

Õppekava nimetus	Tarkvaranõuete ABC
Õppekavarühm	Arvutiteadused, arvutikasutusoskus
Õppekeel	Eesti
Õpiväljundid (teadmised ja oskused)	<p>Lõpetaja</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teab erinevaid tarkvaranõuete liike • Oskab koostada nõuete struktuuri ning ära tunda ja sõnastada erinevat liiki nõudeid • Teab kvaliteetsete nõuete tunnuseid ja oskab neid nõuete kirjeldamisel arvesse võtta • Oskab ära tunda ja vältida nõuete tüüpvigu • Teab erinevaid läbivaatuste liike ja oskab neid õiges situatsioonis kasutada • Teab muudatuste halduse põhimõtteid
Õpingute alustamise tingimused	Kokkupuude tarkvaraarendusega (tellijal või IT meeskonna liikmena) või IT-alane kõrg- või kutseharidus
Õppeaja kestus	1 päev
Õppe kogumaht, sh auditoorse, praktilise ja iseseisva töö osakaal	8 akadeemilist tundi, sh 2 ak. h iseseisvat tööd
Õppekava sisu kirjeldus	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkvaranõude definitsioon • Tarkvaranõude kvaliteedi atribuudid (SMART mudel) • Tarkvara kvaliteedi mudel (ISO/IEC 9126 standardi järgi) • Tarkvaranõuete korrektne vormistamine • Tarkvaranõuete tüüpilised vead • Erinevad spetsifikatsiooniläbivaatuste liigid ja nende tüüpilised rakendused <ul style="list-style-type: none"> ○ Sõbrakontroll ○ Läbijalutamine (walkthrough) ○ Tehniline läbivaatus ○ Inspeksioon • Tarkvaranõuete ning testimise seosed • Nõuete muudatuste halduse põhimõtted
Õppematerjalide loend	-
Õpingute lõpetamise nõuded ja väljastatavad dokumendid	<p>Õppur on edukalt läbinud järgmised harjutused:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tarkvaranõuete püstitamine näidistarkvarade kohta • Näidisspetsifikatsioonide läbivaatus ja leitud vigade parandamine • Õige läbivaatuse liigi valimine olenevalt situatsioonist <p>On osalenud 100% kontakttundides</p> <p>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) • Data 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 praktilist kogemust nõuete kirjeldamisel ja nõuete testimisel ning testimise alast sertifikaati (ISTQB, ISEB).

