



Kursplan

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

1DV445 Grundläggande nätverksteknik, 3 högskolepoäng
Fundamental Network Technology, 3 credits

Huvudområde

Datavetenskap

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

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

Senast reviderad 2011-08-17. Revidering för engelsk översättning av kursplan, undervisningsform och kursvärdering.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2012

Förkunskaper

INGET VÄRDE ANGIVET

Mål

Kursen syftar till att ge studenten grundläggande kunskaper inom IP-baserad datakommunikation.

Efter genomförd kurs ska studenten kunna:

- Identifiera och beskriva grundläggande IP-adressering
- Beskriva OSI-modellen och dess olika lager

Innehåll

Kursen behandlar följande områden:

- Introduktion till nätteknik
- Grundläggande datakommunikation
- Nätverkets beståndsdelar
- Grundläggande nätverksprotokoll

Praktisk tillämpning genomförs av vissa av de teoretiska momenten.

Undervisningsformer

Kursen läses på distans. Kursen använder en webbaserad undervisningsplattform där all information och material rörande kursen publiceras.

Undervisningen på distans byggs helt kring material som ges via Internet. Även aktiviteter som inlämningar, diskussioner, redovisningar och interaktion sker via Internet varför inga fysiska träffar planeras. Distansundervisningen förutsätter tillgång till Internetansluten dator med fördel utrustad med headset och webbkamera.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

För betyget godkänd ska de förväntade studieresultaten vara uppnådda.

För att erhålla slutbetyg krävs betyget G på tentamen.

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

Obligatorisk litteratur

Nätbaserat material som anges på kursens webbstudieplats.