



KURSPLAN

Operativsystem och tjänster 1, 9 högskolepoäng

Operating Systems and Services 1, 9 credits

Kurskod:	TT1G14	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	VD 2014-02-27	Utbildningsområde:	Tekniska området (95%) och samhällsvetenskapliga området (5%)
Gäller fr.o.m.:	2014-08-01	Ämnesgrupp:	DT1
Version:	1	Fördjupning:	G1N
Diarienummer:	JTH 2014/842-122	Huvudområde:	Datateknik

Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten

Kunskap och förståelse

- visa förståelse för begreppet server-klient och hur dessa används i nätverk
- visa förståelse för katalogtjänsters syfte och funktion
- visa förståelse för säkerhetsmässiga aspekter kopplat till användarkonton i nätverk

Färdighet och förmåga

- visa färdighet i planering och uppsättning av en katalogtjänst för flera användare i verklighetsliknande scenarion
- visa förmåga att administrera användarkonton och användares data i små och stora företag

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga till ett säkerhetsmedvetet tänk genom planering och implementation av egna lösningar

Innehåll

Användarkonton på datorer och arbetsstationer har ofta stark koppling till en centraliserad administration och lagring, och detta utgör grundstenen för kursen. Kursen tar upp teori och praktik inom kontoadministration, lagring av användardata, grupphantering, säkerhet och restriktioner samt IT-policy.

Kursen innehåller följande moment:

- Begreppet server-klient
- DNS och namnuppslagning
- Katalogtjänster och funktion
- Klientkonfigurering
- Användarrättigheter och central lagring
- Grupppolicies och central administration

Undervisningsformer

Föreläsningar och laborationer.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt Matematik B och Engelska A eller Matematik 2a/2b/2c (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen 5, 4, 3 eller Underkänd.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Tentamen ¹	5 hp	5/4/3/U
Laborationer	4 hp	U/G

¹ Bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas först när samtliga moment godkänts.

Kurslitteratur

Litteratur

Kurslitteraturen fastställs en månad före kursstart.

Mastering Windows Server 2008 R2, ISBN13: 9780470532867