

## SIMATIC Unified Valvomokurssi (TIA-UWCCPC)

### Short Description

SIMATIC WinCC Unified on TIA Portaalin uusi visualisointityökalu. Tällä kurssilla opit Unified PC Runtime ohjelmiston käytön ja Unified valvomoiden rakentamisen periaatteet.

### Objectives

Kurssi on suora jatko UWCCM paneelikurssille. Kurssi alkaa valmiista paneeliprojektista, joka on tehty edellisellä kurssilla ja laajentaa osaamisen valvomopuolelle. Kaikkia yksityiskohtia, jotka on jo toteutettu paneelille ei enää toisteta valvomopuolelle vaan ne on opetettu jo aikaisemmallalla kurssilla.

### Target Group

Työtehtäviisi kuuluu SCADA projektien luonti ja/tai editointi.

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

### Content

sisältö:

- Projektin luonti ja lataus PC asemalle
- WinCC Unified Clients
- Tietokannan arkistointi
- Liitettävyys – S7 kommunikaatio ja OPC UA
- Objekti-orientoitunut laitosmalli
- Hajautettu konfiguraatio / Jaettu laitosdata
- Raportointi
- Plant Intelligence -optiot

### Prerequisites

TIA-UWCCM kurssi tai vastaavat tiedot

### Note

Kurssimateriaali on englanniksi ja jaetaan sähköisessä muodossa (pdf). Osallistuja voi tilata tulostetun mapin hintaan 90 € (alv 0 %). Kurssi saatavilla sekä luokkakoulutuksena, että On-Line koulutuksena  
Vientivalvonta AL :N / ECCN:N

### Type

Face-to-face training

### Duration

2 days

### Language

fi

### Fee

920 EUR