



# Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

## Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik

Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik

2DV40E Examensarbete inom datavetenskap, 15 högskolepoäng

Diploma Thesis in Computer Science, 15 credits

### Huvudområde

Datavetenskap

### Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G2E

### Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-06-23

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2010

### Förkunskaper

Minst 135 hp i datavetenskap/datateknik.

Mjukvaruprojekt II eller motsvarande.

## 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 större arbete, självständigt eller i grupp
- erhålla kunskap och förståelse som stöds av avancerade läroböcker/handböcker med några perspektiv hämtade från forskningsfronten inom kunskapsområdet
- kunna göra bedömningar som innebär att samla och tolka relevanta data
- utvärdera och 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 med en hög grad av självständighet

## Innehåll

Självständigt arbete omfattande teoretisk och praktiskt arbete med åtföljande 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.

Student vid Linnéuniversitetet har rätt att få sitt betyg för kurs översatt till den sjugradiga ECTS-skalan. För att få sitt betyg översatt ska studenten lämna en begäran om detta till läraren vid kursstart.

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

### Kursvärdering

I slutet av kursen genomförs en kursvärdering enligt Linnéuniversitetets riktlinjer.

Utvärderingsresultatet sammanställs i en kursrapport vilken arkiveras hos institutionens administratör samt tas upp i programrådet. Resultatet av utvärderingen och eventuellt vidtagna åtgärder kommuniceras med kursansvarig och presenteras för studenterna vid nästa kurstillfälle.

### Kurslitteratur och övriga läromedel

Litteratur väljs i samråd med handledaren.