

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Ohjelmistotestaus (E9969), 5.0
Toteutus	TOE1521: 2/2015-2016 (04.01.2016 - 30.05.2016)
Tyyppi	OHJELMISTOJEN KEHITTÄMINEN (E263)
Ryhmät	Ensisijainen: TOE15SY Muut:
Projektissa mukana	
Luennoitsijat	
Osallistujamäärät	Minimi: Maksimi: 25
Ilmoittautumisaika	30.11.2015 08:00 - 07.12.2015
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)
Kampus	Laurea Kerava
Pääsääntöinen toteutuspaikka	
Toteutustapa	Muu toteutustapa, Optimatoteutus/opiskelijaryhmä, Projekti/Hanke/T&K, Verkko/virtuaali Kieli: suomi Virtuaalisuus: 2 op T&k-integraatio: 0 op
Toteutusluokka	
Painoalat	
Arviointi viimeistään	23.07.2016 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 23.06.2017
Tenttipäivät	
Opintojakson suorittuaan opiskelija osaa	Opiskelija osaa • selittää testauksen peruskäsitteet, periaatteet ja termit • suunnitella testitapauksia ja testausta kokonaisuutena eri testausympäristöissä • testata ohjelmistoja toiminnallisesti ja ei-toiminnallisesti • soveltaa erilaisia testausmenetelmiä ja testaustekniikoita • raportoida testauksen tulokset ja havainnot suunnitelmallisesti ja ymmärrettävästi • analysoida testauksen merkitystä kokonaisuutena • erotella testaukseen liittyvät erilaiset roolit ja tehtävät sekä ymmärtää niiden merkityksen
Edeltävät opinnot	
Edeltävät opinnot, lisätietoja	HUOM! Sama kuin vanhan OPS:in mukainen E0023
Keskeinen sisältö	Testauksen peruskäsitteet, periaatteet ja termit Testausprosessi V-malli ja testaustasot Testauksen ajoitus ja riskiohjattu testaus Testityömäärän arviointi Testaussuunnittelu ja dokumentointi Testitapaussuunnittelu Testausvaatimukset Ohjelmistovirheiden hallinta ja raportointi

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

	Testaustekniikat
	Hyväksymistestaus
	Käyttöönottotestaus
	Toiminnallisen testauksen projekti