

## WinCC V8.x valvomoiden perusteet, etäkoulutus (ST-BWINCCS\_VIR)

### Short Description

WinCC V8.x on luotettava ja monipuolinen SCADA järjestelmä. Tällä kurssilla opit tämän valvomojärjestelmän keskeiset perusteet, jotta voit työskennellä tehokkaasti sen parissa, olipa sitten tavoitteena uuden projektin luonti, vanhan ylläpito tai modernisointi.

### Objectives

Tällä kurssilla opit,

- Kuinka käytät Simatic WinCC työkalua tehokkaasti ja luotettavasti
- Ymmärrät projektien rakenteen ja pystyt tekemään tarvittavia muutoksia
- suunnittelemaan toimivia operaattorirajapintoja ja käyttämään tehokkaasti faceplate toimintoa
- Kuinka tehdä toimiva navigointi ja käyttäjähallinta
- Lisätä mukaan data logging viesteille, hälyytyksille ja mittausarvoille
- Kommunikoinnin logiikan kanssa
- Käyttäjäsriptien suunnittelun
- WinCC Openness rajapinnan edut

### Target Group

Ohjelmoijat

Käyttöönotto- ja ylläpitohenkilöstö

Muut WinCC järjestelmän parissa työskentelevät henkilöt

### Content

sisältö:

Tuoteversiot: WinCC V8.0 and SIMATIC S7-1500

- Yleiskuva SIMATIC WinCC järjestelmästä
- WinCC projektit: Projektien luonti, tyypit ja datarakenne
- Kommunikointi PLC:n kanssa
- Tagit ja groupit, Configuration Studio, sisäiset ja ulkoiset tagit, system info channel, tag -arvojen simulointi
- Poikittaislistaeditori
- Työskentely Graphics Designerilla
- Objektien Dynamisointi, animaatiot, C ja VB scriptit
- C ja VB scriptien diagnosointi, suunnitteluohjeet tehokkaaseen käyttöön
- Global Script Editor käyttäjä funktioille ja screeneistä riippumattomat tapahtumat
- Käyttäjähallinta
- Faceplate, tehokas käyttö
- Tag logging
- Alarm logging
- Datat arkistointi
- Kommunikointi S7-1500 logiikan kanssa
- Report Designer työkalun käyttö

### Prerequisites

Perustiedot automaatiosta

### Note

Kurssi tehdään virtuaalikoneen/simulaattoreiden avulla, niin etänä, kuin luokkatilassakin

Kurssimateriaali on englanniksi ja jaetaan sähköisessä muodossa (pdf). Osallistuja voi tilata tulostetun mapin hintaan 120 € (alv 0 %).

Vientivalvonta AL :N / ECCN: N

### Type

Online-Training

### Duration

4 days

### Language

fi

### Fee

2,240 EUR

