

## Yritysverkkojen tietoturva

Kurssin kesto:

**2 päivää**

Kurssin hinta:

**1260 € + alv 24%**

Tietotekniikan kehitys ja työskentelytapojen muutos tekee yritysverkkojen suojauksesta koko ajan haasteellisempaa. Toimiston työpisteen sijaan työtä tehdään kännykällä, tabletilla tai kannettavalla tietokoneella mobiilisti missä vain. Erilaisten päätelaitteiden ja sovellusten kirjo sekä verkkojen rakenteen monimutkaisuus ja tiheät turvallisuuspäivitykset vaikeuttavat yritysverkkojen kokonaisturvallisuuden hallintaa. Yritysverkkojen tietoturva vaatii jatkuvaa analysointia ja seurantaa, koska verkon täydellisestä suojauksesta ei voi koskaan olla täysin varma. Tietosuojauksen lisäksi valvontaan ja vahinkojen minimointiin tulisi panostaa yhtä paljon. Lisäksi hyökkäyksen jälkeen tulisi pystyä jäljittämään verkon tapahtumat.

### Kohderyhmä

Henkilöt joiden tulee tietää yritysverkkojen turvallisuuteen vaikuttavat tekijät ja keinot kuinka yritysverkkojen tietoturvasuutta voidaan parantaa.

### Tavoite

Osallistujat saavat selvän käsityksen siitä, miten Microsoft- ja UNIX/Linux-järjestelmiä sisältävä tavanomainen lähiverkko saadaan mahdollisimman turvallisiksi. Kurssilla käydään läpi yritysverkon tietoturvaa uhkaavat tekijät, erilaiset hyökkäystavat sekä erilaiset suojautumisen keinot.

### Esitiedot

#### Koulutuksen sisältö

##### Uudet tekniikat ja niiden uhat

xDSL, WLAN, VOIP

##### Tietoliikenneturvallisuus

Mitä tietoliikenneturvallisuus on  
Mitä välineitä sen toteuttamiseen on

##### Lähiverkkojen tietoturva

Perusturvallisuus  
Kytkimet, reitittimet

##### WLAN-verkkojen tietoturva

Turvallisuuteen vaikuttavat tekijät  
Eri turvallisuustasot  
Miten turvallisuutta voi parantaa

**Laitteistoturvallisuus**

Laitteistojen pääsynvalvonta  
Vararatkaisut  
Huoltosopimukset

**Ohjelmistoturvallisuus**

Mitä ohjelmistoturvallisuus on  
Käyttöjärjestelmät  
Sovellusohjelmat

**Windows-käyttöjärjestelmien turvallisuus**

Windowsien turvallisuuspiirteet

**Unix/Linux-käyttöjärjestelmien turvallisuus**

Eri Unixien turvallisuuspiirteet

**Käyttöturvallisuus**

Käyttöoikeudet  
Tehtäväkuvien järjestelyt

**Ohjelmistopäivitykset**

Päivitystarve  
Päivitysten hallinta

**Jatkuvuussuunnittelu**

Jatkuvuussuunnittelun perusteet  
Työkaluja jatkuvuuteen

**Virustorjunta**

Virustilanne  
Virustorjunnan kehitysnäkymät  
Virustorjuntaohjelmistot  
Leviämismenetelmät  
Erlaisia havaitsemiskeinoja

**Palomuurit**

Mikä palomuuuri on  
Palomuurien konfigurointi

**VPN**

Mikä VPN on  
Miten VPN suunnitellaan

**Tietoturvan arviointi ja testaus**

Miten tietoturvaa arvioidaan  
Mitä on tietoturvan testaus

**Käytännön harjoituksia**

## **Kurssimyynti**

kurssit@contrasec.fi  
puh. 03 3123 7133