

Beteende i komplexa system

Fristående- och programkurs

6 hp

Behaviour in Complex Systems

729A71

Gäller från:

Fastställd av

Filosofiska fakultetens kvalitetsnämnd

Fastställandedatum

2010-09-24

Huvudområde

Kognitionsvetenskap

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Fördjupningsnivå

A1X

Kursen ges för

- Masterprogram i kognitionsvetenskap

Förkunskapskrav

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

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna

- tillämpa metoderna uppgiftsanalys, etnografisk analys och riskanalys
- identifiera, välja, avgränsa och analysera ett människa-maskinsystem
- tillämpa någon eller några relevanta metoder i en fält eller simulatorstudie.

Kursinnehåll

Kursen omfattar två delar; teori och projektarbete.

Teori: i kursen presenteras fundamentala begrepp gällande olika ämnesområden, och olika metoder och tekniker för att omsätta teori till praktik behandlas. Praktiska övningar genomförs, och resultat och erfarenhet från dessa diskuteras. I huvudsak behandlas följande ämnen: uppgiftsanalys, olycksfallssanalys, riskanalys, etnografiska metoder i komplexa miljöer

Projekt: teoretiska kunskaper praktiseras i verklig miljö under handledning.

Undervisnings- och arbetsformer

Föreläsningar och projektarbete i grupp. Den studerande förväntas arbeta med självstudier, enskilt eller i grupp.

Examination

Kursen examineras genom en projektrapport, obligatoriskt deltagande i ett slutseminarium samt opponering. 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