

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Työvälineohjelmointi (E0015), 5.0
Toteutus	NTE1121: 2/2011-2012 (02.01.2012 - 19.06.2012)
Tyyppi	PALVELUTUOTANTO (E006)
Ryhmät	Ensisijainen: NTE10SN Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
Ilmoittautumisaika	28.11.2011 08:00 - 04.12.2011
Pääsääntöinen toteutusajankohta	
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Kyllä Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Ei
Opettajat	Sharma Arvind Kumar (Vastuupettaja)
Kampus	Laurea Kerava
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Optimatoteutus/opiskelijaryhmä Kieli: englanti Virtuaalisuus: 1 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	19.07.2012 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 19.06.2013
Tenttipäivät	
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	• tehostaa työskentelyä toimisto-ohjelmien parissa • toteuttaa toimistosovellusten käyttöä helpottavia ohjelmia
Edeltävät opinnot	Ohjelmoinnin perusteet –opintojakso tai vastaavat tiedot.