

# Yritysverkkojen tietoliikenne

Kurssin kesto:

**2 päivää**

Kurssin hinta:

**1260 € + alv 24%**

Tietoliikenne on osa yritysten toimintaa yhä useammilla osa-alueella ja koskettaa merkittävää osaa yritysten henkilökunnasta. Tietoliikenteen erilaiset käsitteet ja termit ovat kuitenkin valtaosalta enemmänkin hukassa kuin hallussa. Termistön ja asioiden ymmärtäminen yleisellä tasolla helpottaa päivittäistä toimimista tietoverkkojen parissa ja aikaa jää oikeillekin töille.

## Kohderyhmä

Henkilöt, joilta edellytetään perustietoja nykyaikaisista tietoverkoista. Esimerkiksi IP-pohjaisten järjestelmien myyjät ja asentajat.

## Tavoite

Kurssin käyneet tuntevat tietoverkkojen peruskäsitteet ja protokollat. He saavat myös käsityksen verkkojen tehokkuuteen ja tietoturvallisuuteen vaikuttavista asioista.

## Esitiedot

### Koulutuksen sisältö

#### TCP/IP

TCP/IP-protokollapino  
IPv4 ja IPv6 osoitteet  
Aliverkon maski

#### Kytkintekniikat

Oikeanlaisen kytkintuotteen valinta  
Layer 2-4 kytkentä  
VLANit

#### Reitityksen perusteet

Oletusyhdykäytävä  
Staattinen vs. dynaaminen reititys

#### Langattomat lähiverkot

WLAN standardit  
WLAN-verkkojen tietoturvan perusteet

#### Verkkojen suojaaminen

Palomuurit

## Yhteyksien salaaminen ja VPN-tunnelit

### **Kurssimyynti**

kurssit@contrasec.fi  
puh. 03 3123 7133