

Õppekava nimetus	Tarkvara testija algtaseme koolitus (ISTQB Certified Tester Foundation Level)
Õppekavarühm	0613 Tarkvara ja rakenduste arenduse ning analüüs
Õppekeel	Inglise, eesti (selgub grupi komplekteerimisel)
Õpingute alustamise tingimused	Kokkupuude tarkvaraarendusega (tellija või IT meeskonna liikme rollis) ja/või IT-alane kõrg- või kutseharidus Inglise keele valdamine suhtlustasemel (inglise keelses grupis osalemiseks ning eksami jaoks)
Õpiväljundid (teadmised ja oskused)	Lõpetaja <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valdab tarkvara testimisega seotud üldtunnustatud sõnavara</li> <li>• Tunneb testimise liike ja tasemeid ning oskab neid valida konkreetse projekti jaoks</li> <li>• Teab, missugused rollid testimises osalevad ning missuguste tegevustega</li> <li>• Tunneb testimise korraldamise erisusi erinevates tarkvaraarendusmetoodikates (agiilne, traditsiooniline)</li> <li>• Oskab rakendada erinevaid musta ja valge kasti testidisaini meetodeid testide disainimiseks</li> <li>• Tunneb staatilise testimise ja staatilise analüüsi põhimõtteid, tugevusi ja nõrkusi</li> <li>• Oskab koostada testiplaani ja projektile sobilikku testistrateegiat valida</li> <li>• Tunneb testimist toetavaid tööriistu ning nende kasutamise võimalusi ja ohtusid</li> <li>• On valmis sooritama ISTQB CTFI sertifikaadieksamit</li> </ul>
Õppeaja kestus	3 päeva
Õppe kogumaht, sh auditoorse, praktilise ja iseseisva töö osakaal	26 akadeemilist tundi, sh 10 ak. tundi praktilisi töid, 16 ak. h auditoorset tööd, lisaks iseseisev töö vastavalt õppuri vajadusele
Õppekava sisu ja teemade kirjeldus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Testimise põhialused <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Testimise vajalikkus</li> <li>○ Testimise definitsioon</li> <li>○ Testimise 7 põhimõtet</li> <li>○ Põhimõtteline testiprotsess</li> <li>○ Testimise psühholoogia</li> <li>○ Testijate eetikakoodeks</li> </ul> </li> <li>• Testimine tarkvara elutsüklis <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tarkvaraarenduse etalonmudelid</li> <li>○ Testitasemed</li> <li>○ Testimise liigid</li> <li>○ Testimine hooldusfaasis</li> </ul> </li> <li>• Staatiline testimine <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Läbivaatustel põhinevad staatilised meetodid</li> <li>○ Staatiline analüüs tööriistadega</li> </ul> </li> <li>• Testidisaini tehnikad <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Testide arendamine</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Testidisainitehnikate taksonoomia</li> <li>○ Musta kasti testidisain</li> <li>○ Valge kasti testidisain</li> <li>○ Kogemustepõhine testimine</li> <li>○ Testidisaini tehnika valimise põhimõtted</li> <li>● Testijuhtimine <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Testiorganisatsioon ja sõltumatus</li> <li>○ Testimise planeerimine ja mahuhinnangud</li> <li>○ Testimise jälgimine ja korrigeerivad tegevused</li> <li>○ Konfiguratsioonihaldus</li> <li>○ Muudatuste haldus</li> <li>○ Riskihaldus</li> <li>○ Vigadehaldus</li> </ul> </li> <li>● Testimist toetavad tööriistad <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Testimist toetavate vahendite liigid</li> <li>○ Tööriistadega kaasnevad võimalused ja ohud</li> <li>○ Tööriista juurutamine organisatsioonis</li> </ul> </li> <li>● Õppekava põhineb rahvusvaheliselt tunnustatud tarkvara testimise õppekaval ISTQB Certified Tester Foundation Level. Koolitusmaterjalide (esitlused, harjutused) akrediteerimine toimub Eesti Testijate Liidu (<a href="http://www.testijateliit.ee">www.testijateliit.ee</a>) poolt</li> </ul>
Õppematerjalide loend	<p>Koolitusel osalejad saavad loengumaterjalid, harjutused, näidiseksamiküsimused (2 komplekti) väljatrükkidena või PDFis ning ISTQB materjalid (internetist alla laaditavad <a href="https://www.istqb.org/downloads/category/2-foundation-level-documents.html">https://www.istqb.org/downloads/category/2-foundation-level-documents.html</a>)</p> <p>Lisalugemiseks võib kasutada Graham, Black, Veenendaal. Foundations of Software Testing: ISTQB Certification</p>
Õpingute lõpetamise nõuded ja väljastatavad dokumendid	<p>Õppur on edukalt läbinud praktilised ülesanded</p> <p>On osalenud 100% kontakttundides</p> <p>Sooritanud positiivsele tulemusele proovieksami</p> <p>Koolituse läbimise kohta väljastatakse kooli tunnistus</p>
Õppekeskkonna kirjeldus	<p>Vajalikud vahendid klassiruumis</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Ruumi mahutavus 6 – 20 õppurit</li> <li>● Õppurite istekohad (tool+laud)</li> <li>● <i>Data</i> projektor slaidide näitamiseks</li> <li>● Valge tahvel või pabertahvel</li> <li>● Loomulik valgus reguleeritav nii, et ei häiriks slaidide näitamist</li> </ul> <p>Veebikoolitus toimub MS Teamsi või Zoomi teel</p>
Koolituse läbiviimiseks vajaliku kvalifikatsiooni, õpi- või töökogemuse kirjeldus	<p>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</p>