



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för datavetenskap och medieteknik

4DV51E Examensarbete på magisternivå (inom datavetenskap), 15 högskolepoäng

Degree project at Master level, 15 credits

Huvudområde

Datavetenskap

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1E

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2015-05-22

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2016

Förkunskaper

Kandidatexamen med datavetenskap som huvudområde eller motsvarande. Dessutom krävs kurser i datavetenskap motsvarande 15 hp på avancerad nivå.

Mål

Det övergripande målet med kursen är att de studerande utvecklar sin förmåga att tillämpa sina kunskaper och färdigheter på ett forskningsproblem inom det datavetenskapliga ämnesområdet.

Efter avslutad kurs förväntas de studerande:

- enskilt eller i grupp, kunna genomföra en utvecklingsuppgift inom det datavetenskapliga ämnesområdet
- självständigt kunna välja relevanta problemanknutna utvärderingsmetoder
- självständigt kunna analysera och utvärdera erhållna resultat
- kunna författa en vetenskaplig uppsats och självständigt kunna redovisa de erhållna resultaten.

Innehåll

Kursen innehåller momenten

- beskrivning av arbetsprocessen och dess delar
- presentation av vetenskaplig litteratursökning
- rapportskrivning och rapportutformning enligt de krav som ställs på publicering inom det datavetenskapliga ämnesområdet
- seminarietillfällen med möjlighet till övning i muntlig presentation.

Undervisningsformer

Föreläsningar, seminarier och handledning.

Examination

Kursen bedöms med betygen A, B, C, D, E, Fx eller F.

Betyget A utgör det högsta betygssteget, resterande betyg följer i fallande ordning där betyget E utgör det lägsta betygssteget för att vara godkänd. Betyget F innebär att studentens prestationer bedömts som underkända.

Examinationen sker genom att genomföra ett självständigt arbete, skriva en rapport samt genomföra en muntlig presentation och opposition.

För betyget godkänd ska de förväntade studieresultaten vara uppfyllda. Betyget baseras på handledarens bedömning, rapportinnehållet och presentationen av rapporten.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs en kursvärdering. Resultat och analys av kursvärderingen ska återkopplas till de studenter som genomfört kursen och de studenter som deltar vid nästa kurstillfälle.

Kursvärderingen genomförs anonymt. Den sammanställda rapporten arkiveras vid fakulteten.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet: 4DV01E Examensarbete på magisternivå (inom datavetenskap), 15 hp

Övrigt

Betygskriterier för A-F-skalan kommuniceras till studenten via särskilt dokument. Studenten informeras om kursens betygskriterier senast i samband med kursstart.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Väljs i samråd med handledare och examinator, för aktuellt område.