



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 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 vårterminen 2012

Förkunskaper

1DV414 Nätverksteknik I, 7,5 hp eller motsvarande.

Mål

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.

På begäran kan den studerande få sitt betyg översatt enligt ECTS-skalan. En sådan begäran skall ha inkommit till examinator före betygssättningen.

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

Nätbaserat material som anges på kursens webbstudieplats.