

TOTEUTUSSUUNNITELMA

Opintojakso	Ohjelmistokehitys (E0011), 10.0
Toteutus	NTE1221A: 2/2012-2013 (07.01.2013 - 21.06.2013)
Tyyppi	PALVELUTUOTANTO (E006)
Ryhmät	Ensisijainen: NTE11SA Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
Ilmoittautumisaika	26.11.2012 08:00 - 02.12.2012
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Kyllä Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Kyllä
Opettajat	Lintilä Taina (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Kerava
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Muu toteutustapa, Optimatoteutus/opiskelijaryhmä, Projekt/Hanke/T&K, Verkko/virtuaali Kieli: suomi Virtuaalisuus: 6 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	19.07.2013 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 19.06.2014
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.
Osaamistavoitteet	• työskennellä vastuullisesti ohjelmistokehitystiimissä • soveltaa ohjelmointitaitoja ja ketteriä menetelmiä käytännön projekteissa
Keskeinen sisältö	Ohjelmointiosaamisen syventäminen soveltamalla ohjelmoinnin perustaitoja projekteissa Oliosuuntautuneen ja komponenttikeskeisen näkökulman hyödyntäminen Määrittely Ohjelmistosuunnittelu Suunnittelumallit Sovelluskehukset Arkkitehtuurisuunnittelu Bugiraportointi Versionhallinta

TOTEUTUSSUUNNITELMA

	Ketterä ohjelmistokehitys Ohjelmistokehitystiimissä toimiminen
Oppimateriaali	Kurssilla jaettu materiaali (tulee Optimaan).
Ohjaus ja viestintä	Opettajan sähköpostiosoite taina.lintila@laurea.fi / Optima.
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	Numeerinen arviointi 0-5. Kriteerit tarkentuvat opintojakson alussa.
Opiskelijan työmäärän jakautuminen	Lähiopetusta 6 h/vko. Lisäksi itsenäistä työskentelyä x h/vko.