SIEMENS

Corso di sistema SIMATIC PCS 7 (ST-PCS7SYS)

Kurzbeschreibung

In questo corso apprenderai come implementare le molteplici possibilità di sviluppo con il sistema di controllo di processo SIMATIC PCS 7 in modo strutturato ed efficiente. Implementerai software per l'automazione di processo di un impianto fino al livello HMI. Le caratteristiche di SIMATIC PCS 7 come l'integrazione di tutti i sottosistemi, l'ingegneria orientata all'impianto, la gestione dei dati e la gestione del progetto sono completate da funzioni avanzate che consentono una progettazione efficace ed efficiente con SIMATIC PCS 7. Sfruttando i vantaggi di Totally Integrated Automation (TIA) per te stesso e imparerai come ottenere una visione integrata del tuo impianto! Grazie a questa integrazione sarai in grado di diagnosticare rapidamente i guasti e correggerli con sicurezza. Inoltre, i progetti possono essere creati in anticipo in modo tale da poter lavorare con più applicazioni. Ciò consente una progettazione ottimizzata in termini di tempo ed economica.

Ziele

Dopo aver frequentato il corso sarai in grado di:
- Creare un multiprogetto SIMATIC PCS 7 appropriato e configurare l'hardware delle stazioni AS e PC
- Creare programmi utente conformi agli standard SIMATIC PCS 7 utilizzando gli strumenti più importanti come CFC, SFC e strumenti grafici del set di strumenti di ingegneria SIMATIC PCS 7
- Ingegneria totale utilizzando l'assistente di importazione/esportazione e i tipi di modulo di controllo e le loro istanze utilizzando l'editor dell'elenco tecnologico

Zielgruppe

Manager di progetto
Personale addetto allo sviluppo
Tecnologi
Ingegneri di configurazione
Personale di messa in servizio

Inhalte

- Progettazione del sistema e specifica dei componenti
- Configurazione del progetto
- Configurazione stazione e rete
- Connessione al processo
- Funzioni di controllo di base
- Operazioni di base e monitoraggio
- Implementazione del controllo della modalità automatica e manuale
- Configurazione di controlli sequenziali con SFC
- Personalizzazione del sistema operativo
- Sistema di archiviazione
- Funzioni di blocco e modalità operative
- Digitalizzazione nelle industrie di processo
- Passaggi finali di configurazione
- Blocco utente - attributi e visualizzazione
- Sistema Client-Server dimostrativo
- Regole di sintassi
- Documentazione e supporto SIMATIC PCS 7

Teilnahmevoraussetzung

Conoscenza di base di ingegneria elettrica, sistemi di controllo e controllo feedback e ingegneria di controllo di processo.

Typ

Präsenztraining

Dauer

10 Tage

Sprache

it

copyright by Siemens AG 2026