



LUNDS
UNIVERSITET

Humanistiska och teologiska fakulteterna

KOGP02, Kognitionsvetenskap: Kognitiv neurovetenskap, 7,5 högskolepoäng

Cognitive Science: Cognitive Neuroscience, 7.5 credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Prodekanen med ansvar för grundutbildning vid de humanistiska och teologiska fakulteterna 2010-01-22 att gälla från och med 2010-01-22, höstterminen 2010.

Allmänna uppgifter

Kursen ges som fristående kurs. Den kan normalt ingå i en generell examen på såväl grundnivå som avancerad nivå. Kursen kan dessutom efter särskilt beslut ingå i viss yrkesexamen.

Undervisningsspråk: Svenska

Undervisningsmoment på engelska kan förekomma.

Huvudområde

Kognitionsvetenskap

Fördjupning

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Efter avslutad kurs ska den studerande

Kunskap och förståelse

- kunna redogöra för hjärnans anatomi och funktion och dess roll i olika kognitiva processer,
- översiktligt kunna beskriva de metoder som används inom kognitiv neurovetenskap,

Färdighet och förmåga

- självständigt kunna sätta sig in i forskning inom kognitiv neurovetenskap,
- kunna analysera ofullständigheten i neurokognitiva resultat, beskrivningar och teorier,
- kunna redogöra för komplexiteten i neurokognitiva beskrivningar och kunna applicera neurokognitiva teorier,

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- kunna kritisera och ifrågasätta neurovetenskapliga resultat och teorier,
- kunna bedöma sitt behov av ytterligare kunskap.

Kursens innehåll

Kursen ger grundläggande insikter om hjärnans anatomi och funktioner från ett kognitivt perspektiv och om den biologiska basen för olika kognitiva förmågor. Till exempel behandlas relationen mellan inlärning, motivation, uppmärksamhet, och minne i neurokognitiva termer. Kursen tar upp frågor som: Hur kan vi känna igen ett objekt och förstå en visuell scen? Vad är emotioner? Hur förhåller sig omedvetna och medvetna kognitiva processer till varandra? Hur kan människor tänka om framtiden, fatta beslut och planera? Hur styr vi våra handlingar?

Kursens genomförande

Undervisningen sker genom föreläsningar.

Kursens examination

Kursen examineras genom salsskrivning.

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

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd, Väl godkänd.

Förkunskapskrav

För särskild behörighet till kursen krävs 90 högskolepoäng i något av ämnena antropologi, allmän språkvetenskap, datavetenskap, informatik, teknisk matematik, neurovetenskap, biologi, psykologi, pedagogik, eller teoretisk filosofi. Utbildning motsvarande 90 högskolepoäng i kognitionsforskning eller kognitionsvetenskap från annan högskola ger också särskild behörighet.

Övrigt

1. Denna kurs ingår även i masterprogrammet i kognitionsvetenskap, HAKOG. Poängen kan bara tillgodoräknas en gång i examen.

Prov/moment för kursen KOGP02, Kognitionsvetenskap: Kognitiv
neurovetenskap

Gäller från H09

1001 Kognitiv neurovetenskap, 7,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd