Õppekava nimetus	Generatiivse tehisintellekti kasutamine tarkvara testimisel (ISTQB Certified Tester – Testing with Generative 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 generatiivse tehisintellekti ja suurte keelemudelite põhimõisteid, võimalusi ning piiranguid. • Oskab koostada ja täiustada viipasid erinevate testimisülesannete lahendamiseks. • Oskab hinnata AI loodud tulemuste kvaliteeti ning märgata eksitavaid vastuseid ja kallutatust. • Teab AI kasutamisega seotud andmekaitse- ja turvariske ning võimalusi nende vähendamiseks. • Tunneb keelemudelitel põhinevate testimislahenduste ülesehitust ja rakendusvõimalusi. • Oskab panustada generatiivse AI kasutuselevõtu strateegia ja tegevuskava koostamisse. • On valmis sooritama ISTQB CT-GenAI sertifikaadieksamit.
Õppeaja kestus	2 päeva
Õppe kogumaht, sh auditoorse, praktilise ja iseseisva töö osakaal	26 akadeemilist tundi, lisaks iseseisev töö vastavalt õppuri vajadusele

Õppekava sisu ja teemade kirjeldus	• Generatiivse tehisintellekti kasutamine tarkvara testmisel
	  ○ Generatiivse tehisintellekti alused ja põhimõisted
	  ○ Generatiivse tehisintellekti kasutamise põhiprintsiibid tarkvara testimisel
	• Viipade koostamine generatiivse tehisintellekti tõhusaks kasutamiseks tarkvara testimisel
	  ○ Tõhusate viipade koostamise tehnikate rakendamine
	  ○ Generatiivse tehisintellekti toodud tulemuste hindamine ja viipade täiustamine
	• Generatiivse tehisintellekti kasutamisega seotud riskide juhtimine tarkvara testimise protsessis
	  ○ Hallutsinatsioonid, arutlusvead ja kallutatus
	  ○ Andmekaitse- ja infoturberiskid
	  ○ Generatiivse tehisintellekti

	energiatarbimine ja keskkonnamõju o Tehisintellekti käsitlevad õigusaktid ja standardid o Tehisintellekti parimate praktikate raamistikud • Suurtel keelemudelitel põhinevad lahendused tarkvara testimiseks o Suurtel keelemudelitel põhinevate testimislahenduste arhitektuurilised lähenemisviisid o Mudelite peenhäälestamine ja *LLMOps*: generatiivse tehisintellekti rakendamie tööprotsessis • Generatiivse tehisintellekti kasutuselevõtt ja lõimimine testimisorganisatsioonides o Generatiivse tehisintellekti kasutuselevõtu tegevuskava o Muudatuste juhtimine generatiivse tehisintellekti kasutuselevõtul Õppekava põhineb rahvusvaheliselt tunnustatud tarkvara testimise õppekaval ISTQB CT-GenAI 1.1 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/gen-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-GenAI sertifikaati, koolitamise kogemust ja praktilist tarkvara testimise kogemust. Koolitaja peab olema akrediteeritud kui CT-GenAI koolitaja.