



# Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

## Kursplan

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

1DV420 Nätverksprojekt, 7,5 högskolepoäng  
Network Project, 7.5 credits

### Huvudområde

Datavetenskap

### Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1F

### Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-11-19

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2010

### Förkunskaper

Kunskaper motsvarande 1DV414 Nätverksteknik I, 1DV416 Windowsadministration I, 1DV417 Linuxadministration I och 1DV425 Nätverkssäkerhet.

### Förväntade studieresultat

Kursen ger färdigheter i att kunna omsätta teori till verkliga projekt under utsatt tid. Kursen ska även ge praktiska och teoretiska kunskaper om vanliga roller i ett projekt, samt ge studenten kunskap att hantera den dokumentation som krävs i ett projekt. Kursen ger fördjupad teoretisk och praktisk kunskap i vissa av de moment som ingått i tidigare kurser som ges i programmet IT-tekniker.

Efter genomförd kurs ska studenten kunna:

- analysera ett praktiskt problem och hitta olika förslag till lösningar
- välja lämplig lösning utifrån gällande förutsättningar
- genomföra ett projekt i grupp
- föra vedertagen projektdokumentation
- presentera sitt arbetssätt och resultat både skriftligt och muntligt

### Innehåll

Kursen innehåller två delkurser.

#### ***Delkurs 1 Projektdokumentation 3,5 högskolepoäng***

Att dokumentera ett projekt

## ***Delkurs 2 Projektgenomförande 4 högskolepoäng***

I ett projekt göra följande uppgifter:

- Installation och konfiguration av serverapplikationer
- Test av funktionalitet
- Felsökning

### **Undervisningsformer**

Undervisningen genomförs i form av seminarier, föreläsningar och projekt. Aktivt deltagande vid seminarier och projekt är obligatoriskt.

### **Examinationsformer**

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

För betyget 3 ska de förväntade studieresultaten vara uppnådda.

Kursmomenten examineras genom inlämningsuppgifter och muntliga presentationer.

Betygsgraderna är G (godkänd) och U (underkänd) för kursmomentet

Projektdokumentation. Betygsgraderna är 5 (fem), 4 (fyra), 3 (tre) och U (underkänd) för kursmomentet Projektgenomförande. För att erhålla slutbetyg krävs lägst betyget 3 på Projektgenomförande samt betyget G på Projektdokumentation.

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**

#### **Referens litteratur**

Lööv, M. (2003) *Att leda och arbeta i projekt*. Liber.

Lööv, M. (2001) *Att leda och arbeta i projekt, planering*. Liber.

*Med reservation för ändringar i litteraturförteckning.*