



# Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

## Kursplan

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

2DV401 Mjukvaruprojekt II, 15 högskolepoäng  
Software Development Projekt II, 15 credits

### Huvudområde

Datavetenskap

### Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G2F

### Fastställande

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

Senast reviderad 2012-06-08. Revidering av förkunskaper.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2012

### Förkunskaper

Minst 60 hp inom ämnet datavetenskap inklusive 1DV407 Objektorienterad analys och design med UML, 7,5 hp eller motsvarande.

### Mål

Efter kursen skall studenten:

- ha ingående kunskap om den iterativa programutvecklingsprocessen och dess skillnader mot andra metoder
- fått erfarenhet av att ta fram en produkt från krav till färdig levererad produkt
- kunna omsätta dina teoretiska kunskaper i ett verkligt projekt
- ha praktiska och teoretiska kunskaper om vanliga roller i ett projekt
- ha kunskaper om och kunna hantera den dokumentation som krävs i ett större projekt
- fått erfarenhet av samarbete med externa konsulter som inte är datatekniskt inriktade.

Beroende på vilken programinriktning som studenten läser varierar uppgifterna i projektet.

### Innehåll

Kursen innehåller två delkurser.

### ***Delkurs 1 Projektdel 1 6 högskolepoäng***

Unified Process, kravinsamling, kvalitetssäkring, testning, användarvänlighet och användbarhet, presentationsteknik och gruppdynamik.

### ***Delkurs 2 Projektdel 2 9 högskolepoäng***

Unified Process, kravinsamling, kvalitetssäkring, testning, användarvänlighet och användbarhet, presentationsteknik och gruppdynamik.

### **Undervisningsformer**

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och projekt. Projektet genomförs i större grupper med målsättningen att vara minst 7 personer i gruppen. På seminarier och projektredovisningar är det obligatorisk närvaro.

### **Examinationsformer**

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

Betyg sätts efter avslutad kurs och grundas på projektets genomförande och personlig arbetsinsats. För att erhålla slutbetyg krävs minst betyget 3 på alla i kursen ingående moment. 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 samband med kursavslutningen genomförs en kursvärdering enligt universitetets riktlinjer. Resultatet av kursvärderingen arkiveras på institutionen.

### **Kurslitteratur och övriga läromedel**

#### **Referenslitteratur**

Nätbaserat material som anges på kursens webbstudieplats.