SIEMENS

SIMATIC TIA-portal WinCC SCADA (TIA-WCCS)

Målsætninger

Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal) er arbejdsplatformen for integreret engineering med SIMATIC STEP 7 V1x og SIMATIC WinCC V1x..

- SCADA funktionen (overordnet overvågning og dataopsamling) i WinCC er designet til overvågning og styring af processer, fabriksanlæg og maskiner.

Kurset er baseret på mulighederne med WinCC SCADA i TIA Portalen.
Du vil lære hvordan du opbygger og aktiverer det ønskede interface. Du får også vist hvordan du kan logge meldinger og værdier, samt hvordan du kan designe visning af de loggede værdier.
Efter kurset kan du udføre din engiineering mere effektivt.
Den teoretiske del af kurset understøttes af en række praktiske øvelser på en system model.
Systemmodellen består af en SIMATIC S7 controller (PLC) og forskellige WinCC SCADA stationer.
Efter deltagelse på kurset kan du:

- Bruge SIMATIC WinCC V1x effektivt på basis af "TIA Portal" platformen
- Forstå og ændre i SIMATIC WinCC V1x SCADA projekter
- Udføre den optimale struktur af brugerfladen på et SCADA anlæg
- Implementere logning af meldinger, alarmer og procesværdier
- Projektere forbindelse til udvalgte værdier I en SIMATIC S7 controller og sørge for visning og bearbejdning af disse værdier i et WinCC SCADA system

Målgruppe

o Programmører
o Konfiguratorer
o Idriftsættelses- og servicpersonale

Indhold

o Systemoverblik TIA Portal, SIMATIC WinCC V1x (SCADA)
o Oprette et SIMATIC WinCC V1x projekt
o Konfiguration af en forbindelse til et SIMATIC S7 V1x automations system
o Strukturere et operatørinterface
Grundlæggende emner for oprettelse af skærmbilleder
Navigation mellem skærmbilleder
o Brugeradministration
o Konfiguration, visnng og logning af meldinger
o Logning af variable, konfiguration og visning af trendkurver
o Recepter
o Faceplates til standardkomponenter og central ændring af grafiske blokke
o Orientering om Script programmering
o Der arbejdes med kursusindholdet I forbindelse med praktikøvelser på en TIA system model

Deltagerkrav

o Basis kendskab til udvikling af automationsløsninger

Bemærk

o På kurset arbejdes der med SIMATIC WinCC V1x softwaren baseret på TIA Portalen.

Type

Face-to-face-uddannelse

Varighed

5 dage

Sprog

da

Gebyr

15.900 DKK

copyright by Siemens AG 2024