

# Vali IT! ümberprogrammi moodul “Praktiline õpe ettevõttes” õppekava

## Täienduskoolitusasutuse nimetus

BCS Koolitus AS (edaspidi BCS Koolitus)

## 1. Õppekava nimetus

„Vali IT!“ täiskasvanute ümberõppeprogrammi praktiline õpe ettevõttes

## 2. Õppekavarühm ja õppekava koostamise alus

**ÕPPEKAVARÜHM:** Tarkvara ja rakenduste arendus ning analüüs<sup>1</sup>

**ÕPPEKAVA KOOSTAMISE ALUS:** noorem tarkvaraarendaja tase 4 kutsestandard (osaliselt)

## 3. Eesmärk ja õpiväljundid

**EESMÄRK:** Praktilise õppe peamine eesmärk on anda õppijatele tarkvaraarenduse töö kogemus ettevõttes, täiendavad oskused ja kompetentsid meeskonnatöös ja reaalsete ülesannete lahendamise võimekus ning luua eeldused töösuhte alustamiseks uues rollis.

Praktilise õppe edukalt läbinud õppijad on võimelised alustama tööga ettevõttes või organisatsioonis nooremtarkvaraarendaja, testide automatiseerija, andmebaaside skriptija, analüütiku, projektijuhi või muus sarnases rollis.

### ÕPIVÄLJUNDID

Praktilise õppe käigus omandatakse:

- teadmine ja arusaam meeskonna koosolekutest ja kliendikohtumistest;
- oskus kavandada toote lahendusi (rakenduse, süsteemi osa) ja selle arhitektuurilisi lahendusi (meeskonnas ja juhendaja abil);
- oskus koodi kirjutada ja testida;
- oskus osaleda nii iseseisvas kui ka meeskonnapõhises tarkvaraarendustöös;
- oskus osaleda arendusprotsessi erinevates tööviisides ja rollides.

## 4. Õppe alustamise tingimused

### ÕPPE ALUSTAMISE TINGIMUSED:

- on läbinud „Vali IT!“ kontaktõppe

## 5. Õppe maht ja õppekeskkond

### ÕPPE MAHT:

Praktilise õppe ettevõttes maht:	8 nädalat (40 päeva; vähemalt 8 akadeemilist tundi päevas ehk kokku vähemalt 320 akadeemilist tundi).
----------------------------------	---

- 1 Vastavalt kehtivale täienduskoolituse standardis väljatoodud õppekavade liigitusele ja määruse lisaga kehtestatud õppekavarühmade loetelule, mille aluseks on rahvusvaheline haridus- ja koolitusvaldkondade liigitus *International Standard Classification of Education Fields of Education and Training* (ISCED-F 2013).

#### **ÕPPEKESKKOND:**

Praktiline õpe toimub reaalses töökeskkonnas ettevõttes kohapeal või üle veebi vastavalt kokkuleppele ettevõttega.

## **6. Õppe sisu ja õppemeetodid**

#### **ÕPPE SISU:**

Praktilise õppe peamine ülesanne on anda õppijatele tarkvaraarenduse töö kogemus ettevõttes, täiendavad oskused ja kompetentsid meeskonnatöös ja reaalsete ülesannete lahendamise võimekus ning luua eeldused töösuhte alustamiseks uues rollis.

Praktilise õppe käigus toimub oskuste ja teadmiste täiendamine organisatsioonipoolse juhendaja nõustamisel ning omandatakse töökogemus reaalses töösituatsioonis tarkvaraarenduse tiimi liikmena. Praktilist õpet saab sooritada erinevates tarkvaraarenduse tööga seotud rollides nagu näiteks:

- Tarkvaraarendaja
- Testide automatiseerija
- Andmebaaside skriptija
- UI/UX disainer
- Analüütik
- Projektijuht

#### **ÕPPEMEETODID:**

- harjutusülesanded;
- programmeerimine, sh paarisprogrammeerimine;
- agiilse tarkvaraarenduse praktikad ja töövõtted;
- seminarid, koosolekud, grupitööd, diskussioonid, tagasisidestamine ja retrospektiivid grupis.

## **7. Hindamine**

#### **HINDAMISMEETOD:**

- Reaaleluliste ülesannete lahendamine

Praktilise õppe vältel teostab õpilane koostöös juhendajaga reaalelulisi ülesandeid, osaleb koosolekutel, grupitöödes, diskussioonides, programmeerimise töödes jne.

Osaleja saab iganädalaselt tagasisidet juhendajalt eelnevalt teostatud tööde ja ülesannete kohta suuliselt. Õppe lõpus annab juhendaja õpilase kohta BCS Koolitusele kirjaliku lõpphinnangu õppe vältel teostatud tööde ja ülesannete sooritamise kohta.

#### **HINDAMISKRITEERIUM:**

Õpiväljundite saavutamine selgitatakse välja õppe vältel antavate reaalsete ülesannete, reaaleluliste tööde jms lahendamisega ning praktilise õppe lõpus juhendaja kirjaliku positiivse hinnanguga (lõpphinnang) praktilise õppe vältel sooritatud iseseisvale tööle.

## 8. Lõpetamise tingimused

Praktilise õppe lõpetamise tingimusteks on:

- õppes osalemine 100% ulatuses;
- praktilise õppe päeviku esitamine BCS Koolitusele õppe vältel teostatud reaaleluliste ülesannete kohta; • juhendaja kinnitus praktilise õppe õpiväljundite omandamise kohta (positiivne kirjalik lõpphinnang).

## 9. Väljastatavad dokumendid

Praktilise õppe edukalt läbinutele väljastatakse tunnistus. Õpiväljundeid mittesaavutanutele väljastatakse tõend.

## 10. Koolitajate kvalifikatsioon

Praktilise õppe juhendajal on pikaajane kogemus IT valdkonnas või tal on rakenduskõrgharidus, bakalaureuse kraad või sellele vastav haridustase IT valdkonnas.

## 11. Õppe keel

Praktiline õpe võib toimuda nii eesti, vene kui ka inglise keeles.