

## ESF VAHENDITEST RAHASTATAVA TÄISKASVANUTE TÄIENDUSKOOLITUSE ÕPPEKAVA

### 1. Üldandmed

Õppeasutus:	Järvamaa Kutsehariduskeskus
Õppekava nimetus: (venekeelsetel kursustel nii eesti kui vene keeles):	Küberturvalisus igapäevatoös
Õppekavarühm: (täiendus- koolituse standardi järgi)	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:

Täiskasvanud, kes kasutavad igapäevatoös arvutit ja vajavad teadmisi digikeskkonna ohtudest ja sellest, kuidas enda organisatsioonis ennetada ja vältida turvaintsidente, tõsta küberturbe teadlikkust, osata kaitsta oma privaatsust, isikuandmeid ja digitaalset identiteeti.

Grupi suurus: 8 osalejat

#### Õppe alustamise nõuded:

Arvuti kasutamise baastase

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

- Mõistab infovara kaitsmise olulisust.
- Kirjeldab erinevaid küberohtusid ja turvameetmeid.
- Tuvastab pahatahtlikud e-kirjad ning määratleb erinevaid petuskeeme
- Kasutab ja tunneb erinevaid autentimise vahendeid võimaluste piires (k.a kaheastmeline autentimine).
- Haldab paroolide loomist ja nende nõudeid.
- Tuvastab, määratleb ja ennetab erinevaid pahavarasid..

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

IT-süsteemide noorempetsialist, tase 4

B.3.12 Infoturbe haldamine

Järvamaa Kutsehariduskeskuse IT-süsteemide noorempetsialist eriala

### 3. Koolituse maht

Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides:	26
Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides:	26

sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides: (õpe loengu, seminari või muus vormis)	<b>20</b>
sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides: (õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas)	<b>6</b>
Koolitaja poolt tagasisidestatava iseseisva töö maht akadeemilistes tundides:	<b>0</b>

#### 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:

##### Auditoorne töö (20 t):

- Infovara kaitsmise olulisus
- E-kirjadega kaasnevad ohud ning petuskeemid
- Küberohud ja turvameetmed
- Erinevad autentimise (paroolid, ID-kaart, mobiil-ID, biomeetria) vahendid ja võimalused
- Kaheastmeline autentimine
- Krüptimine
- Paroolide loomine, haldamine ja nende nõuded
- Pahavara tuvastamine, ennetamine, vältimine

##### Praktiline töö (6 t):

- Küberturvalisuse testide tegemine õppeklassis
- Seminaritööd õppe käigus läbitud küberturvalisuse teemade põhjal
- Erinevate turvaintsidentide analüüsimine

##### Õppekeskkonna kirjeldus:

Järvamaa Kutsehariduskeskuse kuni 20 õppekohaga arvutiklass, kus on olemas koolisisene arvutivõrk ja kiire internetiühendus.

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

Õpingud loetakse lõppenuks, kui õpilane on osalenud õppetöös vähemalt 80 % ja on sooritanud kõik praktilised ülesanded. Mitteeristav hindamine. Koolituse läbimisel väljastatakse osalejatele tunnistus, kui õpingute lõpetamise nõuded on täidetud.

Hindamismeetodid	Hindamiskriteeriumid
Praktiline ülesanne Nr.1	Osalenud kõikide testide sooritustes
Küberturvalisuse testid	

Praktiline ülesanne Nr.2

Analüüsi esitlemine

Turvaintsidendi analüüs

## 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.*

Kuldar Okas

Järvamaa Kutsehariduskeskuse kutseõpetaja ja täiskasvanute koolitaja. Tarkvara-ja andmebaaside haldus, tase 4. Tallinna Tehnikakõrgkooli Teenusmajanduse instituut teabehalduse ja infosüsteemide korraldamine. Täiskasvanute koolitamise kogemuse alates 2020.a.