Kognitionsvetenskaplig introduktionskurs

Fristående- och programkurs

6 hp

Introduction to Cognitive Science

729G01

Gäller från:

Fastställd av
Filosofiska fakultetens kvalitetsnämnd

Fastställandedatum
2007-05-07

Revideringsdatum
2016-01-12

Huvudområde
Kognitionsvetenskap

Utbildningsnivå
Grundnivå

Fördjupningsnivå
G1X

Kursen ges för
- Kandidatprogrammet i kognitionsvetenskap

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

Lärandemål
Efter avslutad kurs ska den studerande på en grundläggande nivå kunna
- redogöra för kognitionsvetenskapens centrala frågeställningar ur både ett historiskt och aktuellt perspektiv
- redogöra för och jämföra olika synsätt på vad kognition är, t ex symbolism och konnektionism
- redogöra för olika forskningsmetoder som används inom kognitionsvetenskap.

Kursinnehåll
I kursen behandlas
- kognitionsvetenskapens vetenskapliga rötter och tillblivelse
- tänkande som beräkning,
- kognition som symbolisk och sub-symbolisk informationsbehandling,
- alternativa synsätt som t ex situerad och distribuerad kognition,
- tvärvetenskap och teoretisk och metodologisk mångfald,
- olika aktuella tillämpningområden,
- akademiskt skrivande,
- handhavande av universitets datorsystem; filhantering, ordbehandling och e-post.

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 seminarium.

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.
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