

Introduktion till kognitionsvetenskap

Fristående- och programkurs

6 hp

Introduction to Cognitive Science

729A10

Gäller från:

Fastställd av

Filosofiska fakultetens kvalitetsnämnd

Fastställandedatum

2010-09-24

Huvudområde

Inget huvudområde

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Kursen ges för

- Masterprogram i kognitionsvetenskap

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs att de särskilda behörighetsregler som gäller för masterprogrammet i kognitionsvetenskap är uppfyllda.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska den studerande på en grundläggande nivå kunna

- redogöra för kognitionsvetenskapens centrala frågeställningar och forskningsområden
- redogöra för de olika forskningsmetoder som används inom kognitionsvetenskap
- redogöra för kognitionsvetenskapliga tillämpningar inom människa-teknikinteraktion.

Kursinnehåll

I kursen behandlas

- grundbegrepp i medvetandefilosofi, kognitiv psykologi, artificiell intelligens, lingvistik, antropologi och neurovetenskap
- den fysiska symbolsystemhypotesen
- kognition som informationsbehandling
- alternativa synsätt som t ex situerad och distriberad kognition, kroppsbasead kognition och sub-symbolisk kognition
- exempel på kognitionsvetenskapliga tillämpningar inom människa-teknikinteraktion

Undervisnings- och arbetsformer

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och laborationer. Den studerande förväntas arbeta med självstudier, enskilt eller i grupp.

Examination

Kursen examineras genom skriftlig tentamen, inlämningsuppgifter och laborationer. Detaljerad information återfinns i studiehandledningen. Detaljerad information återfinns i studiehandledningen.

Betygsskala

Tregradig skala, U, G, VG

Övrig information

Planering och genomförande av kurs skall utgå från kursplanens formuleringar. Den kursvärdering som skall ingå i varje kurs skall därför behandla frågan om hur kursen överensstämmer med kursplanen. Kursen bedrivs på ett sådant sätt att både mäns och kvinnors erfarenhet och kunskaper synliggörs och utvecklas.

Institution

Institutionen för datavetenskap