



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för datavetenskap och medieteknik

1DV720 Serveradministration, 7,5 högskolepoäng

1DV720 Server administration, 7.5 credits

Huvudområde

Datavetenskap

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2015-05-22

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2016

Förkunskaper

1DV506 Problemlösning och programmering (7,5 hp), 1DV700 Datorsäkerhet (7,5 hp) samt 1DV512 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.

Examination

Kursen bedöms med betygen A, B, C, D, E, Fx eller F.

Betyget A utgör det högsta betygssteget, resterande betyg följer i fallande ordning där betyget E utgör det lägsta betygssteget för att vara godkänd. Betyget F innebär att studentens prestationer bedömts som underkända.

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 provning i nära anslutning till ordinarie prov.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs en kursvärdering. Resultat och analys av kursvärderingen ska återkopplas till de studenter som genomfört kursen och de studenter som deltar vid nästa kurstillfälle. Kursvärderingen genomförs anonymt. Den sammanställda rapporten arkiveras vid fakulteten.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet: 1DV020 Serveradministration, 7,5 hp

Övrigt

Betygskriterier för A-F-skalan kommuniceras till studenten via särskilt dokument. Studenten informeras om kursens betygskriterier senast i samband med kursstart.

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