aktuell forskningslitteratur inom kognition och neurovetenskap, samt formulera hypoteser som kan prövas under laboratoriemässiga förhållanden
- planera, genomföra och rapportera laborativa studier inom kognition och neurovetenskap
- välja ut och applicera lämpliga statistiska metoder för analys av experimentella data, samt att rapportera resultat på ett sätt som följer gängse bruk för vetenskapligt skrivande.

Undervisning

Undervisningen bedrivs i form av, föreläsningar, seminarier, laborationer. Seminarier och laborationer samt

vissa föreläsningar är obligatoriska. 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 aktivt deltagande i obligatoriska inslag, rapportskrivande baserat på grupparbete samt individuell tentamen.
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.