

WHAT THE HACK?!

Friesland College harukooli D'Drive (keda toetavad Learning Hub Friesland ja Foundation for Cybersafety in Northern Netherlands) ambitsioon on viia läbi koostööprojekte erinevate avalike ja eraasutustega, et tugevdada kutsekoolist tulevate noorte IT-spetsialistide teadmisi ja oskusi küberohutuses, -turbes ja eetilises häkkimises.

Selle täitmiseks taotles Friesland College rahastust Erasmus+ KA2 "Strateegiline koostöö" programmist. Erasmus+ strateegilise koostööprojekti eesmärk on uuenduslike ja vajalike lahenduste või toodete loomine ning koostöö edendamine Euroopa partneritega, üksteiselt õppimine ja kogemuste vahetamine.



Küberturvalisus: EL-i tippprioriteet

Küberkuritegevus on ärimaailmas üha suurenev probleem – ettevõtteid sõltuvad infotehnoloogiast ja internetist ning see on muutnud nad haavatavaks, mistõttu on infoturbe tagamine väga oluline igale ettevõttele. Küberturvalisusega seotud ohtude ja rünnakutega tegelemine muutub päev-päevalt aina olulisemaks nii EL-is, aga ka kogu maailmas.

Üha suurenev väljakutse maailmale on küberturbespetsialistide puudus, mis on tihedalt seotud ka EL-i vajadusega muuta küberturvalisus tippprioriteediks – uuringute kohaselt jääb Euroopas aastal 2022 puudu 350,000 küberturbespetsialisti.

Küberturbetalentide leidmine on avalikus hariduses paraku ebatüüpiline tegevus – neid talente leiab pigem erinevatest autodidaktilistest ja mässumeelsetest (hackerite) kogukondadest, mida avalik haridus kahjuks ei teeninda.

Meie visioon: muuta küberruum
turvalisemaks paigaks ning
pakkuda noortele
mitmekesisemaid
karjäärivõimalusi küberturbes

WHAT THE HACK?! projekti eesmärgid on:

- Parendada kutseõppes tulevate noorte IT-spetsialistide oskusi ja kompetentse ning muuta nad tööturuvajadustele sobivamaks (antud projekt loob selleks küberohutuse, küberturvalisuse ja eetilise häkkimise teemadel õppematerjale).
- Asutada eraldiseisvaid IT-koosõppimiskeskuseid ehk Hack Lab-e (antud projekt loob selleks juhendi Hack Lab-i asutamiseks oma piirkonnas).
- Kaasata NEET-noori (15.–29.-aastased mittetöötavad, mitteõppivad ja koolitustel mitteosalevad noored) mitteformaalsesse õppesse ja selle tulemusena juhatada nad edasi haridusse või tööturule.
- Tõsta erinevate kampaaniate kaudu ettevõtete ja kodanike teadlikkust küberhügieenist ja -ohutusest.
- Edendada erinevate infotehnoloogiaga seotud haridusasutuste, ettevõtete ja omavalitsuste sünergia ja koostööd.
- Kindlustada, et kutseharidus (ja kutseõpetajad) on tehnoloogiliste arengute eesrinnas ning kiired muutused tehnoloogias rakenduvad ka kutseõppekavades ja -standardites (antud projekt võimaldab kutseharidusel teha kolmepoolset koostööd ettevõtete ja omavalitsustega).
- Edendada IT-spetsialistide seas elukestvat õpet, arendades neis pedagoogilist kompetentsti ja valmistada nad ette tulevasteks Hack Lab-i juhendajateks.
- Suurendada kutseõppurite võimalusi rahvusvaheliseks õppeks, võimaldades projekti kaudu õpilastel läbi viia ühistegevusi ja

Mõju ja kasu pikemas perspektiivis

Suurem mõju, mida projekt soovib saavutada, on tugevdada kutseõppest tulevate noorte IT-spetsialistide sobivust tööturuvajadustele, mis omakorda mõjutab kohalikku ja piirkondlikku majandust, võimaldades IT-sektoril saada vajalike küberturbekompetentsidega noori oma ettevõttesse tööle, et täita ettevõtte eesmärged veelgi efektiivsemalt (suurendades seeläbi ka noorte karjäärivõimalusi IT-sektoris üle kogu Euroopa). Tulevikus on kutseõppest tulevad noored IT-spetsialistid küberturbevaldkonnas hästi ette valmistatud, kattes sellega ära senitäitmata tööturuvajadusi (ühtlasi suurendades noorte töölevõtmist ja nende sotsiaalmajanduslikke väljavaateid). Noored, kes ei tööta ega õpi, leiavad oma tee tagasi haridusse ja/või teenistusse ning pikemas perspektiivis tõstavad nad samuti oma sotsiaalmajanduslikke väljavaateid ja karjäärivõimalusi tööturul (võrdsed võimalused kõigile).

Õpetades meie tulevase IT-spetsialiste vajalike küberturbekompetentsidega, muudab projekt Euroopa ettevõtteid ja kodanikke vähem haavatavamaks küberkuritegudele.

Tulemused

Nüüd, kui projekt sai rahastuse, algavad projekti WHAT THE HACK?! tegevused 2019. aasta septembris Leeuwarden-is (avakohtumisel) ja kestavad 2022. aasta augustini. Projekti lõppedes on kõigile kasutamiseks saadaval järgnevad Avatud Õppematerjalid:

- WHAT THE HACK?! küberturbe õppeprogramm kutseõppuritele
- WHAT THE HACK?! juhend Hack Lab-i asutamiseks oma piirkonnas
- WHAT THE HACK?! õppeprogramm tulevastele Hack Lab-ide juhendajatele
- WHAT THE HACK?! online-platvorm

Lisaks toimub projekti WHAT THE HACK?! vältel mitmeid reklaamüritusi ja 3 õppetegevust noortele: Eestis (aprill 2020), Hollandis (detsember 2020) ja Hispaanias (september 2021)

S i h t g r u p p

Koostööprojekt WHAT THE HACK?! on peamiselt suunatud kutseõppe- ja NEET-noortele. Projekt on avatud kõigile digiteadlikele noortele, koolist väljalangenutele, mänguritele, autistlikele noortele ja kõigile, kes tunnevad õppetöös puudust uuestest väljakutsetest. Projekt võimaldab erineva IT-alase taustaga kutseõppe- ja NEET-noortel jagada kogemusi ja üksteiselt õppida. Projekt on suunatud ka kutseõpetajatele ja IT-spetsialistidele laiemalt, kaasates neid aktiivsemalt kutseharidusse. Projekti tegevustes osaleb 180 kutseõppurit, 24 kutseõpetajat ja 80 IT-spetsialisti/ettevõtet.

P a r t n e r i d

Projektis WHAT THE HACK?! osaleb partnereid neljast piirkonnast. Mis neid piirkondi seob, on soov muuta küberruum turvalisemaks paigaks kõigile, kes seal osalevad, ja pakkuda kutseõppe- ja NEET-noortele mitmekesisemaid karjäärivõimalusi küberturbes. Igast piirkonnas lööb kaasa üks kutsekool ja mõni kohalik IT-sektori asutus. Projektipartnerid on:

- P1, Friesland College – D'Drive (Holland)
- P2, Learning Hub Friesland Foundation (Holland)
- P3, Foundation for Cybersafety Northern Netherlands (Holland)
- P4, GO! Technisch Atheneum Zavelenberg (Belgia)
- P5, Cebanc (Hispaania)
- P6, Pärnumaa Vocational Education Centre (Eesti)
- P7, Information Technology Foundation for Education – HITSA (Eesti)

