

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Tietoverkkoarkkitehtuuri (00101), 10.0
Toteutus	NTA1021A: 2/2010-2011 (03.01.2011 - 17.06.2011)
Tyyppi	AMMATILLISEN KASVUN KÄYNNISTYMINEN (A017)
Ryhmät	Ensisijainen: NTA11KA Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	Seppo Koponen, Riku Salmenkylä, Jouni Takala
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
Ilmoittautumisaika	29.11.2010 08:00 - 05.12.2010
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Kyllä
Opettajat	Koponen Seppo (Vastuupettaja), Salmenkylä Riku (Muu opettaja), Takala Jouni (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Leppävaara
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Muu toteutustapa, Verkko/virtuaali Kieli: suomi Virtuaalisuus: 5 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	17.07.2011 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 17.06.2012
Tenttipäivät	Varsinainen: 28.5.2011 Uusinnat: 09.06.2011
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.
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Arviointi perustuu opintojakson aikana lähiopetuksessa sekä virtuaaliympäristössä osoitettuun osallistumiseen ja osaamisen kehittymiseen (50%) sekä kirjalliseen kokeeseen (50%).
Muut toteutusjärjestelyt	Huom. Opintojakson aloitus on 22.1.2011 klo. 13

Oppimistapahtumat

Pvm	Klo	H	Aihe	Sisältö	Tila	Opettajat
22.01.2011	13-15	2	Intro, Optima-työtila, Tietoverkot		Ilm.myöh.	Seppo Koponen

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

18.02.2011	13-16	3	Internet, IP osoitteet, Perusprotokollat		013	Jouni Takala
18.03.2011	9-16	6	LAN, Ethernet, kaapelointi & laboratorioharj.		205	Riku Salmenkylä, Jouni Takala
14.04.2011	16:30-19	2	Harjoituksia		Ilm.myöh.	Seppo Koponen, Riku Salmenkylä
28.05.2011	9-15	5	Tentti, LAN palvelinympäristöharj.		Ilm.myöh.	Seppo Koponen, Riku Salmenkylä, Jouni Takala