SIEMENS

Diagnostica intermedia con TIA Portal (TIA-DIAG2)

Kurzbeschreibung

L’attività approfondisce le conoscenze di base necessarie per svolgere attività di primo intervento e ripristino dei sistemi di automazione SIMATIC realizzati in ambiente TIA Portal. Attraverso la comprensione del programma utente i partecipanti saranno in grado di sviluppare e integrare nel sistema di automazione programmi di test con lo scopo di identificare errori sia di sistema che funzionali. Verranno inoltre fornite nozioni avanzate per la gestione dei guasti sulle reti di comunicazione.

Ziele

- Utilizzare gli strumenti di diagnostica avanzati
- Interpretare un programma PLC strutturato
- Integrare segnalazioni su un sistema di monitoraggio SIMATIC HMI

Zielgruppe

- Manutentori elettrici e meccanici
- Operatori

Inhalte

- Breve panoramica sugli strumenti di diagnostica utilizzabili per rilevare errori funzionali e di sistema
- Sostruzione di periferie decentrate ET200 PROFINET/PROFIBUS
- Principali componenti del programma utente (OB, FC, FB e DB) e loro organizzazione
- Rilevamento degli errori tramite programma utente (trappole software, OB, …)
- Metodi di backup e restore di programmi (PLC + HMI)
- Gestione dei segnali analogici
- Principali problemi relativi alle reti di comunicazione e loro risoluzione
- Rappresentazione di segnalazione su SIMATIC HMI

Teilnahmevoraussetzung

Corso TIA-DIAG1 o conoscenze equivalenti.

Typ

Präsenztraining

Dauer

3 Tage

Sprache

it

Preis

475 EUR

copyright by Siemens AG 2026