

1. Täienduskoolitusasutuse nimi

Järvamaa Kutsehariduskeskus

2. Õppekava nimetus

Organisatsiooni küberturvalisuse tõstmine

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 digipädevuste hindamise skaala.

Kutseid läbivad tulevikuoskused.

IT-süsteemide noorempetsialist, tase 4.

A.6 Tulevikuoskused: hoiab ennast pidevalt kursis IT alaste arengutega sh.

küberturvalisuse, tehisintellekti, asjade interneti (IoT) ja pilvetehnoloogia valdkondades.

Eesti infoturbestandard (E-ITS) ning küberturvalisuse seadus

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

Maht 24 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

Asutuste keskastmejuhid ja väiksemate ettevõtete juhid, kes vajavad teadmisi digikeskkonna ohtudest, et mõista organisatsiooni küberturvalisust ja juhtida organisatsiooni turvateadlikult. Samuti ettevõtete need töötajad/meeskonna liikmed (personalispetsialistid, arendusjuhid, ostujuhid), kelle tööülesanneteks on küberohtude teadvustamine ja küberturvalisuse tagamine ja kes vajavad selle teostamiseks täiendavaid teadmisi ja tuge, et arendada ettevõtte turvalisuskultuuri.

9. Õppe alustamise tingimused (kui on)

Puuduvad

10. Eesmärk

Koolituse tulemusel õppija edendab ja juhib organisatsiooni küberturvalisust.

11. Õpiväljundid

Koolituse läbinu:

- Hindab ja juhib küberriske;
- Loob ja rakendab küberturvalisuse strateegiat;
- Edendab küberturvalisust organisatsioonis;
- Saab põhjalikumad teadmised tehnilisest küberturvalisusest;
- Tõstab asutuse töötajate teadlikkust küberturvalisuse osas;
- Teab küberturvalisuse õiguslikkuse ja regulatiivse aspekte.

12. Õppe sisu

Auditooorne töö (18 t):

- **Strateegiline küberturvalisus**
 - Riskijuhtimine
 - Küberturvalisus strateegia
 - Juhtimine ja vastutus
- **Tehniline küberturvalisus**
 - Tulemüürid ja võrguturvalisus
 - Krüptograafia ja andmete kaitse
 - Sündmuste jälgimine ja reageerimine
- **Inimfaktor ja teadlikkus**
 - Koolitused ja teadlikkuse tõstmine
 - Sotsiaalne insenerlus
- **Õiguslik ja regulatiivne küberturvalisus**
 - Andmekaitse ja privaatsus
 - Küberintsidentidest teavitamine

Praktiline töö (6 t):

- Praktilised harjutused küberintsidentide kohta
- Juhtumianalüüsid
- Simulatsioonid

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
Praktilised harjutused	Osalenud praktiliste harjutuste soorituses.
Juhtumianalüüs(id)	On aktiivselt osalenud ja analüüsinud erinevaid küberturvalisuse juhtumeid.

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 BA (sotsiaalteaduste bakalaureus 2022.a). Tallinna Tehnikakõrgkool, täiskasvanute koolitaja. Elektroonilise identiteedi ekspert. Tarkvaralahenduste arhitekt. Täiskasvanute koolitamise kogemus alates 2020. a. KO Consult OÜ, tegevjuht.