

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Oljo-ohjelmointi (E0008), 5.0
Toteutus	NTE1211: 1/2012-2013 (26.08.2012 - 21.12.2012)
Tyyppi	OHJELMISTOTUOTANTO (E004)
Ryhmät	Ensisijainen: NTE11SN Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	Mika Stenberg
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
Ilmoittautumisaika	21.05.2012 08:00 - 03.06.2012
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Kyllä Avoimen opisk: Kyllä Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Kyllä
Opettajat	Stenberg Mika (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Kerava
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Muu toteutustapa, Optimatoteutus/opiskelijaryhmä Kieli: suomi Virtuaalisuus: 0 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	21.01.2013 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 21.12.2013
Tenttipäivät	
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	• soveltaa oljo-ohjelmoinnin periaatteita ohjelmistokehitystyössä • suunnitella oliorakenteisia sovelluksia käyttäen standardoituja kuvausmenetelmiä • hyödyntää sovelluskirjastoja ohjelmistokehitystyössä
Edeltävät opinnot	Ohjelmoinnin perusteet -opintojakso tai vastaavat tiedot.
Edeltävät opinnot, lisätietoja	E0007
Keskeinen sisältö	1. Oljo-ohjelmointi 2. Perityminen ja rajapinnat 3. Poikkeusten käsittely 4. Javan tietorakenneluokat 5. Säikeet 6. GUI – käyttöliittymäohjelmointi 7. JDBC – tietokantaohjelmointi 8. Appletit 9. Web-ohjelmointi (JSP)
Oppimateriaali	Java 2 – Ohjelmoinnin peruskirja (Kosonen, P., Peltomäki, J., Silander, S.) 2008, 4. laitos, 3. painos

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

	(Myös vanhemmat painokset käyvät)
Ohjaus ja viestintä	Luennot 2 h / vko, kehitysharjoitukset 4 h / vko. Materiaali ja ohjeistus saatavilla Optimasta.