Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för datavetenskap och medieteknik

5DV50E Examensarbete på masternivå (inom datavetenskap), 30 högskolepoäng

5DV50E Master's Thesis, 30 credits

Huvudområde
Datavetenskap

Ämnesgrupp
Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå
Avancerad nivå

Fördjupning
A2E

Fastställande
Fastställd av Fakulteten för teknik 2014-10-03
Kursplanen gäller från och med höstterminen 2015

Förkunskaper
Kandidatexamen med datavetenskap som huvudområde eller motsvarande samt datavetenskap motsvarande 45 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
- kunna ta fram och arbeta efter en avhandlingsplan
- självständigt resonera kring och välja ut lämpliga forskningsstrategier och forskningsmetoder
- 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 presentation av avhandlingsplan samt statusavrapporteringar, som ger möjlighet till övning i muntlig presentation

Undervisningsformer
Föreläsningar, seminarier samt 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
I samband med kursavslutningen genomförs en skriftlig kursvärdering enligt universitetets riktlinjer. Kursvärderingen arkiveras på institutionen.

Överlappning
Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet: 5DV00E Examensarbete på masternivå (inom datavetenskap), 30 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.