

Tieto- ja viestintätekniikan perustutkinto, kyberturvallisuuden asiantuntija

Tietoturvan ja tietosuojan merkitys yrityksille on kasvanut jatkuvasti epävakaa maailmantilanteen aiheuttaman uhkatason nousun ja digitaalisten palveluiden yleistymisen ja liiketoimintakriittisyyden sekä GDPR direktiivin myötä. Koulutus tarjoaa opiskelijoille ajantasaista, monipuolista, käytännönläheistä, työmarkkinoilla tarvittavaa tietoturvaosaamista edistämään omaa työllistymistä tai yrittäjyyttä.



Seuraavan työvoimakoulutuksen haku avautuu 3.6.2024. Koulutusaika 9.9.2024 - 4.4.2025.

Kenelle koulutus sopii?

Koulutus on tarkoitettu työttömille, työttömyysuhan alaisille ja vastavalmistuneille, joilla on jo työelämäkokemusta IT-alalta. Koulutukseen on mahdollista sisällyttää mukaan myös tukevaa suomen kieltä. Koulutukseen voivat hakeutua IT-tehtävissä työskennelleet tai harrastuneisuuden kautta hyvät tietotekniset valmiudet omaavat henkilöt. Hakijalla on mahdollisesti kokemusta ja osaamista tietojärjestelmien kehittämisen, käyttöönoton ja ylläpidon tehtävistä, työasemien tai palvelimien ylläpitotehtävistä tai olet perehtynyt tietoliikenneverkkoihin ja ohjelmointiin.

Koulutus tarjoaa kohderyhmälle hyödyllistä, työmarkkinoilla kysyttyä osaamista ja tietoa edistämään omaa työllistymistä. Koulutukseen haetaan henkilöitä, jotka ovat valmiita sitoutumaan sekä ovat innokkaita ottamaan vastaan uusia haasteita ja kehittymään it-alalla. Aiempi tietoliikenne- ja koodauskokemus auttaa kyberturva-asiantuntijan ammattitaidon kehittämisessä.

Sujuva suomen ja englannin kielen hallinta ovat työssä menestymisen edellytykset. Koulutus järjestetään pääasiassa suomen kielellä, osa opetuksesta ja materiaalit ovat englanniksi. Koulutukseen valittavien kielitaitotason tulee olla vähintään B 1.2.

Koulutuksen sisältö

Osatutkintotavoitteisen koulutuksen tavoitteena on suorittaa **Tieto- ja viestintätekniikan perustutkinnon osa Kyberturvallisuuden ylläpitäminen tai osia**.

Koulutuksen aikana on mahdollista suorittaa AZ-900: Microsoft Azure ja SC-900: Microsoft Security, Compliance, and Identity Fundamentals sertifikaatit sekä opiskella Metropolian avoimen AMK:n verkko-opintoja. Kontaktiopetuksen aiheita:

Tietoliikenteen perusteet
Windows toimialueympäristö
Pilvipalveluiden esittely
Azure ja M365 tietoturva, Zero trust
Identiteettien hallinta
Koventaminen, järjestelmien päivittäminen, Varmuuskopiointi
Salausmenetelmät
Kali Linux
Verkon valvonta, skannaus ja liikenteen analysointi
Haavoittuvuuksien skannaus
Python ohjelmointi
Tietoturvan kehittäminen ja riskien hallinta
Hallinnollinen tietoturva, GDPR
Tietoturvaan- ja tietosuojaan liittyvät lait ja määräykset

Verkko-opetuksen aiheita henkilökohtaistetusti:

Tietoturvallisuuden perusteet
Tietoturvaratkaisut
Ethical Hacking
CyberDefence Professional
Basic Network Analyzing with Wireshark

Nmap Scanning Basics
CISSP: Certified Information System Security Professional
Linux
Microsoft Azure Fundamentals
Powershell
Python ohjelmointi
GDPR

Etä- ja lähiopiskelumahdollisuudet

Koulutukseen sisältyy kontaktiopetusta, ohjattua etä- ja verkko-opiskelua sekä työelämässä oppimista. Opetus toteutetaan arkipäivisin viitenä päivänä viikossa.

Ryhmän koko on noin 20 opiskelijaa.

Muuta tärkeää tietoa

Koulutukseen hakeminen tapahtuu <https://www.tyomarkkinatori.fi/> > valitse henkilöasiakkaat > haussa oleva työvoimakoulutus > hakusana **koulutuksen nimi tai numero ?**.

Mikäli täytät sähköisen hakemuksen ilman pankkitunnuksia, sinun tulee vahvistaa hakemuksesi TE-toimiston tai kuntakokeilun palvelupisteessä ennen hakuajan päättymistä. Vaihtoehtoisesti voit hakuajana jättää paperihakemuksen TE-toimistoon tai kuntakokeiluun. Paperihakemuslomakkeen löydät osoitteesta www.suomi.fi hakusanalla TEM601.

Koulutushakemuksesi käsittelyä voit seurata <https://tyomarkkinatori.fi/> > TE-palveluiden Oma asiointi > Työvoimakoulutus

Jos hakija ei ole TE-toimiston / Kuntakokeilun asiakkaana, pyydämme rekisteröitymistä työnhakijaksi ennen koulutukseen hakemista.

Esivalinta haastatteluihin suoritetaan hakemusten perusteella. Haastatteluissa selvitetään mm. hakijan ammattitaito sekä valmiudet opiskeluun. Ammatilliseen koulutukseen valituille osallistujille laaditaan henkilökohtainen suunnitelma koulutuksen suorittamiseksi.

Huomioithan, että koulutushakemus on sitova, eikä sitä voi perua ilman pätevää syytä. Jättämällä koulutushakemuksen sitoudut osallistumaan koulutuksen valintatilaisuuteen ja aloittamaan koulutuksen, mikäli tulet siihen valituksi. Mikäli perut hakemuksen, et osallistu koulutuksen valintatilaisuuteen, tai et aloita koulutusta, TE-toimisto/kuntakokeilu selvittää oikeutesi työttömyysetuuteen (TTL 2 a luku 9 § 7 a-7 b sekä 2 a luku 10 §).

Työvoimakoulutus.

Ota yhteyttä

Saija Kiema

koulutussuunnittelija, ICT ja media
050 588 3166
saija.kiema@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Tieto- ja viestintäteknikan perustutkinnon osa, kyberturvallisuuden asiantuntija TYPO kevät 2024

Paikka: Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Hakeudu viimeistään: Jatkuva haku

Kesto: n. 7 kuukautta

Opiskelijamaksu: Tutkinto on maksuton

Lisätietoa

Tieto- ja viestintätekniikan perustutkinnon osa, kyberturvallisuuden asiantuntija TYPO kevät 2024

14.3.2024 - 11.10.2024

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI