



Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik

Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik

1DV41E Examensarbete inom datavetenskap, 7,5 högskolepoäng

Diploma Thesis in Computer Science, 7.5 credits

Huvudområde

Datavetenskap

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1E

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik 2009-06-23

Senast reviderad 2011-05-13. Revidering för engelsk översättning av kursplan och kursvärdering.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2011

Förkunskaper

75 hp i datavetenskap/datateknik

Förväntade studieresultat

Målet med examensarbetet är att studenten ska:

- använda sina under studietiden förvärvade kunskaper vid lösning av en förelagd uppgift med anknytning till utbildningen
- erhålla kunskap och förståelse för att planera, genomföra och redovisa ett arbete, i grupp eller självständigt
- erhålla kunskap och förståelse som stöds av läroböcker/handböcker med några perspektiv hämtade från forskning inom kunskapsområdet
- kunna samla in och tolka relevanta data
- analysera resultaten från sitt arbete
- uttrycka sig skriftligt och muntligt på ett professionellt sätt
- kritiskt granska och diskutera ett i tal och skrift framlagt examensarbete.
- förväntas ha utvecklat sådana färdigheter som krävs för att studera vidare på en mer självständig nivå.

Innehåll

Självständigt arbete omfattande teoretiskt och praktiskt arbete samt rapportskrivning.

Undervisningsformer

Examensarbetet bedrivs som ett självständigt projekt med litteraturstudier och faktasökning.

Handledare utses både från institutionen samt i förekommande fall från medverkande företag.

Vid redovisningen ska kursdeltagarna opponera på varandras examensarbete samt kunna försvara sitt eget arbete inför opponent och examinator.

På vilket språk examensarbetet redovisas (muntligt och skriftligt) bestäms av examinator i samverkan med handledare.

För att bli godkänd på kursen krävs att studenten har:

- deltagit vid minst två andra examensarbetsredovisningar
- genomfört sitt examensarbete på ett förtjänstfullt sätt
- presenterat examensarbetet i en skriftlig rapport som följer angiven rapportmall
- genomfört en muntlig presentation
- opponerat på ett annat examensarbete

Betyg sätts efter att examensarbetet presenterats muntligt och skriftligt.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

På begäran kan den studerande få sitt betyg översatt enligt ECTS-skalan. En sådan begäran skall ha inkommit till examinator före betygssättningen.

Omexamination erbjuds inom sex veckor inom ramen för ordinarie terminstider. Antalet examinationstillfällen är begränsat till fem gånger.

Kursvärdering

I samband med kursavslutningen genomförs en kursvärdering enligt universitetets riktlinjer. Resultatet av kursvärderingen arkiveras på institutionen.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Övriga läromedel

Litteratur väljs i samråd med handledaren.