

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Tietoverkkoarkkitehtuuri (00101), 10.0
Toteutus	NTA1111: 1/2011-2012 (29.08.2011 - 19.12.2011)
Tyyppi	AMMATILLISEN KASVUN KÄYNNISTYMINEN (A017)
Ryhmät	Ensisijainen: NTA11SN Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
Ilmoittautumisaika	23.05.2011 08:00 - 05.06.2011
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Vapaasti valittaviin: Kyllä Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Ei
Opettajat	Takala Jouni (Vastuupettaja), Koponen Seppo (Muu opettaja), Salmenkylä Riku (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Leppävaara
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Muu toteutustapa Virtuaalisuus: 0 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	17.01.2012 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 17.12.2012
Tenttipäivät	Varsinainen: ilmoitetaan myöhemmin
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 verkkojärjestelmäalustoja • kuvata ja määrittää lähiverkon aktiivilaitteita ja toimintaa
Edeltävät opinnot	
Keskeinen sisältö	Opintojaksossa luodaan valmius tietoverkkojen vaatimusmäärittelyyn sekä sen perusteella tapahtuvaan verkkojärjestelmän toiminnan ja verkkorakenteen määrittelyyn, suunnitteluun ja toteutukseen.
Ohjaus ja viestintä	Viestintä Optimassa.
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Opintojakson suoritus- ja arviointikriteerit Optimassa.
Muut toteutusjärjestelyt	Opintojakso alkaa viikolla 36 maanantaina klo 12:30-16:00 ja sama aika on varattu yhteisluennoille koko syksyn ajan. Harjoituksia varten opiskelijat jaetaan kolmeen n. 25 hengen ryhmään, joilla on vielä kullakin oma lähiopetusaikansa: NTA1111 ke 9:00-11:30 NTA1113 to 9:00-11:30 NTA1112 pe 9:00-11:30