



LUNDS
UNIVERSITET

Samhällsvetenskapliga fakulteten

PSYN55, Psykologi: Avancerad kognitiv neurovetenskap II, 7,5 högskolepoäng

Psychology: Advanced Cognitive Neuroscience II, 7.5 credits
Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Styrelsen vid institutionen för psykologi 2022-10-18 att gälla från och med 2023-03-14, höstterminen 2023.

Allmänna uppgifter

Kursen ges som valbar kurs på termin 3 inom Masterprogram i psykologi, 120 högskolepoäng. Kursen ges även som fristående kurs.

Undervisningsspråk: Engelska

Huvudområde

Psykologi

Fördjupning

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

Kursens mål

Efter avslutad kurs ska studenten

Kunskap och förståelse

- visa djupgående kunskap om och förståelse för principerna för metoder inom kognitiv neurovetenskap
- visa fördjupad kunskap och förståelse för viktiga teorier inom kognitiv neurovetenskap
- visa djupgående kunskap om och förståelse för aktuella forskningsfrågor, metoder och resultat inom kognitiv neurovetenskap

Färdighet och förmåga

- visa djupgående förmåga att självständigt utvärdera, integrera och kommunicera vetenskaplig information inom kognitiv neurovetenskap
- visa djupgående förmåga att självständigt identifiera och formulera nya frågor med anknytning till aktuella forskningsämnen inom kognitiv neurovetenskap

- visa djupgående förmåga att självständigt och kritiskt tillämpa teorier inom kognitiv neurovetenskap för att förstå vardagliga företeelser

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa djupgående förmåga att självständigt och kritiskt bedöma undersökningsmetoder och självständigt planera grundläggande undersökningar inom kognitiv neurovetenskap
- visa djupgående förmåga att självständigt identifiera och utvärdera vetenskaplig information inom kognitiv neurovetenskap
- visa ett vetenskapligt tillvägagångssätt för att kritisera eller rättfärdiga aktuella ståndpunkter inom kognitiv neurovetenskap och dess tillämpning

Kursens innehåll

Kursen omfattar studieområden inom kognitiv neurovetenskap, t.ex. perception, uppmärksamhet, minne, språk, emotion och kognitiv kontroll och hur dessa samverkar i vardagliga situationer, samt forskningsmetoder inom kognitiv neurovetenskap, t.ex. hjärnabbildningsmetoder.

Kursen bygger på de teoretiska kunskaper och färdigheter som förvärvats i Avancerad kognitiv neurovetenskap I och ger utökad kunskap om den neurala grunden för uppmärksamhet, minne, kognitiv kontroll, emotion och social interaktion. Kursen behandlar både teoretiska och tillämpade aspekter av kognitiv neurovetenskap, t.ex. konsekvenser för att förbättra formell inläring (utbildning), förstå förvrängningar och påverkan i ögonvittens minne (rättspsykologi), samt bedöma och behandla minnespatologi (kliniskt). Kursen ger en inblick i de aktuella inriktningarna inom området.

Förståelsen av normalfunktion är kursens primära fokus, men kliniska exempel används också som en viktig kontrast till normal funktion. Ämnets tvärvetenskapliga karaktär betonas under hela kursen.

Kursens genomförande

Undervisningen sker huvudsakligen i form av föreläsningar, seminarier och laborationer. Deltagande i seminarier och laborationer är obligatoriskt. Studenter som inte har kunnat delta på grund av omständigheter som olyckor eller plötslig sjukdom kommer att få möjlighet att kompensera för ett seminarium eller en laborationsuppgift som de missat. Detta gäller även studenter som har varit frånvarande på grund av uppdrag som vald studentrepresentant. Det är studentens ansvar att kontakta kursledaren vid sådan frånvaro.

Kursens examination

Bedömningen baseras på närvaro vid de obligatoriska kurstillfällena och individuell skriftlig examination. Tre möjligheter till examination erbjuds i samband med kursen. Inom ett år efter en större ändring eller avslutande av kursen ska minst två ytterligare examinationstillfällen erbjudas om samma kursinnehåll. Därefter kommer studenterna att erbjudas ytterligare examinationstillfällen men i enlighet med den aktuella kursplanen.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett

likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Provmoment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

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

Det högsta betyget är A och det lägsta betyget för godkänt är E. Betyget för icke godkänt är Underkänd. Studentens prestation bedöms med hänvisning till kursens lärandemål. För betyget E måste studenten visa godtagbara resultat. För betyget D måste studenten visa tillfredsställande resultat. För betyget C måste studenten visa goda resultat. För betyget B måste studenten visa mycket goda resultat. För betyget A måste studenten visa utmärkta resultat. För betyget Underkänd har studenten inte visat godtagbara resultat.

För att få ett godkänt betyg (minst E) på kursen måste studenten ha fullgjort de obligatoriska kurstillfällena och uppnå minst betyget E på den skriftliga examinationen. I början av kursen informeras studenterna om de lärandemål som anges i kursplanen och om betygsskalan och hur den tillämpas i kursen.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs att studenten är antagen till Masterprogram i psykologi, 120 högskolepoäng, vari ingår genomgången kurs Avancerad kognitiv neurovetenskap I, 7,5 högskolepoäng, eller har minst 150 högskolepoäng vari ingår ett examensarbete för en kandidatexamen i psykologi eller motsvarande, samt kursen Avancerad kognitiv neurovetenskap I, 7,5 högskolepoäng eller motsvarande. Muntlig och skriftlig språkfärdighet i engelska motsvarande Engelska 6/B från svenskt gymnasium är ett krav. Ekvivalering genomförs i enlighet med nationella riktlinjer.

Prov/moment för kursen PSYN55, Psykologi: Avancerad kognitiv
neurovetenskap II

Gäller från H23

- 2301 Avancerad kognitiv neurovetenskap II, 7,5 hp
Betygsskala: Underkänt, E, D, C, B, A
- 2302 Seminarier i avancerad kognitiv neurovetenskap II, 0,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd