



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 institutionsstyrelsen vid Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik 2009-11-19

Senast reviderad 2011-05-13. Revidering för engelsk översättning av kursplan och kursvärdering.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2011

Förkunskaper

Kunskaper motsvarande 1DV414 Nätverksteknik I, 7,5 hp, 1DV416 Windowsadministration I, 7,5 hp, 1DV417 Linuxadministration I, 7,5 hp och 1DV425 Nätverkssäkerhet, 7,5 hp eller motsvarande.

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Referens litteratur

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

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