

## ESF VAHENDITEST RAHASTATAVA TÄISKASVANUTE TÄIENDUSKOOLITUSE ÕPPEKAVA

### 1. Üldandmed

|  |  |
|--|--|
| Õppeasutus:  | Haapsalu Kutsehariduskeskus                  |
| Õppekava nimetus:<br><i>(venekeelsetel kursustel nii eesti kui vene keeles):</i> | Praktiline arvuti tark- ja riistvara hooldus |
| Õppekavarühm: <i>(täiendus-<br/>koolituse standardi järgi)</i>                   | Arvutikasutus                                |
| Õppekeel:  | Eesti keel                                   |

### 2. Koolituse sihtgrupp ja õpiväljundid

**Sihtrühm ja selle kirjeldus ning õppe alustamise nõuded.** Ära märkida milliste erialaoskuste, haridustaseme või vanusegrupi inimestele koolitus on mõeldud ning milline on optimaalne grupi suurus; ära tuua kas ja millised on nõuded õpingute alustamiseks.

**Sihtrühm:** väikeettevõtjad, kellel on ettevõttes rohkem kui 1 arvuti ja kes vajavad baasteadmisi arvuti tark- ja riistvara hoolduse osas.

**Grupi suurus:** 14 inimest

**Õppe alustamise nõuded:** Algtasemel arvuti kasutamise oskus.

**Õpiväljundid.** Õpiväljundid kirjeldatakse kompetentsidena, mis täpsustavad, millised teadmised, oskused ja hoiakud peab õppija omandama õppeprotsessi lõpuks.

Koolituse lõpuks õppija:

- kirjeldab riistvarakomponente kasutades erialast terminoloogiat;
- teostab enamlevinud arvuti tarkvaralisi hooldustegevusi ja diagnostikat, lähtudes tootja dokumentatsioonist;
- teostab enamlevinud arvuti riistvaralisi hooldustegevusi ja diagnostikat, lähtudes parimatest praktikatest.

**Õpiväljundite seos kutsestandardi või tasemeõppe õppekavaga.** Tuua ära vastav kutsestandard ning numbriline viide konkreetsetele kompetentsidele, mida saavutatakse.

IT-süsteemide nooremspetsialist, tase 4 kompetentsid:

- B.3.2 tegevusnäitajad 1,2,5,6,7,8,9;
- B.3.8 tegevusnäitajad 1-5;
- B.3.12 tegevusnäitaja 3.

**Põhjendus.** Tuua põhjendus koolituse sihtrühma ja õpiväljundite valiku osas.

Juba täna mõjutavad meid oluliselt tehnoloogiatrendid, sotsiaalmeedia võidukäik, teenuste ja tarkvara pilvetehnoloogia kasutamine, info- ja andmehulkade pidev suurenemine (OSKA). Sellest tulenevalt on aina rohkem IT- tehnoloogiat ettevõtluses ja ka kodumajapidamistes. Tehnika vajab hooldamist, tarkvara uuendamist. Teadmised valdkonna uuematest tehnoloogiaalastest suundumustest, riist- ja tarkvara haldamisest on aga pigem kasiinad. Meie piirkonnas on paljud just peamiselt väikeettevõtjate arvutite remondi ja hooldusega tegelevaid ettevõtteid töö lõpetanud. Antud valdkonnas tegutsevad suurettevõtted ei paku samale

sihtgrupile teenust. Selleks, et kliendiks saada on ettevõttel sageli vaja omada juba üle 10 arvuti. OSKA raport viitab inimeste madalale võimekusele kasutada igapäevaselt IKT-d tööalaste probleemide lahendamisel, õppekava pakub selleks lahendust.

