

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Ohjelmistotestaus (E9969), 5.0
Toteutus	TOV1621: 2/2016-2017 (09.01.2017 - 20.05.2017)
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)
Kampus	Laurea Tikkurila
Pääsääntöinen toteutuspaikka	Kampuksella
Toteutustapa	Muu toteutustapa, Optimatoteutus/opiskelijaryhmä, Projekti/Hanke/T&K, Verkko/virtuaali Kieli: suomi Virtuaalisuus: 2 op T&k-integraatio: 2 op
Toteutusluokka	
Painoalat	Palveluliiketoiminta
Arviointi viimeistään	20.06.2017 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 20.06.2018
Tenttipäivät	
Opintojakson suorittamaan 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