

Õppekava nimetus	Tarkvara testija algtaseme koolitus (ISTQB Certified Tester Foundation Level)
Õppekavarühm	Arvutiteadused, arvutikasutusoskus
Õppekeel	Inglise, eesti
Õpiväljundid (teadmised ja oskused)	<p>Lõpetaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valdab tarkvara testimisega seotud üldtunnustatud sõnavara • Tunneb testimise liike ja tasemeid ning oskab neid valida konkreetse projekti jaoks • Teab, missugused rollid testimises osalevad ning missuguste tegevustega • Tunneb testimise korraldamise erisusi erinevates tarkvaraarendusmetoodikates (agiilne, traditsiooniline) • Oskab rakendada erinevaid musta ja valge kasti testidisaini meetodeid testide disainimiseks • Tunneb staatilise testimise ja staatilise analüüsi põhimõtteid, tugevusi ja nõrkusi • Oskab koostada testiplaani ja projektile sobilikku testistrateegiat valida • Tunneb testimist toetavaid tööriistu ning nende kasutamise võimalusi ja ohtusid • On valmis sooritama ISTQB CTFL sertifikaadieksamit
Õpingute alustamise tingimused	Kokkupuude tarkvaraarendusega (tellija või IT meeskonna liikme rollis) või IT-alane kõrg- või kutseharidus
Õppeaja kestus	3 päeva
Õppe kogumaht, sh auditoorse, praktilise ja iseseisva töö osakaal	24 akadeemilist tundi, sh 4 ak. h iseseisvat tööd
Õppekava sisu kirjeldus	<ul style="list-style-type: none"> • Testimise põhialused <ul style="list-style-type: none"> ○ Testimise vajalikkus ○ Testimise definitsioon ○ Testimise 7 põhimõtet ○ Põhimõtteline testiprotsess ○ Testimise psühholoogia ○ Testijate eetikakoodeks • Testimine tarkvara elutsüklis <ul style="list-style-type: none"> ○ Tarkvaraarenduse etalonmudelid ○ Testitasemed ○ Testimise liigid ○ Testimine hooldusfaasis • Staatiline testimine <ul style="list-style-type: none"> ○ Läbivaatustel põhinevad staatilised meetodid ○ Staatiline analüüs tööriistadega • Testidisaini tehnikad <ul style="list-style-type: none"> ○ Testide arendamine ○ Testidisainitehnikate taksonoomia ○ Musta kasti testidisain ○ Valge kasti testidisain ○ Kogemustepõhine testimine ○ Testidisaini tehnika valimise põhimõtted • Testijuhtimine <ul style="list-style-type: none"> ○ Testiorganisatsioon ja sõltumatus

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Testimise planeerimine ja mahuhinnangud ○ Testimise jälgimine ja korrigeerivad tegevused ○ Konfiguratsioonihaldus ○ Muudatuste haldus ○ Riskihaldus ○ Vigadehaldus ● Testimist toetavad tööriistad <ul style="list-style-type: none"> ○ Testimist toetavate vahendite liigid ○ Tööriistadega kaasnevad võimalused ja ohud ○ Tööriista juurutamine organisatsioonis ● Õppekava põhineb rahvusvaheliselt tunnustatud tarkvara testimise õppekaval ISTQB Certified Tester Foundation Level. Koolitusmaterjalide (esitlused, harjutused) akrediteerimine toimub Eesti Testijate Liidu (www.testijateliit.ee) poolt
Õppematerjalide loend	Lisalugemiseks võib kasutada Graham, Black, Veenendaal. Foundations of Software Testing: ISTQB Certification
Õpingute lõpetamise nõuded ja väljastatavad dokumendid	<p>Õppur on edukalt läbinud järgmised harjutused:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Testimise tasemete ja liikide valimine ● Musta kasti testidisain: Ekvivalentsiklasside, piirjuhtude analüüsi, olekupõhiste ja otsustustabeli meetodite rakendamine ● Valge kasti testidisain: lause- ja haruadekvaatsuse meetodi rakendamine, näidistestide testikavse hindamine ● Testimise planeerimine, testistrateegia koostamine ● Näidiseksam (valikvastustega) <p>On osalenud 100% kontakttundides Koolituse läbimise kohta väljastatakse kooli tõend</p>
Õppekeskkonna kirjeldus	<p>Vajalikud vahendid klassiruumis</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ruumi mahutavus 6 – 20 õppurit ● Õppurite istekohad (tool+laud) ● <i>Data</i> projektor slaidide näitamiseks ● Valge tahvel või pabertahvel ● Loomulik valgus reguleeritav nii, et ei häiriks slaidide näitamist
Koolituse läbiviimiseks vajaliku kvalifikatsiooni, õpi- või töökogemuse kirjeldus	Koolitaja peab omama ISTQB CTFL või samaväärset sertifikaati ning praktilist testimiskogemust minimaalselt 2 aastat. Koolitaja peab olema Eesti Testijate Liidu poolt akrediteeritud kui ISTQB CTFL koolituse läbiviija