



LUNDS
UNIVERSITET

Humanistiska och teologiska fakulteterna

KOGM11, Kognitionsvetenskap: Magisterkurs, 60 högskolepoäng

Cognitive Science: Level 4 - Master Course, 60 credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av utbildningsledaren på delegation av prodekanen med ansvar för grundutbildningen vid HT-fakulteterna 2008-03-28 att gälla från och med 2008-03-28, höstterminen 2008.

Allmänna uppgifter

Kursen ges som fristående kurs. Den kan normalt ingå i en generell examen på avancerad nivå.

Undervisningsspråk: Svenska

Kursen kan även efter särskild överenskommelse mellan lärare och studerande ges på engelska.

Huvudområde

Kognitionsvetenskap

Fördjupning

A1E, Avancerad nivå, innehåller examensarbete för magisterexamen

Kursens mål

Efter avslutad kurs ska den studerande

Kunskap och förståelse

- visa kunskap inom kognitionsvetenskapens huvudområden och deras relationer samt förståelse för aktuell kognitionsforskning
- visa fördjupade kunskaper inom något av kognitionsvetenskapens delområden
- visa fördjupad kunskap inom kognitionsvetenskapens teoretiska och experimentella metoder

Färdighet och förmåga

- visa förmåga att integrera kunskap från kognitionsvetenskapens olika delområden och att analysera och hantera komplexa kognitiva teorier, modeller och system
- visa förmåga att självständigt identifiera och formulera frågeställningar samt att planera och med adekvata metoder genomföra kvalificerade uppgifter inom givna tidsramar
- visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera sina slutsatser och den kunskap och de argument som ligger till grund för dessa i dialog med grupper med olika bakgrund
- visa sådan färdighet som fordras för att delta i forsknings- och utvecklingsarbete eller annan kvalificerad verksamhet där mångvetenskaplig kompetens fordras

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga att inom kognitionsvetenskap göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter samt visa medvetenhet om etiska aspekter på forsknings- och utvecklingsarbete
- visa insikt om kognitionsvetenskapens möjligheter och begränsningar i praktiska tillämpningar
- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att ta ansvar för sin kunskapsutveckling.

Kursens innehåll

I kursen presenteras kognitionsvetenskapens centrala områden som omfattar kognitionsvetenskapens historia, hjärnans anatomi och funktionalitet och dess relation till perception, minne, inläring och beslutsfattande. I kursen studeras även språklig interaktion mellan människor och interaktionen mellan människor och artefakter, t ex tekniska system. Vidare ges i kursen en fördjupning i något av kognitionsvetenskapens centrala områden, t ex kognitiv neurovetenskap, som ger en djupare insikt om hjärnans funktioner, eller teknikstöd-kommunikation, som ger förståelse för möjligheterna och begränsningarna i kommunikation där modern teknik används. I kursen studeras också kognitionsvetenskapens olika metoder, såsom användningen av datorer och robotar inom kognitiv modellering, användningen av ögonrörelsemätningar, eller användning av modern teknik inom lärande, kognition och virtualitet.

Kursen består av följande delkurser:

1. Introduktionskurs, 15 högskolepoäng,
2. Fördjupningskurs, 7,5 högskolepoäng,
3. Metodkurs, 7,5 högskolepoäng,
4. Examensarbete, 30 högskolepoäng.

Kursens genomförande

Undervisning sker genom föreläsningar, handledning, seminarier, grupparbeten och laborationer.

Examensarbetet utgörs av ett självständigt projektarbete som ventileras och försvaras vid ett seminarium. Försvar och opposition ingår som en integrerad del av uppsatsarbetet. Det är obligatorisk närvaro under uppsatsseminarierna.

Kursens examination

Examination sker genom skriftligt prov, inlämningsuppgifter och examensarbete.

Examensarbeten som godkänns vid HT-fakulteterna kan med fördel registreras i LUP Student Papers. Den studerande ansvarar själv för att den version av uppsatsen som examinerats och godkänts läggs in i LUP Student Papers (pdf-format).

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

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd, Väl godkänd. För betyget godkänd på hela kursen krävs minst betyget godkänd på samtliga delkurser. För betyget väl godkänd på hela kursen krävs betyget väl godkänd på minst 37,5 av kursens högskolepoäng samt betyget godkänd på resterande högskolepoäng.

Förkunskapskrav

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

Övrigt

1. Kursen ersätter KOG200.
2. Poängtalen för kursinnehåll som helt eller delvis är gemensamt med annan kurs får endast tillgodoräknas en gång i examen. För ytterligare information hänvisas till aktuellt anmälnings- och informationsmaterial.
3. Delkursernas namn på engelska:
 1. Introductory Course,
 2. In-depth Course,
 3. Method Course,
 4. Degree project.

Prov/moment för kursen KOGM11, Kognitionsvetenskap: Magisterkurs

Gäller från H07

- 0701 Introduktionskurs, 15,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd
- 0702 Specialisering 1: Fördjupningskurs, 7,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd
- 0703 Specialisering 2: Metodkurs, 7,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd
- 0704 Examensarbete, 30,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd