

Kognitionsvetenskaplig teori

Fristående- och programkurs

6 hp

Cognitive Science Theory

729A23

Gäller från: 2010 HT

Fastställd av

Filosofiska fakultetens kvalitetsnämnd

Fastställandedatum

2010-09-24

Huvudområde

Kognitionsvetenskap

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Fördjupningsnivå

A1N

Kursen ges för

- Masterprogram i kognitionsvetenskap

Förkunskapskrav

- Kandidatexamen 180 hp i huvudområdet kognitionsvetenskap eller
Kandidatexamen 180 hp i huvudområdet datalogi
samt
Godkänd kurs 30 hp i något av ämnena:
 - psykologi
 - lingvistik
 - filosofi
 - neurovetenskap
 - antropologieller
Kandidatexamen 180 hp i något av huvudområdena:
 - Psykologi
 - Neurovetenskapsamt
Godkänd kurs 30 hp i datavetenskap
- Godkänd svenska och engelska motsvarande grundläggande behörighet på grundnivå

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall den studerande kunna:

- använda de centrala filosofiska begreppen som används vid beskrivningen av människans mentala förmågor och egenskaper;
- diskutera och jämföra de viktigaste teorierna om mentala representationer och kognitiv arkitektur förklara hur dessa teorier är knutna till grundläggande metafysiska och metodologiska ståndpunkter;
- redogöra för centrala inslag i några av de viktigaste debatterna i skärningsområdet för kognitionsforskning, neurofysiologi, medvetandefilosofi, lingvistik.
- relatera dessa frågor till aktuella problem inom kognitionsvetenskaplig forskning

Kursinnehåll

Kursen behandlar:

- Olika teorier om mentala representationer
- Internalistiska och externalistiska teorier om medvetandeinnehåll
- Frågor kring förstapersons auktoritet
- Eliminativism inom medvetandefilosofi
- Frågor kring samspelet mellan de olika nivåerna i en kognitiv arkitektur.

Undervisnings- och arbetsformer

Föreläsningar och seminarier. Utöver detta ska den studerande utöva självstudier.

Examination

Examinationen består av muntliga uppgifter som redovisade på seminarier, inlämningsuppgifter samt skriftlig tentamen. Seminarierna är obligatoriska och utgör del av examinationen. Aktivt deltagande vid seminarierna förutsätts. Detaljerad information återfinns i studiehandledningen.

Om LiU:s koordinator för studenter med funktionsnedsättning har beviljat en student rätt till anpassad examination vid salstentamen har studenten rätt till det. Om koordinatören istället har gett studenten en rekommendation om anpassad examination eller alternativ examinationsform, får examinator besluta om detta om examinator bedömer det möjligt utifrån kursens mål.

Studerande, vars examination underkänts två gånger på kursen eller del av kursen, har rätt att begära en annan examinator vid förnyat examinationstillfälle.

Den som godkänts i prov får ej delta i förnyat prov för högre betyg.

Betygsskala

Tregradig skala, U, G, VG

Övrig information

Planering och genomförande av kurs ska utgå från kursplanens formuleringar. Den kursvärdering som ska ingå i varje kurs ska 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