



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

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

1DV443 Linux på skrivbordet, 7,5 högskolepoäng
Linux on the Desktop, 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 vårterminen 2010

Förkunskaper

Nätteknik I, 7,5 hp eller motsvarande.

Förväntade studieresultat

Efter kursen ska studenten kunna:

- Redogöra för vad som utmärker fri programvara
- Installera Linuxoperativsystem
- Förstå uppbyggnaden av Linuxoperativsystem
- Interagera med systemet med hjälp av skalkommandon
- Använda fönstersystemet X Window System
- Installera programvara
- Utföra systemunderhåll
- Integrera datorn i ett Windows-nätverk

Innehåll

Installation och konfiguration av Linux med inriktning på skrivbordsanvändande.
Hantering av programvara under Linux med avseende på installation, underhåll och konfiguration.

Integration mellan Linux och Windows.

Undervisningsformer

Undervisningen bedrivs i form av föreläsningar och laborationer. Deltagande i laborationer är obligatoriskt. Tentamen utförs som hemtentamen

Examinationsformer

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

För betyget 3 ska de förväntade studieresultaten vara uppnådda.

Betyg grundas på resultat av skriftlig tentamen. Betygsgraderna är G (godkänd) och U (underkänd) för laborationer. Betygsgraderna är 5 (fem), 4 (fyra), 3 (tre) och U (underkänd) för tentamen. För att erhålla slutbetyg krävs lägst betyget 3 på tentamen samt betyget G på laborationer.

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

Nätbaserat material som anges på kursens webbstudieplats.