

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Ohjelmistotuotteen määrittely ja suunnittelu (R0329), 5.0
Toteutus	TOV1621: 2/2016-2017 (20.01.2017 - 22.04.2017)
Tyyppi	OHJELMISTOJEN KEHITTÄMINEN (E263)
Ryhmät	Ensisijainen: TOV16SY Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: 20 Maksimi: 30
Ilmoittautumisaika	28.11.2016 08:00 - 01.01.2017
Pääsääntöinen toteutusajankohta	Ilta-aikaan ja/tai viikonloppuisin
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Kyllä Avoimen opisk: Kyllä Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Kyllä
Opettajat	Lintilä Taina (Vastuupettaja), Haikonen Eeva (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Tikkurila
Pääsääntöinen toteutuspaikka	Kampuksella
Toteutustapa	Optimatoteutus/opiskelijaryhmä, Verkko/virtuaali Kieli: suomi Virtuaalisuus: 3 op T&k-integraatio: 2 op
Toteutusluokka	Paikalliseen hankkeeseen/projektiin/kehittämistehtävään perustuva LbD
Painoalat	
Arviointi viimeistään	20.07.2017 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 20.06.2018
Tenttipäivät	
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	Opiskelija osaa • käyttää ohjelmistotuotannon menetelmiä • kommunikoida asiakkaiden kanssa tarpeiden kartoittamiseksi ja käyttäjävaatimusten määrittämiseksi • dokumentoida ohjelmistomääritykset ja -vaatimukset • suunnitella verkkosovelluksia • työskennellä vastuullisesti ohjelmistokehitystiimissä
Edeltävät opinnot	
Keskeinen sisältö	Oliosuuntautuneen ja komponenttikeskeisen näkökulman hyödyntäminen Tarpeiden kartoittaminen Vaatimusmäärittely ja määrittely Ohjelmistosuunnittelu Ohjelmistoprosessimallit Suunnittelumallit Arkkitehtuurimallit Versionhallinta Ketterä ohjelmistokehitys Ohjelmistokehitystiimissä toimiminen
Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät	ARVIOINTIASTEIKKO:

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

	0-5ARVIOINNINKOhteet: Oppimistehtävät Projektityöskentely (edellyttää myös läsnäoloa)ARVIOINNINMENETELMÄT: Itsearviointi Vertaisarviointi Opettajan arvio
Opiskelijan työmäärän jakautuminen	40h projektityöskentelyä lähiopetustunneilla 80h etäoppimistehtäviä