

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Soveltava ohjelmointiosaaminen (E9970), 5.0
Toteutus	TOE1611: 1/2016-2017 (29.08.2016 - 23.12.2016)
Tyyppi	OHJELMISTOJEN KEHITTÄMINEN (E263)
Ryhmät	Ensisijainen: TOE16SY Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: 20 Maksimi: 30
Ilmoittautumisaika	16.05.2016 08:00 - 21.08.2016
Pääsääntöinen toteutusajankohta	Projektin aikataulun mukaan
Soveltuvuus	Vaihto-opiskelijoille: Ei Vapaasti valittaviin: Ei Avoimen opisk: Ei Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin: Ei
Opettajat	Stenberg Mika (Muu opettaja)
Kampus	Laurea Kerava
Pääsääntöinen toteutuspaikka	Laurean ulkopuolella
Toteutustapa	Optimatoteutus/opiskelijaryhmä, Projekt/Hanke/T&K Kieli: suomi Virtuaalisuus: 0 op T&k-integraatio: 5 op
Toteutusluokka	Alueelliseen TKI-hankkeeseen perustuva LbD
Painoalat	Palveluliiketoiminta
Arviointi viimeistään	23.01.2017 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 23.12.2017
Tenttipäivät	
Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa	Opiskelija osaa • toteuttaa ja testata sovelluksia työpöytä-, palvelin- ja verkkoympäristössä • soveltaa ohjelmointitaitoja käytännön projekteissa • hyödyntää muuttuvia ohjelmistokehitysympäristöjä • kehittää ongelmanratkaisutaitojaan erilaisissa ohjelmointiongelmassa
Edeltävät opinnot	
Edeltävät opinnot, lisätietoja	Ohjelmoinnin peruskurssi on välttämätön kurssille osallistumiseksi. Myös olio-ohjelmoinnin, tai muiden ohjelmointikurssien suoritus on eduksi.
Osaamistavoitteet	
Keskeinen sisältö	- Projektimallit sovelluskehitysprojekteissa - Versionhallinta - Pilvipalveluiden hyödyntäminen ja yhteistoiminta niiden kautta
Ohjaus ja viestintä	Ohjausta on saatavilla lähitapaamissa. Kurssimateriaali ja muu aineisto jaellaan optiman kautta.
Opiskelijan työmäärän jakautuminen	Projektiryhmien työskentely on pääasiassa itsenäistä. Joitain lähitapaamisia järjestetään ohjausta sekä demoja varten.