

TOTEUTUSSUUNNITELMA
Muokattavana

Opintojakso	Tietoverkkoarkkitehtuuri (00101), 10.0
Toteutus	NTA1211A: 1/2012-2013 (07.09.2012 - 21.12.2012)
Tyyppi	AMMATILLISEN KASVUN KÄYNNISTYMINEN (A017)
Ryhmät	Ensisijainen: NTA12SA Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	Seppo Koponen, Riku Salmenkylä
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
Ilmoittautumisaika	21.05.2012 08:00 - 03.06.2012
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Kyllä 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: 8 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	21.01.2013 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 31.07.2013
Tenttipäivät	Uusinnat: 17.01.2013, 30.05.2013
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	- tarkastella verkkoarkkitehtuureja kokonaisvaltaisesti ja analysoida niiden toiminnallisuutta - lähi-, laaja- ja langattomien verkkojen teorian ja käsitteet - suunnitella yrityksen liiketoiminnan verkkoratkaisuja - perustella tietoverkkoihin liittyviä ratkaisuita ja hankintoja - toimia vastuullisesti yrityksen tietoverkossa - määritellä ja toteuttaa palvelu- ja verkkojärjestelmälustoja - kuvata ja määrittää lähiverkon aktiivilaitteita ja toimintaa
Edeltävät opinnot	
Oppimateriaali	Wendell Odom. 2007. CCENT/CCNA ICND1 Official Exam Certification Guide, Second Edition. Cisco Press. Muu materiaali ilmoitetaan aloitusluennolla.
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Arviointi perustuu opintojakson aikana lähiopetuksessa sekä virtuaaliympäristössä osoitettuun osallistumiseen ja osaamisen kehittymiseen (50%) sekä kirjalliseen kokeeseen (50%).
Muut toteutusjärjestelyt	

Oppimistapahtumat

Pvm	Klo	H	Aihe	Sisältö	Tila	Opettajat
07.09.2012	13-16	3	Intro, Optima-työtila, Tietoverkot		009	
20.10.2012	13-16	3	Internet, IP		009	

TOTEUTUSSUUNNITELMA
Muokattavana

			osoitteet, Perusprotokollat			
10.11.2012	9-12	3	LAN, Ethernet, kaapelointi & laboratorioharj.		009	
15.12.2012	9-12	3	Tentti, palautekeskustelut		009	