

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Tietoverkkopalvelujen kehittäminen (00104), 10.0
Toteutus	LYA1321: 2/2013-2014 (16.01.2014 - 15.05.2014)
Tyyppi	TIETOJENKÄSITTELYN KOULUTUSOHJELMA (A032)
Ryhmät	Ensisijainen: LYA13SY Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
Ilmoittautumisaika	02.12.2013 08:00 - 18.12.2013
Pääsääntöinen toteutusajankohta	Erikseen sovittavan aikataulun mukaan
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Kyllä
Opettajat	Koponen Seppo (Vastuupettaja), Kämppi Pasi (Muu opettaja), Rajamäki Jyri (Muu opettaja), Takala Jouni (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Leppävaara
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Muu toteutustapa, Optimatoteutus/opiskelijaryhmä, Projekt/Hanke/T&K, Verkko/virtuaali Kieli: suomi Virtuaalisuus: 2 op T&k-integraatio: 10 op
Toteutusluokka	Kansainväliseen TKI-hankkeeseen perustuva LbD
Painoalat	Palveluliiketoiminta
Arviointi viimeistään	13.06.2014 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 16.12.2014
Tenttipäivät	
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	• osaa soveltaa uusia verkkoteknologioita ja kehittää tietoverkkopalveluja • valittujen verkkopalvelinympäristöjen toteutus ja niiden analysointi • toteuttaa, muuttaa, yhdistellä ja ohjelmoida verkkoon sijoitettavia palveluja • toteuttaa ja kehittää tietoturvallisuusratkaisuja • toteuttaa nimipalvelut eri verkkoympäristöissä • langattomat verkkotekniikat ja niiden perusteet käytännössä • ip-puhelimet ja niihin liittyvät uudet teknologiat käytännössä • oman kehitystyön arvioinnin • kehitystyöhön liittyvän dokumentoinnin
Edeltävät opinnot	Tietoverkot toiminnassa -opintojakso tai vastaavat tiedot.
Edeltävät opinnot, lisätietoja	A0116 Globaalit tietoverkot ja A0117 Tietoverkkoprojekti
Keskeinen sisältö	Opintojaksolla toteutetaan kehittämisprojekteja, joiden aiheet pyritään hakemaan Laurean TKI-hankkeista. Kehittämisprojektiä varten muodostetaan projektiryhmät, jotka järjestäytyvät projektiorganisaatioksi ja toimivat ja raportoivat toiminnastaan projektimallien mukaisesti. Ryhmät esittelevät etenemistään väli- ja loppuseminaareissa, joihin osallistuminen on pakollista. Seminaarityöskentelyyn kuuluu myös muiden ryhmien esitysten seuraaminen ja kommentointi. Kukin projektiryhmä toimii toisen projektiryhmän ohjausryhmänä. Ohjausryhmä tutustuu projektiryhmän materiaaleihin

**TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis**

	etukäteen ja vetää raportointitilaisuuden 'ohjausryhmän' kokouksena. Mikäli johonkin raportointitilaisuuteen ei pakottavasta syystä pääse osallistumaan, voidaan poissaolo korvata kirjallisella muiden esitysten/dokumenttien kommentoinnilla.
Oppimateriaali	Ilmoitetaan myöhemmin.
Ohjaus ja viestintä	Yleinen ohjaus tapahtuu yhteistilaisuuksissa ja seminaareissa. Seminaaritilaisuudet toimivat myös projektien ohjausryhmän kokouksina. Projekteihin liittyvä ohjaus tapahtuu pienryhmissä, joissa sovitaan tarkemmin työtavoista ja työskentelyajoista. Jakson työtilat ovat Optimassa, jota käytetään myös viestinnässä ohjaajien ja opettajien välillä.
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Suorituksen arviointi perustuu projektiryhmän työskentelyyn ja seminaariesityksiin, muiden ryhmien esitysten kommentointiin sekä projektissa tuotettuun kirjalliseen materiaaliin (projektisuunnitelma, väliraportit, loppuraportti ja muu dokumentaatio).
Projekti/hanke (nimi)	Projektien aiheet ovat työelämän kanssa yhteisiä tai liittyvät Laurean hankkeisiin (esim. MOBI, SATERISK, Mayfly).
Käytettävät T&K menetelmät	Projektityön menetelmät Cisco Lifecycle Services
Muut toteutusjärjestelyt	Opintojakson toteutus voidaan sovittaa myös monimuoto-opiskelijoille, jolloin lähitapaamiset ajoittuvat torstai-iltapäivän loppupuolelle. Tarkemmat käytännöt sovitaan tapauskohtaisesti.

Oppimistapahtumat

Pvm	Klo	H	Aihe	Sisältö	Tila	Opettajat
16.01.2014	12:30	3	Aloitustuento	Opintojakson esittely, projektiaiheiden esittely ja projektiryhmien perustaminen.	247	
23.01.2014	12:30	3	Projektisuunnittelu	Projektin suunnittelu ja projektityöskentely.		
30.01.2014	12:30	3	Projektisuunnitteluesitykset	Projektisuunnitelmien esittäminen ohjausryhmien hyväksyttäväksi.		
13.02.2014	12:30	3	1. väliraportti	Projektin etenemisen lyhyt suullinen esittely ohjausryhmälle.		
20.03.2014	12:30	3	2. väliraportti	Projektien välitulosten ja etenemisen esittely ohjausryhmälle.		
24.04.2014	12:30	3	Lopputulosten esittely 1	1. tilaisuus esitellä loppuraportti, opintojakson palautteen kerääminen		
08.05.2014	12:30	3	Lopputulosten esittely 2	Toinen loppuraporttien esittely, palautekeskustelu.		