

## Simatic Unified Comfort paneelit -peruskurssi (TIA-UWCCM)

### Short Description

Simatic WinCC Unified on aivan uudenlainen visualisointijärjestelmä. Saat siitä suurimman hyödyn käyttämällä Unified järjestelmää yhdessä Simatic HMI Unified -käyttöpaneelien kanssa. Tällä kurssilla saat perustiedot uudesta konseptista, opit käyttämään WinCC Unified Comfort paneeleita.

### Objectives

Simatic WinCC Unified -visualisointijärjestelmä tarjoaa TIA Portalissa todennettua suunnittelua, uusinta verkkopohjaista teknologiaa sekä suorituskykyä tuleville vuosille. Tämä kurssi on Unified järjestelmän peruskurssi ja se sopii aloitusaskeleeksi uuteen suorituskykyyn ja järjestelmän perustoiminnallisuuksiin Unified Comfort -Paneelien kanssa työskennellessä. Kurssi tarjoaa kuitenkin uutta tietoa, vinkkejä ja varmuutta Unified osaamiseen myös kokeneemmille HMI -suunnittelijoille.

Opit:

- Järjestelmän perusteet, edut ja erot perinteisiin ratkaisuihin
- Järjestelmän tehokkaan hyödyntämisen ja oikeat, yhtenäiset toimintatavat
- Projektin luonnin askel askeleelta käytännöllisten harjoitusten avulla
- Viimeisimmän tiedon uusista mahdollisuuksista suoraan laitevalmistajalta

### Target Group

Työtehtäviisi kuuluu HMI projektien luonti ja/tai editointi.

- Ohjelmoijat
- Käyttöönotto- ja kunnossapitohenkilöt
- Ylläpidosta ja toiminnan kehittämisestä vastaavat insinöörit ja asentajat

### Content

Sisältö:

- Järjestelmäkuvaus TIA Portal, Simatic WinCC Unified (paneelit)
- Työkaluun tutustuminen
- SIMATIC WinCC Unified -projektin luonti ja editointi
- Projektin käännös ja lataukset
- Grafiikan, kuvien ja kuvanavigoinnin luonti
- Systeemi funktioiden ja ajastettujen toimintojen käyttö
- Faceplate-toimintojen käyttö
- Käyttäjähallinta; salasanasuojaus
- Data loggaus, hälytykset, hälytysarkistot ja -näytöt
- Reseptien käyttö

### Prerequisites

Perustiedot automaatiosta.

### Type

Face-to-face training

### Duration

2 days

### Language

fi

### Fee

880 EUR