

ADMINISTRATION AV OPERATIVSYSTEM, 5 poäng
Operating systems administration (7.5 ECTS credits)

A-nivå
AOP850

Kursplanen fastställd av sektionsstyrelsen 2005-05-11 och gäller från och med höstterminen 2005.

KURSENS INPLACERING I UTBILDNINGSSYSTEMET

Kursen ingår som obligatorisk kurs i Nätverksdesign och dator drift 40 poäng.

SÄRSKILDA FÖRKUNSKAPER

Grundläggande behörighet för högskolestudier.

KURSENS SYFTE OCH MÅL

Kursen skall ge en introduktion till arkitekturen bakom operativsystem som LINUX och UNIX och administration av dessa. Efter avslutad kurs skall man kunna installera, administrera och felsöka en typisk LINUX-distribution.

KURSENS HUVUDSAKLIGA INNEHÅLL

- Administration av användare och filsystem
- Introduktion till olika administrationsverktyg
- Introduktion till Perl-programmering
- Scriptspråk för att kunna skapa enkla script
- Tjänster i ett modernt operativsystem
- Hur man öppnar och stänger egna tjänster på en server
- Översikt över datorsäkerhet
- Introduktion till systemdokumentation
- Övning i att kunna tillgodogöra sig manualer och relevant dokumentation
- Introduktion till vanligt förekommande servermjukvara

UNDERVISNING OCH EXAMINATION

Undervisning ges i form av föreläsningar och laborationer. Laborationer är obligatoriska och ges betyg Underkänd eller Godkänd. Examination sker genom en skriftlig projektuppgift och betyg på hel kurs sätts i skala 3, 4, 5.

Delmoment:

- Laborationer
- Projektuppgift

KURSVÄRDERING

Efter avslutad kurs ansvarar studierektor för att studenterna ges möjlighet att göra en värdering av kursen. Kursvärdering skall vara vägledande för utveckling och planering av kursen. Deltagande i kursvärdering sker anonymt. Resultatet delges berörd studierektor, labletare, lärare och studenter. Därefter görs en summering av resultat och åtgärder som rapporteras till sektionsstyrelsen.

KURSLITTERATUR

Kompendier.