SIEMENS

Online-Training SCADA con SIMATIC WinCC Unified (TIA-UWCCPC)

Kurzbeschreibung

SIMATIC WinCC Unified è il nuovo sistema di visualizzazione nel TIA Portal. Il sistema convince grazie all'uso delle tecnologie web native che ti verranno presentate in questo corso. Imparerai anche l'elevato grado di apertura attraverso interfacce ad elevate prestazioni. Imparerai a utilizzare SIMATIC WinCC Unified e i nuovi SIMATIC Unified Comfort Panel e a farti un'idea personale delle prestazioni dei nuovi dispositivi. Il corso è rivolto ai partecipanti che desiderano saperne di più su SIMATIC WinCC Unified in ambito SCADA. Partendo dalle basi del corso TIA-UWCCM, apprenderai di più sulle singole opzioni di base e SCADA oltre alle funzionalità di base di WinCC Unified PC Runtime.

Ziele

Dopo aver frequentato il corso sarai in grado di:
- Implementare applicazioni con utente singolo, multi utente e multi-monitor
- Configurare client/server (web-based) nell'impianto
- Organizzare funzionamento e controllo remoti basati sul web
- Instaurare una comunicazione OPC UA
- Archiviare database con grandi volumi di dati
- Implementare la tecnologia della plant hierarchy
- Configurare un impianto distribuito
- Realizzare una reportistica

Zielgruppe

Programmatori
Personale addetto allo sviluppo
Personale di service
Operatori
Manutentori

Inhalte

- Creazione di un progetto e caricamento nella stazione PC
- Client SIMATIC WinCC Unified
- Archiviazione di database
- Connettività: comunicazione S7 e OPC UA
- Technological hierarchy: modello di impianto orientato agli oggetti
- Collaboration: impostazione di configurazioni distribuite e condivisione dei dati dell'impianto
- Generazione della reportistica
- Plant Intelligence Options

Le conoscenze teoriche verranno approfondite con numerosi esercizi pratici su un modello di sistema TIA. Questo è composto da un SIMATIC WinCC Unified PC Runtime collegato ad un sistema di automazione SIMATIC S7-1500 e un modello di nastro trasportatore.

Teilnahmevoraussetzung

Corso TIA-UWCCM o equivalenti conoscenze base dei sistemi di automazione.

Hinweise

Questo corso è disponibile anche in modalità Virtual Classroom: E-UWCCPC.
DECRETO ATTUATIVO AGOSTO 2024
Spesa Trainata Transizione 5.0.
Transizione digitale B.11

Typ

Online-Training

Dauer

12 Stunden

Sprache

it

Preis

833,70 EUR

copyright by Siemens AG 2026