

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Ohjelmistotuotteen määrittely ja suunnittelu (E9957), 10.0
Toteutus	NTE1521: 2/2015-2016 (04.01.2016 - 30.05.2016)
Tyyppi	TIETOJENKÄSITTELYN ASiantuntijaOSAAMINEN (E261)
Ryhmät	Ensisijainen: NTE214SN Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi:
Ilmoittautumisaika	30.11.2015 08:00 - 07.12.2015
Pääsääntöinen toteutusajankohta	Päiväaikaan arkisin
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	23.07.2016 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 23.06.2017
Tenttipäivät	
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	Opiskelija osaa • käyttää ohjelmistotuotannon menetelmiä • kommunikoida asiakkaiden kanssa tarpeiden kartoittamiseksi ja käyttäjävaatimusten määrittämiseksi • määritellä käyttäjälähtöiset ohjelmisto-, käytettävyys- ja informaatiovaatimukset • dokumentoida ohjelmistomääritykset ja -vaatimukset • suunnitella verkkosovelluksia • työskennellä vastuullisesti ohjelmistokehitystiimissä • soveltaa erilaisia ohjelmistotuotannon menetelmiä käytännön projekteissa
Edeltävät opinnot	
Keskeinen sisältö	Oliosuuntautuneen ja komponenttikeskeisen näkökulman hyödyntäminen Tarpeiden kartoittaminen Vaatimusmäärittely ja määrittely Ohjelmistosuunnittelu Ohjelmistoprosessimallit Suunnittelumallit Arkkitehtuurimallit Versionhallinta Ketterä ohjelmistokehitys Ohjelmistokehitystiimissä toimiminen

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

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