



LUNDS
UNIVERSITET

Humanistiska och teologiska fakulteterna

KOGP03, Kognitionsvetenskap: Komparativ kognition, 7,5 högskolepoäng

Cognitive Science: Comparative Cognition, 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

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 beskriva komparativa metoder, inbegripet såväl aktuellt forskningsarbete som dess historiska bakgrund,
- kunna redogöra för evolutionens roll i att förklara kognitiva fenomen,

Färdighet och förmåga

- kunna tillämpa de metoder som fordras för att delta i forskningsprojekt inom komparativ kognition,
- kunna muntligt och skriftligt redogöra för kunskapsläget inom komparativ kognition och resultatet av komparativa studier,

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- kunna argumentera för värdet i att studera kognition hos olika arter och hos olika artificiella system,
- kunna bedöma olika komparativa metoders möjligheter och begränsningar.

Kursens innehåll

Kursen introducerar viktiga aspekter av komparativa studier av kognition, nämligen kunskap och forskning om andra biologiska informations- och kunskapssystem än människan, i synnerhet andra primater. De risker till feltolkningar som detta kan medföra tas också upp. En förståelse för evolution och evolutionära processer är centralt för komparativ kognition och kursen tar upp grunderna för ett evolutionärt förhållningssätt till kognition. Utvecklingen av kunskapsvärelser och kunskapssystem över tid sätts i fokus för att förstå de interaktioner mellan ekologiska och biologiska faktorer som ger upphov till olika kognitiva processer och förmågor både evolutionärt och individuellt. Detta relateras till artificiella informations- och kunskapssystem som robotar och virtuella agenter och till mänsklig variation. Kursen diskuterar också vad man kan lära sig genom att jämföra olika arters kognition med varandra eller med tekniska kognitiva system.

Kursens genomförande

Föreläsningar, gruppövningar, inlämningsuppgifter, exkursioner/fältarbeten. Gruppövningar, laborationer, exkursioner och fältarbeten är obligatoriska.

Kursens examination

Kursen examineras genom inlämningsuppgifter.

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, neurovetenskap, biologi, teknisk matematik, 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 KOGP03, Kognitionsvetenskap: Komparativ
kognition

Gäller från H09

1001 Komparativ kognition, 7,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd