



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för datavetenskap

1DV020 Serveradministration, 7,5 högskolepoäng

Server administration, 7.5 credits

Huvudområde

Datavetenskap

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2014-08-26

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2015

Förkunskaper

1DV006 Problemlösning och programmering (7,5 hp), 1DV200 Datorsäkerhet (7,5 hp) samt 1DV012 Operativsystem (7,5 hp) eller motsvarande.

Mål

Efter genomgången kurs förväntas studenten kunna:

- redogöra för lämpliga metoder för serveradministration,
- automatisera dagliga administrativa uppgifter,
- installera och administrera en katalogtjänst,
- installera och administrera ett flertal servertjänster, samt
- identifiera och åtgärda säkerhetsproblem i en servermiljö.

Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

- grunderna i administration av serveroperativsystem
- automatisering av dagliga administrativa uppgifter i ett serveroperativsystem
- installation och administration av servertjänster
- säkerhetshot och -verktyg

Undervisningsformer

Undervisningen bedrivs i form av föreläsningar, seminarier and laborationer.

Laborationer löses individuellt eller i grupp. Vissa moment i kursen kan kräva obligatorisk närvaro.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Bedömning av de studerandes prestationer sker genom skriftliga och/eller muntliga prov och/eller redovisning av obligatoriska uppgifter. Den huvudsakliga formen för examination bestäms vid kursstart. För studerande som inte blivit godkänd vid ordinarie provtillfälle anordnas förnyad prövning i nära anslutning till ordinarie prov.

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

Kursvärdering

Efter avslutad kurs genomförs en kursvärdering som sammanställs skriftligt och återkopplas till studenterna. Sammanställningen redovisas för aktuella organ samt arkiveras.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Limoncelli, Thomas A.; Hogan, Christina J.; Chalup, Strata R. *The Practice of System and Network Administration*, Addison-Wesley Professional, senaste upplagan