

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Tiedonhallinnan arkkitehtuurit (F7049), 5.0
Toteutus	SYF1321: 2/2013-2014 (07.01.2014 - 31.07.2014)
Tyyppi	TULEVAISUUDEN TIEDONHALLINNAN PERUSTEET JA MENETELMÄT (F032)
Ryhmät	Ensisijainen: SYF13SJ Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: 12 Maksimi: 40
Ilmoittautumisaika	02.12.2013 08:00 - 08.12.2013
Pääsääntöinen toteutusajankohta	Erikseen sovittavan aikataulun mukaan
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Ei
Opettajat	Harno Jarmo (Vastuupettaja), Rajalahti Elina (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Lohja
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Optimatoteutus/opiskelijaryhmä, Projekt/Hanke/T&K, Verkko/virtuaali Kieli: suomi Virtuaalisuus: 2 op T&k-integraatio: 2 op
Toteutusluokka	Tieto- ja taitoperustaa vahvistava, LbD
Painoalat	
Arviointi viimeistään	31.08.2014 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 20.08.2015
Tenttipäivät	
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	· hahmottaa ja kuvata sosiaali- ja terveydenhuollossa käytettävien tieto- ja viestintäjärjestelmien rakenteet ja perusarkkitehtuurit · strategisesti yhdistää sosiaali- ja terveydenhuollon toimintaprosessien syvällisen tuntemisen ja tiedonhallintapalveluiden tueksi kehitetyt tietotekniset ratkaisumallit · ennakoida tieto- ja viestintäteknologian kehityksen mahdollistamia uusia strategisia lähestymistapoja sosiaali- ja terveydenhuollossa ja saa käsitteellisen pohjan innovatiivisten, tietotekniikkaa hyödyntävien, palveluratkaisujen kehittämistä ja käyttöönottoa varten · käyttää erilaisia työkaluja tieto- ja viestintäteknikkaan perustuvien ratkaisujen tehokkuuden ja laadun arvioinnin perustaksi.
Edeltävät opinnot	
Edeltävät opinnot, lisätietoja	
Osaamistavoitteet	
Keskeinen sisältö	• laitteistoalustat, tietoverkot, sovellukset ja käyttöliittymät tietojärjestelmän osina • palvelukeskeinen tietojärjestelmäarkkitehtuuri (SOA) • sosiaali- ja terveydenhuollon erilaisten tietojärjestelmien arkkitehtuurit ja toiminnallisuudet (hoito, yhteistyö, hallinto) • käytettävyyden suunnittelu ja evaluointi sosiaali- ja terveydenhuollon tietojärjestelmissä • tietojärjestelmien vaikuttavuuden, taloudellisuuden ja laadun arviointi
Oppimateriaali	Ilmoitetaan jakson alkaessa
Ohjaus ja viestintä	Lähipäivien ulkopuolella ohjaus tapahtuu verkossa jakson omassa työtilassa Optima-ympäristössä ja muissa sovitussa sosiaalisen median ympäristöissä. Sähköpostilla elina.rajalahti@laurea.fi
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	5 Tietoperusta Luoda johdonmukaisen viitekehyksen tietoperustan hyödyntäen sekä kotimaisia että kansainvälisiä tieteellisiä lähteitä kriittisesti analysoiden. Ongelmanratkaisu Ratkaista vaativia ongelmia tutkimus-, kehittämis- ja/tai innovaatiotoiminnassa, jossa luodaan uutta tietoa ja osaamista sekä soveltaa ja yhdistää eri alojen tietoja. Kehittäminen Tavoitteellisesti ja yhteisöllisesti kehittää osaamisalueen toimintaa. Viestintä Viestiä vakuuttavasti suullisesti ja kirjallisesti sekä

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

	alan- että alan ulkopuoliselle yleisölle. 3 Tietoperusta Hankkia, käsitellä, tuottaa ja arvioida tietoa kriittisesti ja laaja-alaisesti sekä kotimaisia että kansainvälisiä tieteellisiä lähteitä hyödyntäen. Käyttää perustellusti asiantuntijuusalueen käsitteitä. Ongelmanratkaisu Ratkaista ongelmia tutkimus-, kehittämis- ja /tai innovaatiotoiminnassa soveltamalla ja yhdistämällä eri alojen tietoja. Kehittäminen Luoda tavoitteellisia, perusteltuja kehittämissuunnitelmia ottaen yhteisön huomioon. Viestintä Viestiä asiantuntevasti, selkeästi ja johdonmukaisesti sekä suullisesti että kirjallisesti 1 Tietoperusta Hankkia, käsitellä, tuottaa ja arvioida tietoa laaja-alaisesti. Käyttää systemaattisesti asiantuntijuusalueen käsitteitä Ongelmanratkaisu Ratkaista ongelmia tutkimus-, kehittämis- ja/tai innovaatiotoiminnassa Kehittäminen Tunnistaa ja analysoida kehittämiskohteita tietoperustaa hyödyntäen. Viestintä Viestiä selkeästi sekä suullisesti että kirjallisesti
Projekti/hanke (nimi)	Pumppu-hanke/ tai oman työyhteisön kehittämiskohde
Käytettävät T&K menetelmät	LbD-työskentelyote, kehittämistyön menetelmät, tutkiva kehittävä ote, yhteistyö työelämän kanssa
Opiskelijan työmäärän jakautuminen	Lähipäivät 10 h, kehittämistyö ja tietoperustan vahvistaminen aineistoihin perhetymällä 85h, oppimistehtävän kirjoittaminen 30h. 10 % lähityöskentelyä ja 90 % itsenäistä työskentelyä