Automaation lähiverkkojen ylläpito ja toimintahäiriöiden selvittäminen

Automaatiojärjestelmien lähiverkot hallintaan ja toimintahäiriöt kuriin! Kurssilla opit verkon vikaselvityksen periaatteet, tavanomaisimpien häiriöiden syntymekanismit ja aiheuttajat. Kurssi sisältää luentoja sekä käytännön kytkentä- ja mittausharjoituksia.

Kenelle koulutus sopii?

Automaation kunnossapito- ja käyttöönottohenkilöstölle sekä suunnittelijoille jotka haluavat vahvistaa teollisuuden lähiverkkojen osaamistaan.

Koulutuksen sisältö

Opit hallitsemaan automaatiojärjestelmissä käytettävien Ethernet- ja WLAN-lähiverkkojen rakenteen ja toiminnan sekä näiden verkkojen varmistustavat ja laitteiden merkityksen. Opit myös Profinet-järjestelmän rakenteen ja toiminnan, TCP/IP-perusteet sekä tekemään tyypilliset TCP/IP-yhteystestit laitteille. Opit verkon vikaselvityksen periaatteet, tavanomaisimpien häiriöiden syntymekanismit ja osaat selvittää vikojen aiheuttajat.

Ohjelmassa

Ethernet-verkko: perusteet, rakenne, laitteet, kaapelointi
langattomat lähiverkot WLAN: toiminta, liikennöinti, liittäminen
langaton instrumentointi
TCP/IP
Profinet
verkon ylläpito ja vianetsintä.
käyttöönottomittaukset ja dokumentointi

Muuta tärkeää tietoa

Katso myös tulevat Sähkö- ja automaatiokoulutukset 2026

Ota yhteyttä

Margit Ojanen
koulutuskoordinaattori, teollisuus
050 374 2191
margit.ojanen@taitotalo.fi

Asiantuntijat

Heikki Pietarinen
Product Manager
+358 400 456 256
heikki.pietarinen@bccsolutions.fi
BCC Solutions Oy

Seuraavat koulutukset

Automaation lähiverkkojen ylläpito ja toimintahäiriöiden selvittäminen

Paikka: Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI
Ajankohta: 13.–14.4.2027

Ilmoittaudu viimeistään: 30.3.2027
Kesto: 2 päivää
Hinta: 1 210,00 € + ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 518,55 €

Lisätietoa

Automaation lähiverkkojen ylläpito ja toimintahäiriöiden selvittäminen
13.4.2027 - 14.4.2027
Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI