

TOTEUTUSSUUNNITELMA
Muokattavana

Opintojakso	Tietoverkkoarkkitehtuuri (00101), 10.0
Toteutus	NTA1311: 1/2013-2014 (26.08.2013 - 12.12.2013)
Tyyppi	AMMATILLISEN KASVUN KÄYNNISTYMINEN (A017)
Ryhmät	Ensisijainen: NTA13SN Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
Ilmoittautumisaika	20.05.2013 08:00 - 02.06.2013
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Kyllä Vapaasti valittaviin: Kyllä Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Ei
Opettajat	Salmenkylä Riku (Vastuupettaja), Koponen Seppo (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Leppävaara
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Muu toteutustapa, Optimatoteutus/opiskelijaryhmä Kieli: suomi Virtuaalisuus: 0 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	12.01.2014 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 17.12.2014
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 9-11.30 ja sama aika on varattu yhteisluennoille koko syksyn ajan. Harjoituksia varten opiskelijat jaetaan kahteen n. 25 hengen ryhmään, joilla on oma lähiopetusaikansa: NTA1311 ke 9.00-11.30 NTA1312 to 12.30-15