

# Tietoturvariskien hallinta (2 pv)

Koulutuksessa syvennyt erilaisten tietoturvariskien hallintaan sekä sen keskeisiin keinoihin. Tämä koulutus auttaa sinua valitsemaan ja toteuttamaan omaan organisaatioosi sopivia hallintakeinoja. Koulutus sisältää oppimistasi edistäviä harjoituksia.

## Koulutuksen sisältö:

Erityyppisten tietoturvariskien tunnistaminen ja hallinta, myös fyysisen ja hallinnollisen turvallisuuden keinoin

- Tietoturvariskien hallinta
- Tietoturvahkien tunnistaminen
- Hallinnollinen turvallisuus
- Fyysinen turvallisuus
- Tietojärjestelmien tietoturvariskit
- Tietoverkkojen tietoturvariskit
- Tietoturvariskit ja palveluntuottajat
- Tietoturvallisuuden arviointi ja kehittäminen

## Päivä 1

### Johdatus tietoturvariskienhallintaan

- Tietoturvallisuuden ja riskienhallinnan käsitteet
- Riskienhallintaprosessi
- Riskien hallintakeinot ja käsittely

### Tunnista tietoturvahat

- Tietoturvallisuuden uhkatoimijat
- Tietoturvallisuuden nykytila

### Hallinnollinen turvallisuus

- Hallinnollisen turvallisuuden merkitys
- Tietoturvapoliittikka
- Hallinnollisen turvallisuuden hallintakeinot

### IT-riskien arviointi

- Fyysisen turvallisuuden hallintakeinot
- Fyysisen turvallisuuden uhat

## Päivä 2

### Tietojärjestelmien tietoturvariskit

- Tietoturvahat tietojärjestelmissä
- Koventaminen ja suojaaminen

### Tietoverkkojen tietoturvariskit

- Tietoturvahat tietoverkoissa
- Tyypilliset suojauskeinot
- Valvonta ja havainnointi

### Tietoturvariskit ja palveluntuottajat

- Palveluntuottajiin liittyvät tietoturvahat
- Toimittajaketjun tietoturvariskit
- Tietoturvasertifikaatit tietoturvallisuuden varmistamisessa

### Tietoturvallisuuden arviointi ja kehittäminen

- Arviointimenetelmät
- Valvonta ja mittaaminen
- Tietoturvallisuuden kehittäminen omassa organisaatiossa

## **Kurssin tavoitteet**

Koulutuksen jälkeen osallistuja:

- tuntee tietoturvallisuuden ja riskien hallinnan menetelmiä
- osaa tunnistaa tietoturvauhkia
- tuntee hallinnollisen turvallisuuden hallintakeinoja
- osaa huomioida fyysisen turvallisuuden tietoturvariskien hallinnassa
- tuntee pilvipalveluihin liittyvien tietoturvariskien hallintakeinoja
- tuntee tietojärjestelmien tietoturvariskien hallintakeinoja
- tuntee tietoverkkojen suojaamisen ja valvonnan menetelmiä
- osaa hallita palveluntuottajiin liittyviä tietoturvariskejä
- osaa arvioida, valvoa ja mitata tietoturvallisuutta
- osaa kehittää tietoturvallisuutta omassa organisaatiossaan

## **Kohderyhmä**

Koulutus soveltuu tietoturvariskienhallintaan osallistuville henkilöille sekä kaikille niille, jotka haluavat kehittää tietoturvariskienhallinnan osaamistaan. Voit olla esimerkiksi tietoturvapäällikkö, asiantuntija tai projektipäällikkö.

Koulutus tarjoaa myös työkaluja henkilöille, jotka osallistuvat tietoturvapalveluiden hankintaan tai ulkoistamiseen.

## **Esitiedot**

Koulutus ei edellytä osallistujilta esitietoja.