### 3. Koolituse maht

|   |    |
|---|----|
| Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides:   | 26 |
| Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides:   | 26 |
| sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides:<br>(õpe loengu, seminari või muus vormis)                   | 6  |
| sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides:<br>(õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas) | 20 |
| Koolitaja poolt tagasisidestatava iseseisva töö maht akadeemilistes tundides:                               | 0  |

### 4. Koolituse sisu ja õppekeskkonna kirjeldus ning lõpetamise nõuded

**Õppe sisu ja õppekeskkonna kirjeldus.** *Tuua peamised teemad ja alateemad sh eristada auditoorne ja praktiline osa. Esitada õppekeskkonna lühikirjeldus, mis on õpiväljundite saavutamiseks olemas. Loetleda kursuse kohustuslikud õppematerjalid (nt õpikud vmt) kui need on olemas. Kui õppijalt nõutakse mingeid isiklikke õppevahendeid, tuua ka need välja.*

#### Õppe sisu:

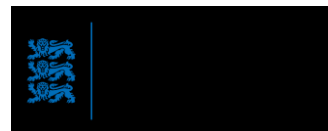
- Arvuti põhiparameetrid. 1h
- Arvutikomponendid ja lisaseadmed 1h
- Arvutitöökoha ohutus 1h
- Arvutitöökoha ergonoomika 1h
- Arvutiriistvara diagnostika ja hooldus 10h
- Operatsioonisüsteemi diagnostika ja hooldus 10h
- Küberturvalisus 2h

**Õppemetoodika:** aktiivne loeng, vaatlus, praktilised ülesanded.

Õppematerjalid koostab koolitaja.

#### Õppekeskkonna kirjeldus:

Õpe toimub kooli arvutilaboris (21 töökohta), kus on olemas kõik õppeks vajalikud vahendid (süle- ja lauarvutid, monitorid) ja tööriistad (iFixit komplektid, suruõhk). Lisaks individuaalsetele töökohtadele on olemas koolitaja arvuti, dataprojektor, tahvel jms. Kõik vahendid ja ruumid vastavad õppe läbiviimiseks vajalikele nõuetele. Õppeks vajalikud arvutid, millel hooldustegevusi läbi viia ja harjutada tagab kool. Oma vahendi sobivuse korral võib õppija selle ka kaasa tuua.



**Nõuded õppe lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid.** *Nõutud on vähemalt 70% kontakttundides osalemine. Kirjeldada, kuidas hinnatakse õpiväljundite saavutamist.*

Osalemine õppetöös vähemalt 70% ulatuses. Mitmeeristav hindamine. Kursuse lõpetamiseks sooritab õppija praktilise tööna nõutud diagnostika- ja hooldustegevused õppevahenditeks eraldatud arvutitel.

Lõpetajale väljastatakse:

- Haapsalu KHK täienduskoolituse tunnistus, kui õpingute lõpetamise nõuded on täidetud. Nõutav on õpiväljundite hindamine ja vähemalt 70% ulatuses õppekava läbimine. Hindamine on mitmeeristav.

või

- tõend, kui õpitulemusi ei saavutatud, kuid õppija võttis osa õppetööst. Tõend väljastatakse vastavalt osaletud kontakttundide arvule, kuid mitte juhul, kui õppija osales vähem kui pooltes tundides.

## 5. Koolitaja andmed

**Koolitaja andmed.** *Tuua ära koolitaja(te) ees- ja perenimi ning kursuse läbiviimiseks vajalikku kompetentsust näitav kvalifikatsioon või vastav õpi- või töökogemuse kirjeldus.*

Rain Koor

Töökogemus:

- Estonian Wireless Network AS, Norby Telecom AS, Telia Eesti AS tehnik 2002-2015 (erinevate telekommunikatsiooni teenuste paigaldus ja hooldus)
- Telia Eesti AS IT spetsialist 2015-2020 (äriklientide arvutite haldus)
- TLÜ Haapsalu Kolledž 2007-2012 (arvutiriistvara õpetaja)
- Haapsalu Kutsehariduskeskuse IKT kutseõpetaja alates 2018

Haridus:

- TLÜ Haapsalu Kolledž 1999-2002 (Infotehnoloogia)
- MCP (Microsoft Certified Professional) 2015

## Õppekava koostaja:

Rain Koor, kutseõpetaja, [rain.koor@hkhk.edu.ee](mailto:rain.koor@hkhk.edu.ee)