



TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Tietojärjestelmän kehittämisen menetelmät ja välineet (A0161), 10.0
Toteutus	NTA1211: 1/2012-2013 (27.08.2012 - 21.12.2012)
Tyyppi	AMMATILLISEN KASVUN KÄYNNISTYMINEN (A017)
Ryhmät	Ensisijainen: NTA12SN Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
Ilmoittautumisaika	21.05.2012 08:00 - 03.06.2012
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Ei
Opettajat	Lempola Heikki (Vastuupettaja), Hänninen Kaija (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Leppävaara
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Muu toteutustapa, Optimatoteutus/opiskelijaryhmä, Projekti/Hanke/T&K, Verkko/virtuaali Kieli: suomi Virtuaalisuus: 2 op T&k-integraatio: 2 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	17.01.2012 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 17.12.2012
Tenttipäivät	
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	• jäsentää tietojärjestelmän rakenteen ja toimintaympäristön • jäsentää tietojärjestelmän kehittämis-, käyttöönotto- ja ylläpitoprosessin • toimia tietojärjestelmäprojektissa • käyttää tietojärjestelmän suunnittelun ja toteuttamisen perustekniikoita ja kuvaustapoja • jäsentää ja toteuttaa tietokannan perusrakenteen • toteuttaa perusohjelmointia
Edeltävät opinnot	Ei ole.
Oppimateriaali	ks. optimatoteutuksesta: kirjallisuutta projektinhallinnasta, tietojärjestelmän kehittämisen menetelmistä ja ohjelmistotuotannosta
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Projektityön hallinta ja tietojärjestelmän kehittäminen , dokumentointi ja proto 4 op (= 108 opiskelijan työtuntia) Kirjallisuus ja teoriaperusteet 3 op (= 81 opiskelijan työtuntia) Ohjelmointikielen perusteet 2 op (= 54 opiskelijan työtuntia) Tietokannan perusteet ja SQL1 op (= 27 opiskelijan työtuntia)