

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Ohjelmistotuotteen määrittely ja suunnittelu (R0329), 5.0
Toteutus	TOV1721: 2/2017-2018 (08.01.2018 - 15.06.2018)
Tyyppi	OHJELMISTOJEN KEHITTÄMINEN (R062)
Ryhmät	Ensisijainen: TOV17SY Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: 20 Maksimi: 30
Ilmoittautumisaika	27.11.2017 08:00 - 08.12.2017
Pääsääntöinen toteutusajankohta	Päiväaikaan arkisin
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Kyllä Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Kyllä
Opettajat	Lintilä Taina (Vastuupettaja)
Kampus	Laurea Tikkurila
Pääsääntöinen toteutuspaikka	Kampuksella
Toteutustapa	Optimatoteutus/opiskelijaryhmä, Verkko/virtuaali Kieli: suomi Virtuaalisuus: 2 op T&k-integraatio: 2 op
Toteutusluokka	Paikalliseen hankkeeseen/projektiin/kehittämistehtävään perustuva LbD
Painoalat	Palveluliiketoiminta
Arviointi viimeistään	15.06.2018 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 15.06.2019
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