

SIMATIC TIA-portal WinCC til paneler (TIA-WCCM)

Målsætninger

Totally Integrated Automation Portal (TIA-portal) er et integreret arbejdsmiljø for SIMATIC STEP 7 og SIMATIC WinCC. Kurset giver viden om, hvordan man hurtigt og nemt konfigurerer maskin- og anlægsspecifikke HMI-opgaver ved hjælp af SIMATIC WinCC-softwaren baseret på TIA-portalen. Du vil lære at designe og arbejde med grafiske billeder. Du vil desuden lære at arkivere meddelelser og værdier samt designe og implementere de tilsvarende arkiver. Du kan effektivt bruge engineering-fasen ud fra det, du har lært om at betjene systemet sikkert.

Kursets indhold understøttes af adskillige praktiske øvelser på en anlægsmodel. Den består af et SIMATIC S7-automationssystem og forskellige HMI-stationer.

Når du har gennemført kurset, kan du følgende:

- Effektivt og driftsikkert betjene SIMATIC WinCC baseret på "TIA Portal"-platformen
- Forstå og redigere SIMATIC WinCC-projekter til applikationer på maskinniveau
- Udforme grafiske billeder optimalt
- Implementere arkiveringskoncepter for alarmer og værdier
- Tilgå specifikke værdier fra SIMATIC S7 og få vist og behandle dem i operatørkontrol- og overvågningssystemet
- (HMI)

Målgruppe

Programmører
Automationsingeniører, konfigurationsteknikere
Serviceteknikere
Operatører, brugere
Vedligeholdelsespersonale

Indhold

Systemoverblik TIA-portal, SIMATIC WinCC (maskinniveau)
Konfiguration af forbindelse til SIMATIC S7-automationssystemet
Udvadede funktioner af grundlæggende elementer til dynamisk visning
Avancerede funktioner
Faceplate konfiguration og anvendelse
Brugeradministration
Alarm display, alarm logging, konfigurerings af alarmer
Tag logging, konfiguration af kurver (trends), visning af kurver (trends)
Recepter
Brug af diverse HMI-stationer
Grundigere forståelse af indhold gennem praktiske øvelser på TIA-systemmodel

Deltagerkrav

Grundlæggende viden om automationsteknologi.
Du kan tage vores online-adgangstest for at sikre dig, at det valgte kursus passer til dit fagområde.

Bemærk

Kurset afholdes på dansk, men det udleverede materiale er på engelsk.
På dette kursus arbejdes der med SIMATIC WinCC-software baseret på TIA-portalen.

Type

Face-to-face-uddannelse

Varighed

3 dage

Sprog

da

Gebyr

11.250 DKK