

TOTEUTUSSUUNNITELMA
Muokattavana

Opintojakso	Globaalit tietoverkot (A0116), 5.0
Toteutus	NTA1221A: 2/2012-2013 (07.01.2013 - 21.06.2013)
Tyyppi	AMMATILLISEN KASVUN KÄYNNISTYMINEN (A017)
Ryhmät	Ensisijainen: NTA12SA Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
Ilmoittautumisaika	26.11.2012 08:00 - 02.12.2012
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Kyllä
Opettajat	Koponen Seppo (Vastuupettaja), Salmenkylä Riku (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Leppävaara
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Muu toteutustapa, Optimatoteutus/opiskelijaryhmä, Verkko/virtuaali Kieli: suomi Virtuaalisuus: 4 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	23.06.2013 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 31.12.2013
Tenttipäivät	Varsinainen: 23.5.2013 Uusinnat: 30.05.2013
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	• selittää globaalien tietoverkkojen osat • yritysten eri toimipisteiden verkkojen liittämisen tekniikat • hyödyntää verkonhallinnan tarjoamia etuja • ajankohtaisimpien langattomien tekniikoiden tarjoamat mahdollisuudet ja uhkat
Edeltävät opinnot	00101 Tietoverkkoarkkitehtuuri
Osaamistavoitteet	Ensisijaisina tavoitteina ovat, että opiskelijat osaavat - selittää LAN ja WAN verkkojen ominaisuudet, osat ja toiminnan - hallita ja ylläpitää perustason verkkopalveluja
Keskeinen sisältö	Opintojakso koostuu luennoista sekä niitä tukevista Optimassa tehtävistä harjoituksista. Luentoja on lähipäivien lisäksi myös verkossa.
Oppimateriaali	Ilmoitetaan aloitusluennolla.
Ohjaus ja viestintä	Opintojakson viestintäkanavana käytetään opintojakson Optima työtilaa.
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Opintojakson arviointi perustuu opintojakson eri työmuodoissa (Optima-työskentely, luennot, harjoitukset) hankittua osaamista mittaavaan kirjalliseen kokeeseen.
Muut toteutusjärjestelyt	

Oppimistapahtumat

Pvm	Klo	H	Aihe	Sisältö	Tila	Opettajat
18.01.2013	9-12	3	Opintojakson esittely, aliverkot			
09.02.2013	13-16	3	IP reititys ja tietoturva, Internetworking			
14.03.2013	16:30-20	3	Liityntä- ja siirtoverkot			
13.04.2013	13-16	3	mobiili- ja			

**TOTEUTUSSUUNNITELMA**
Muokattavana

			langattomat verkot			
03.05.2013	9-12	3	verkonhallinta, IPv6, muut verkot			
23.05.2013	16:30-20	3	Palautekeskustelu, tentti			