

PSYP57, Psychology: Advanced Cognitive Neuroscience II, 15 högskolepoäng

Psychology: Advanced Cognitive Neuroscience II, 15 credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Styrelsen vid institutionen för psykologi 2016-11-08 att gälla från och med 2017-08-28, höstterminen 2017.

Allmänna uppgifter

Kursen ges som fristående kurs på avancerad nivå 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

A1F, Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Efter genomgången kurs ska studenten visa

Kunskap och förståelse

- fördjupade kunskaper om det område inom kognitiv neuropsykologi som det empiriska arbetet behandlar

Färdighet och förmåga

- fördjupad förmåga att självständigt identifiera och formulera frågeställningar från ett kognitivt neuropsykologiskt perspektiv
- fördjupad förmåga att självständigt planera, genomföra och analysera resultat av kognitiv neuropsykologisk forskning
- fördjupad förmåga att självständigt söka, integrera och använda befintlig vetenskaplig litteratur inom kognitiv neuropsykologi

- fördjupad förmåga att självständigt skriva en vetenskaplig rapport som är baserad på egna empiriska data i enlighet med de regler och normer som gäller för internationell publicering (vanligen APA-systemet)
- fördjupad förmåga att självständigt och på engelska redovisa resultaten av kognitiv neuropsykologisk forskning för allmänheten på ett tillgängligt sätt

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- fördjupad förmåga att självständigt och kritiskt använda kunskaper i kognitiv neuropsykologi för att göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter

Kursens innehåll

Kursens syfte är att ge fördjupade kunskaper om aktuella teorier och forskningsresultat inom kognitiv neuropsykologi. Ett ytterligare syfte är att ge kunskap om och färdighetsträning i avancerade metoder för insamling och analys av data som är relevanta för kognitiv neuropsykologisk forskning. Underlag från neuroradiologiska undersökningar, vanligen EEG, kan integreras om det är relevant och möjligt. De studerande ska förbereda och genomföra praktiska undersökningar med anknytning till centrala områden inom kognitiv neuropsykologi, vanligen genom experiment. Hur många experiment som ska genomföras avgörs från fall till fall. De studerande förväntas att aktivt utforma och utveckla undersökningarna.

Kursens genomförande

Kursen består i huvudsak av utformning och genomförande av ett vetenskapligt projekt (antingen en empirisk undersökning eller en anslagsansökan), en rapport skriven i enlighet med APA-systemet och en muntlig presentation av projektet vid ett slutseminarium. Projektet ska vara tydligt kopplat till ett aktuellt ämne inom kognitiv neuropsykologi.

Undervisningen består huvudsakligen av seminarier och handledning. Deltagande i seminarier är obligatoriskt om inte särskilda skäl föreligger. Ersättning eller alternativ tidpunkt för obligatoriskt moment erbjuds student som utan egen förskyllan, t ex 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. Det är studentens ansvar att kontakta kursansvarig lärare vid frånvaro.

Kursens examination

Kursen examineras genom en skriftlig rapport och en muntlig presentation. 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. Vid underkänt resultat har studenten rätt till omprov.

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

Betyg

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

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 vari kursen PSYK11 Kandidatkurs i psykologi, 30 högskolepoäng, och PSYP54 Avancerad kognitions- och neuropsykologi I, 15 högskolepoäng, måste ingå. Motsvarande studier vid andra lärosäten inom bland annat forskningsmetoder och statistik kan också uppfylla behörighetskraven.

Muntliga och skriftliga kunskaper i engelska motsvarande Engelska B/6 från svenskt gymnasium är ett kvar. Ekvivalering genomförs på grundval av nationella riktlinjer.

Prov/moment för kursen PSYP57, Psychology: Advanced Cognitive Neuroscience II

Gäller från H17

1601 Psykologi: Avancerad kognitiv neurovetenskap II, 15,0 hp
Betygsskala: Underkänt, E, D, C, B, A