Õppekava nimetus	Tehisintellektil põhinevate süsteemide testimine (ISTQB Certified Tester –AI Testing, CT-AI)
Õppekavarühm	0613 Tarkvara ja rakenduste arendus 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) ISTQB CTFL sertifikaat on sertifikaadieksamile pääsemise eelduseks.
Õpiväljundid (teadmised ja oskused)	Lõpetaja: • Tunneb tehisintellekti ja masinõppe põhimõisteid ning AI-põhiste süsteemide testimise eripärasid • Tunneb AI-süsteemide kvaliteediomadusi ja nende tähendust testimisel. • Oskab hinnata masinõppes kasutatavate andmete kvaliteeti ja sobivust. • Oskab kasutada ja tõlgendada masinõppemudeli tulemuste hindamise mõõdikuid. • Oskab kavandada ja läbi viia masinõppel põhinevate süsteemide teste. • Tunneb generatiivse AI ja suurte keelemudelite tesimise võimalusi ja väljakutseid. • Oskab koostada masinõppel põhineva süsteemi testistrateegiat. • On valmis sooritama ISTQB CT-AI sertifikaadieksamit.
Õppeaja kestus	3 päeva
Õppe kogumaht, sh auditoorse, praktilise ja iseseisva töö osakaal	26 akadeemilist tundi, lisaks iseseisev töö vastavalt õppuri vajadusele

Õppekava sisu ja teemade kirjeldus	• Sissejuhatus tehisintellekti
	  o Tehisintellekti alused ja põhimõisted
	• Tehisintellektil põhinevate süsteemide kvaliteediomadused
	  o Tehisintellektil põhinevate süsteemide kvaliteediomadused
	  o Tehisintellektil põhinevate süsteemide vastuvõtukriteeriumid
	• Masinõpe
	  o Sissejuhatus masinõppesse
	  o Masinõppes kasutatavad andmed
	  o Klassifitseerimismudelite toimivuse hindamise mõõdikud
	  o Tehisnärvivõrgud
	• Tehisintellektil põhinevate süsteemide testimine
	  o Tehisintellektil põhinevate süsteemide testimise alused
	  o Generatiivse tehisintellekti ja suurte keelemudelite testimine

	○ Masinõppesüsteemide testimistasemed • Masinõppesüsteemide sisendandmete testimine ○ Sisendandmete kvaliteedi ja sobivuse testimine masinõppesüsteemides • Masinõppemudelite testimine ○ Masinõppemudelite testimise põhimõtted ja meetodid • Testimine masinõppe arendusprotsessis ○ Masinõppe arendamise käigus tehtav testimine Õppekava põhineb rahvusvaheliselt tunnustatud tarkvara testimise õppekaval ISTQB CT-AI 2.0 ning toetab ettevalmistust setrifikaadieksamiks.
Õppematerjalide loend	Koolitusel osalejad saavad loengumaterjalid, harjutused, näidiseksamiküsimused väljatrükkidena või PDFis ning ISTQB materjalid (internetist alla laaditavad (https://istqb.org/certifications/certified-tester-ai-testing-ct-ai/)
Õpingute lõpetamise nõuded ja väljastatavad dokumendid	Õppur on edukalt läbinud praktilised ülesanded On osalenud 100% kontakttundides Sooritanud positiivsele tulemusele proovieksami Koolituse läbimise kohta väljastatakse kooli tunnistus
Õppekeskkonna kirjeldus	Vajalikud vahendid klassiruumis • Ruumi mahutavus 6 – 20 õppurit • Õppurite istekohad (tool+laud) • *Data* projektor slaidide näitamiseks • Valge tahvel või pabertahvel • Loomulik valgus reguleeritav nii, et ei häiriks slaidide näitamist Veebipõhine koolitus toimub MS Teamsi või Zoomi vahendusel.
Koolituse läbiviimiseks vajaliku kvalifikatsiooni, õpi- või töökogemuse kirjeldus	Koolitaja peab omama ISTQB CT-AI sertifikaati, koolitamise kogemust ja praktilist tarkvara testimise kogemust. Koolitaja peab olema akrediteeritud kui CT-AI koolitaja.