

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Ohjelmistokehitys (E0011), 10.0
Toteutus	NTE1421: 2/2014-2015 (07.01.2015 - 19.06.2015)
Tyyppi	PALVELUTUOTANTO (E006)
Ryhmät	Ensisijainen: NTE13SN Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
Ilmoittautumisaika	01.12.2014 08:00 - 07.12.2014
Pääsääntöinen toteutusajankohta	Päiväaikaan arkin
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Kyllä Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Kyllä
Opettajat	Lintilä Taina (Vastuupettaja)
Kampus	Laurea Kerava
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Muu toteutustapa, Optimatoteutus/opiskelijaryhmä, Projekti/Hanke/T&K, Verkko/virtuaali Kieli: suomi Virtuaalisuus: 5 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	20.07.2014 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 20.06.2015
Tenttipäivät	
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	• suunnitella, toteuttaa ja testata verkkosovelluksia • työskennellä vastuullisesti ohjelmistokehitystiimissä • soveltaa ohjelmointitaitoja ja ketteriä menetelmiä käytännön projekteissa
Edeltävät opinnot	Ohjelmoinnin perusteet ja olio-ohjelmointi –opintojaksot tai vastaavat tiedot.
Edeltävät opinnot, lisätietoja	Esitiedoiksi soveltuu opintojakso 00114
Keskeinen sisältö	Ohjelmointiosaamisen syventäminen soveltamalla ohjelmoinnin perustaitoja projekteissa Oliosuuntautuneen ja komponenttikeskeisen näkökulman hyödyntäminen Määrittely Ohjelmistosuunnittelu Suunnittelumallit Sovelluskehitykset Arkkitehtuurisuunnittelu Bugiraportointi Versionhallinta Ketterä ohjelmistokehitys

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

	Ohjelmistokehitystiimissä toimiminen
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	ARVIOINTIASTEIKKO: 0-5ARVIOINNIN KOHTEET: Oppimistehtävät Projektityöskentely (edellyttää myös läsnäoloa)ARVIOINNIN MENETELMÄT: Itsearviointi Vertaisarviointi Opettajan arvio
Opiskelijan työmäärän jakautuminen	120 h projektityöskentelyä lähiopetustunneilla 150 h etäoppimistehtäviä