

TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

Opintojakso	Ohjelmistotestaus (E9969), 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	Ilta-aikaan ja/tai viikonloppuisin
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	Muu toteutustapa, Optimatoteutus/opiskelijaryhmä, Projekt/Hanke/T&K, Verkko/virtuaali Kieli: suomi Virtuaalisuus: 2 op T&k-integraatio: 2 op
Toteutusluokka	
Painoalat	Palveluliiketoiminta
Arviointi viimeistään	15.06.2018 Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy: 15.06.2019
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