



# Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

## Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik  
Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik

2DV409 Projektarbete i grupp, 15 högskolepoäng  
Project Work in a group, 15 credits

### Huvudområde

Datavetenskap

### Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G2F

### Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik 2010-04-09

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2010

### Förkunskaper

Minst 75 hp i datavetenskap.

### Förväntade studieresultat

Kursen syftar till att ge kunskaper och praktiska färdigheter att på ett vetenskapligt sätt genomföra ett projektarbete. Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- Analysera ett praktiskt problem, hitta olika förslag till lösningar och välja lämplig lösning utifrån relevanta teorier
- Planera och genomföra ett projekt i grupp
- Redovisa och kommunicera de erhållna resultaten både skriftligt och muntligt
- Göra en kritisk bedömning av sitt eget och andras arbeten utifrån ett vetenskapligt förhållningssätt.
- Arbeta iterativt i grupp för att ta fram en produkt
- Använda sig av färdiga verktyg och system för att förbättra kvalitet och snabbhet i arbetet

### Innehåll

Teoretiskt och praktiskt arbete i grupp. Muntlig framställning och självständig rapportskrivning.

### Undervisningsformer

Kursen kombinerar föreläsningar och projektarbete i grupp. Undervisningsformerna ska träna studerande i att arbeta iterativt i grupp och aktivt söka, samla och värdera

kunskap, tillämpa kunskap i praktiken samt att presentera och diskutera resultat skriftligt och muntligt.

### Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen U,3,4 eller 5.

Examination och slutbetyg grundas på aktivt deltagande i projektarbete, gruppmöten, muntlig presentation och individuell skriftlig rapport.

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 sex veckor 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

#### Övriga läromedel

Nätbaserad dokumentation i samråd med kursansvarig lärare.