

1. Täienduskoolitusasutuse nimi

Järvamaa Kutsehariduskeskus

2. Õppekava nimetus

Küberturvalisuse teadlikkus igapäevatoos

3. Õppekavarühm (vastavalt rahvusvahelisele haridus- ja koolitusvaldkondade klassifitseerimise süsteemile ISCED-F 2013)

Arvutikasutus

4. Õppekeel

eesti keel

5. Õppekava koostamise alus

Järvamaa Kutsehariduskeskuse erialade digipädevust toetavad õpiväljundid.

ECDL standard.

Kutseid läbiv arvuti tööalase kasutamise kompetents.

DIGCOMP-1 osaoskused

IT-süsteemide noorempetsialist, tase 4

B.3.12 Infoturbe haldamine

Järvamaa Kutsehariduskeskuse IT-süsteemide noorempetsialist eriala

6. Õppe kogumaht (akadeemilistes tundides) ja **õppe ülesehitus**

Maht 26 tundi, millest 6 tundi on praktiline töö auditooriumis.

7. Õppekeskkond

Koolitus toimub Järvamaa Kutsehariduskeskuse auditooriumis ja arvutiklassis, mis on varustatud vajalike IKT-vahenditega.

8. Sihtgrupp

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

9. Õppe alustamise tingimused (kui on)

Arvuti baaskasutamise oskused.

10. Eesmärk

Koolituse tulemusel õppija tuvastab, määratleb ja ennetab erinevaid pahavarasid.

11. Õpiväljundid

Koolituse läbinu:

- 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.

12. Õppe sisu

Auditoorne töö (20 t):

- Infovara kaitsmise olulisus
- E-kirjadega kaasnevad ohud ning petuskeemid

- Tänapäevased küberohud ja turvameetmed
- Erinevad autentimise (paroolid, ID-kaart, mobiil-ID, Smart-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

13. Õppemeetodid

Koolitus on praktilise suunitlusega ning osalejaid kaasav.

14. Iseseisev töö

Puudub

15. Õppematerjalid

Koolitaja poolt koostatud ülesanded.

16. Nõuded õpingute lõpetamiseks sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid

Õpingud loetakse lõppenuks, kui õppija on osalenud õppetöös vähemalt 70 % ja on sooritanud kõik praktilised ülesanded. Mitteeristav hindamine.

Hindamismeetod	Hindamiskriteeriumid
Praktiline ülesanne Nr.1 Küberturvalisuse testid	Osalenud kõikide testide sooritustes
Praktiline ülesanne Nr.2 Turvaintsidenti analüüs	Analüüsi esitlemine

17. Koolituse läbimisel väljastatav dokument

Koolituse lõpus väljastatakse tunnistus, kui õpingute lõpetamise nõuded on täidetud. Koolituse lõpus väljastatakse tõend, kui õpitulemusi ei saavutatud, kuid õppija võttis osa õppetööst. Tõend väljastatakse osaletud kontaktõppetundide ja neis läbitud teemade kohta.

18. Koolitaja kompetentsust tagava kvalifikatsiooni või 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. Riigi Infosüsteemi Ametis elektroonilise identiteedi osakonnas tootejuht. Täiskasvanute koolitamise kogemus küberturvalisuse valdkonnas alates 2020.a.

Janis Frei

Järvamaa Kutsehariduskeskuse kutseõpetaja ja täiskasvanute koolitaja. IT-süsteemide noorempetsialist, tase 4. Täiskasvanute koolitamise kogemus arvutikasutamise valdkonnas alates 2023.a.