SIEMENS

OPC UA con controllori SIMATIC (IK-OPCCTRL)

Kurzbeschreibung

OPC UA è uno standard aperto per la comunicazione orizzontale da macchina a macchina (M2M) e la comunicazione verticale da macchina a cloud. È indipendente dal produttore e dalla piattaforma, supporta numerosi meccanismi di sicurezza e può essere combinato in modo ottimale con PROFINET in una comune rete Industrial Ethernet. Questo corso ti insegna le nozioni di base di OPC UA e ti consente di utilizzare OPC UA con i controllori SIMATIC.

Ziele

Dopo aver partecipato al corso sarai in grado di:
- Configurare i controllori SIMATIC S7-1200 e S7-1500 come server OPC UA e programmare client OPC UA nei controllori SIMATIC S7-1500
- Proteggere la comunicazione OPC UA con crittografia e autenticazione e creare semplici interfacce server con TIA Portal.

Zielgruppe

- Ingegneri dell'automazione
- Programmatori

Inhalte

- Nozioni di base su OPC UA
- Configurazione dei server OPC UA
- Metodi di programmazione
- Protezione della comunicazione OPC UA
- Modellazione delle interfacce server con TIA Portal
- Programmazione dei client OPC UA

Teilnahmevoraussetzung

- Conoscenze di base di ingegneria delle reti
- Conoscenza degli argomenti affrontati nel corso TIA-PRO2
- Conoscenza base di SCL

Typ

Präsenztraining

Dauer

2 Tage

Sprache

it

Preis

950 EUR

copyright by Siemens AG 2026