SIEMENS

Espansione e ottimizzazione dell'impianto SIMATIC PCS 7 (ST-PCS7SR2)

Kurzbeschreibung

Il corso è progettato per il personale la cui principale area di attività è la manutenzione e l'espansione di impianti esistenti con sistemi di controllo SIMATIC PCS 7. L'attenzione è rivolta alla gestione dei dispositivi da campo in un impianto PCS 7 utilizzando lo strumento SIMATIC Process Device Manager (SIMATIC PDM), nonché all'eliminazione degli errori di configurazione e all'estensione funzionale semplice degli impianti esistenti.

Ziele

Attraverso esercitazioni pratiche su apparecchiature di addestramento, sulle quali eseguirai le stesse operazioni che svolgeresti durante il funzionamento reale, potrai mettere in pratica le conoscenze teoriche appena acquisite. Questo migliorerà il successo del tuo apprendimento.
Al termine di questo corso, sarai in grado di:

- parametrizzare i dispositivi da campo utilizzando SIMATIC PDM
- modificare le configurazioni del bus di campo su Profibus PA
- integrare una stazione di manutenzione SIMATIC PCS 7 nel progetto PCS 7, attivare e utilizzare le funzioni integrate di gestione degli asset di SIMATIC PCS 7
- espandere un impianto PCS 7 esistente con ulteriori tag di processo, sia a livello hardware che software

In questo modo, contribuirai a ridurre i tempi di inattività, aumentando l'efficienza del tuo sistema di automazione.

Zielgruppe

- Personale di manutenzione
- Personale di assistenza

Inhalte

Implementazione della gestione integrata degli asset nel progetto PCS 7 tramite la stazione di manutenzione
Gestione di SIMATIC PDM
Modifiche ed estensioni su sistemi di bus di campo selezionati
Espansione dell'I/O distribuito tramite moduli di segnale compatibili HART
Integrazione di componenti hardware aggiuntivi nella configurazione hardware utilizzando Hardware Support Packages / Hardware Upgrade Packages (HSP/HUP)
Espansione del progetto con ulteriori tag di processo (punti di misura)

Teilnahmevoraussetzung

- Conoscenze di base di ingegneria elettrica, sistemi di controllo e regolazione, e ingegneria dell'automazione di processo
- Si consiglia la partecipazione al corso di formazione ST-PCS7SR1 o ST-PCS7SYS

Typ

Präsenztraining

Dauer

5 Tage

Sprache

it

Preis

1.850 EUR

copyright by Siemens AG 2026