



# Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

## Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik

Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik

1DV40E Examensarbete inom datavetenskap, 15 högskolepoäng

1DV40E Diploma Thesis in Computer Science, 15 credits

### Huvudområde

Datavetenskap

### Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1E

### Fastställande

Fastställd 2009-06-23

Senast reviderad 2010-08-20 av Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik.

Revidering för engelsk översättning av kursplan och kursvärdering.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2011

### Förkunskaper

Minst 75 hp i datavetenskap/datateknik eller motsvarande.

## Mål

Efter examensarbetet ska studenten kunna:

- 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 perspektiv hämtade från forskning inom kunskapsområdet
- tillgodogöra sig innehållet i relevant facklitteratur på området och sätta in sitt arbete i detta sammanhang
- 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 teoretisk och experimentell verksamhet 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 opponenter och examinator.

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

## Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

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.

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

## Kurslitteratur och övriga läromedel

Nödvändig litteratur väljs av den studerande i samråd med handledaren.