



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik

Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik

1DV00E Datavetenskap, examensarbete (högskoleexamen), 7,5 högskolepoäng

1DV00E Computer Science, Degree Project (University Diploma), 7.5 credits

Huvudområde

Datavetenskap

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1E

Fastställande

Fastställd av Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik 2010-09-24
Kursplanen gäller från och med vårterminen 2011

Förkunskaper

90 hp varav minst 60 hp inom datavetenskap.

Mål

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

Efter avslutad kurs förväntas de studerande:

- enskilt eller i grupp, kunna genomföra en utvecklingsuppgift inom det datavetenskapliga ämnesområdet
- i samråd med handledare 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

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier samt handledning.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

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.

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

Kursvärdering

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Den studerande väljer i samråd med handledare och examinator ut lämplig litteratur för aktuellt område.