

WLAN perusteet

Kurssin kesto:

2 päivää

Kurssin hinta:

1260 € + alv 24%

WLAN-verkot ovat yleistyneet nopeasti. Valitettavasti tähänkin uuteen tekniikkaan liittyy paljon ongelmia, jotka liittyvät verkon suunnitteluun, asentamiseen ja turvallisuuteen. WLAN-verkkojen kapasiteetin kasvattaminen on mahdollista, mutta siihen vaadittavaa radiotekniikan ja TCP/IP-tekniikan tuntemusta ei usein ole riittävästi käytettävissä. WLAN perusteet -kurssi auttaa ratkaisemaan näitä ongelmia.

Kohderyhmä

Henkilöt, jotka suunnittelevat, hankkivat, tai ylläpitävät WLAN-verkkoja.

Tavoite

Kurssin osallistujat ymmärtävät WLAN-tekniikoiden perusteet. He oppivat suunnittelemaan ja ottamaan käyttöön WLAN-verkkoja, ja tietävät missä ja miten WLAN-verkkoja kannattaa hyödyntää. Lisäksi he ymmärtävät WLAN-verkkojen turvallisuusongelmat ja tietävät, miten näistä verkoista saadaan turvallisia. He saavat myös käsityksen uusista WLAN-tekniikoista, jotka lisäävät kapasiteettia ja verkon turvallisuutta.

Esitiedot

Yritysverkkojen tietoliikenne

Koulutuksen sisältö

WLAN-standardit

802.11b,g,a,n

Radiotekniikan perusteet

Taajuusalueet
Eteneminen

WLAN:in käyttömahdollisuudet

Missä WLAN-verkkoa kannattaa käyttää
Missä ei kannata käyttää

Käyttökohteet

Varastot
Ajoneuvot
Ulkotilat
"Linkkinä"
Muut

WLAN-verkon suunnittelu

Miten verkko suunnitellaan
Radiopeitto
Kapasiteetti
Häiriöt
Naapureiden huomioiminen

WLAN-verkon rakentaminen

Mitä pitää huomioida
Turvallisuus

WLAN-verkon käyttöönotto ja mittaus

Mitä käyttöönotossa pitää tehdä
Miten verkkoa voidaan mitata
Mitä mittauksista pitää dokumentoida

Tietoturva

WLAN-verkon tietoturva
Turvallisuusprotokollat
VPN
Keskitetty käyttäjähallinta

Verkon ylläpito ja hallinta

Miten verkkoa seurataan
Miten sitä kehitetään

WLAN-tuotteet**Tuotetilanne eri valmistajilla**

Yhteensopivuus

Harjoituksia**Tukiaseman käyttöönotto**

Verkon mittaus
Usean tukiaseman verkon rakentaminen

Kurssimyynti

kurssit@contrasec.fi
puh. 03 3123 7133