

Kyberturvallisuuden asiantuntija, Tieto- ja viestintätekniikan perustutkinnon osa

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 ajantasaista, monipuolista, käytännönläheistä, työmarkkinoilla tarvittavaa tietoturvaosaamista edistämään omaa työllistymistä tai yrittäjyyttä.



Seuraavan koulutuksen aloitus ei ole vielä tiedossa, tarkempi ajankohta ilmoitetaan myöhemmin.

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.

Opiskelijaksi valinnassa ovat ensisijalla hakijat, joilla ei ole suoritettuna ammatillista tai korkeakoulututkintoa, työttömät työnhakijat ja ylioppilaat.

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 tai SC-900: Microsoft Security, Compliance, and Identity Fundamentals sertifikaatit sekä opiskella Metropolian avoimen AMK:n verkko-opintoja.

Lähiopetuksen 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
AI, ChatGTP /CoPilot

Verkko-opetuksen aiheita henkilökohtaistetusti

Cybersecurity Pro
Ethical Hacking
Tietoturvallisuuden perusteet
Tietoturvaratkaisut
Basic Network Analyzing with Wireshark
Nmap Scanning Basics
Linux
Microsoft Azure Fundamentals
Powershell
Python-ohjelmointi
GDPR

Etä- ja lähiopiskelumahdollisuudet

Koulutukseen sisältyy lähiopetusta, 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 720617**.

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 et ole TE-toimiston/kuntakokeilun asiakkaana, pyydämme rekisteröitymistä työnhakijaksi ennen koulutukseen hakemista.

Esivalinta haastatteluihin suoritetaan hakemusten perusteella. Haastatteluissa selvitetään muun muassa hakijan ammattitaito sekä valmiudet opiskeluun. Ammatilliseen koulutukseen valituille 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 §).

Opiskelijaksi valinnassa ovat ensisijalla hakijat, joilla ei ole suoritettuna ammatillista tai korkeakoulututkintoa, työttömät työnhakijat ja ylioppilaat.

Taitotalossa sinua kannustetaan ja ohjataan myös kohti korkeakouluopin- toja

Taitotalossa sinua kannustetaan ja ohjataan myös kohti korkeakouluopintoja

Ammatillisen tutkinnon suorittaminen antaa yleisen hakukelpoisuuden korkeakouluihin. Samalla saat hyvän ammatillisen osaamisen pohjan, jonka kehittämistä voit jatkaa korkeakouluissa.

Sinua tuetaan valmistautumisessa korkeakoulujen yhteishaun todistusvalintaan ja valintakokeisiin. Tapaat opinto-ohjaajan säännöllisesti ohjauksen merkeissä ja saat lisää korkeakouluvalmiuksia erillisten YTO-valinnaisten kurssien avulla.

Jos olet motivoitunut aloittamaan korkeakouluopintoja jo ammatillisten opintojesi aikana, Taitotalolla on useita yhteistyösopimuksia ammattikorkeakoulujen ja yliopistojen kanssa ympäri Suomea. Tämä mahdollistaa korkeakouluopintojen aloittamisen jo ammatillisten tutkintojen aikana ns. väyläopintojen avulla.

Taitotalolla on useita yhteistyösopimuksia ammattikorkeakoulujen ja yliopistojen kanssa ympäri Suomea. Tämä mahdollistaa korkeakouluopintojen aloittamisen jo ammatillisten tutkintojen aikana

ns. väyläopintojen avulla.

Kerro kiinnostuksestasi korkeakouluopintoihin jo heti hakeutumisvaiheessa. Opintojesi alussa sinulle laaditaan henkilökohtainen osaamisen kehittämissuunnitelma (HOKS) myös mahdollisista korkeakouluopintoista.

Katso lisää inspiraatiota Taitotalosta korkeakouluun -sivustolta.

Työvoimakoulutus

Ota yhteyttä

Saija Kiema

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

Asiantuntijat

Kari Vikman

kouluttaja
020 746 1207
kari.vikman@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Kyberturvallisuuden asiantuntija, Tieto- ja viestintätekniiikan perustutkinnon osa, kyberturvallisuuden asiantuntija TYPO

Paikka: Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Hakeudu viimeistään: Jatkuva haku

Kesto: n. 7 kuukautta

Opiskelijamaksu: Tutkinto on maksuton

Lisätietoa

Kyberturvallisuuden asiantuntija, Tieto- ja viestintäteknikan perustutkinnon osa, kyberturvallisuuden asiantuntija TYPÖ

9.9.2024 - 4.4.2025

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI