

Õppekava nimetus	Testide automatiseerimine (ISTQB CTAL Test Automation Engineer)
Õppekavarühm	0613 Tarkvara ja rakenduste arenduse ning analüüs
Õppekeel	inglise
Õpingute alustamise tingimused	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kogemus tarkvara testijana</li> <li>• Algteadmised programmeerimisest (ükskõik, mis programeeriiskeel)</li> <li>• IT alase inglise keele oskus suhtlustasemel</li> </ul>
Õpiväljundid (teadmised ja oskused)	<p>Lõpetaja</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teab testide autoatiseerimise eeliseid, puudusi, eesmärgid ning piiranguid</li> <li>• Teab testide automatiseerimise edukriteeriume</li> <li>• Oskab vastavalt süsteemi spetsiifikale valida õige automatiseerimislahenduse</li> <li>• Oskab analüüsida testide automatiseerimise vahendeid ning valida sobivaima</li> <li>• Tunneb „design for testability“ ja „design for automation“ meetodeid</li> <li>• Oskab kasutada üldise automaatsete arhitektuuri põhimõtteid</li> <li>• Oskab välja selgitada testide automatiseerimise, kasutamise ning hoolduse ja taaskasutatavuse nõudeid</li> <li>• Oskab koostada testivahendi pilootprojekti</li> <li>• Oskab valida meetrikad testide automatiseerimise efektiivuse mõõtmiseks</li> <li>• Oskab valida sobilikuma lähenemise regressiooni, uue funktsionaalsuse ja kinnitustestimise jaoks</li> <li>• Oskab valideerida testide korrektsust</li> <li>• Oskab analüüsida testide automatiseerimise lahendust ning tuua välja parendusettepanekuid</li> <li>• Alusmaterjalid on leitavad: <a href="https://www.istqb.org/downloads/category/48-advanced-level-test-automation-engineer-documents.html">https://www.istqb.org/downloads/category/48-advanced-level-test-automation-engineer-documents.html</a></li> </ul>
Õppeaja kestus	3 päeva
Õppekava maht, sh iseseisva töö osakaal	26 akadeemilist tundi, sh 8 ak. h praktilist tööd, iseseisev töö eksamiks ettevalmistumisel vastavalt individuaalsele vajadusele
Õppekava sisu ja teemade kirjeldus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Testide automatiseerimine <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Eesmärgid</li> <li>○ Edutegurid</li> </ul> </li> <li>• Ettevalmistused testide automatiseerimiseks</li> <li>• Üldine testide automatiseerimise arhitektuur</li> <li>• Paigaldusriskid ja jätkusuutlikkus</li> <li>• Testide automatiseerimise raportid ja meetrikad</li> <li>• Manuaaltestimisele automaatsetimisele liikumine</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Testide automatiseerimise lahenduse verifitseerimine</li> <li>• Pidev parendustegevus</li> </ul>
Koolituse läbiviimiseks vajaliku kvalifikatsiooni, õpi- või töökogemuse kirjeldus	Koolitajal peab olema kogemus testide automatiseerimisel ning CTAL Test Automation Engineer sertifikaat. Koolitaja peab olema akrediteeritud ISTQB poolt kui CTAL TAE koolituse pakkuja.
Õpingute lõpetamise nõuded	<p>Õppur on läbinud kõik iseseisvad ja grupitööd ning näidiseksamid.</p> <p>On osalenud 100% kontakttundides</p> <p>Sooritanud positiivsele tulemusele proovieksami</p> <p>Koolituse läbimise kohta väljastatakse kooli tunnistus</p>
Õpperuumide ja sisustuse 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 viiakse läbi MS Teamsi või Zoomi vahendusel</p>