SIEMENS

Online-Training Corso di sistema compatto SIMATIC PCS 7 (ST-PCS7C)

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

Inhalte

Descrizione del pacchetto Componenti hardware PCS7 Gestione progetti e multiprogetti Configurazioni hardware e architetture Plant Hierarchy Linguaggio CFC: librerie e blocchi standard, compilazione e test, sequenze di esecuzione Linguaggio SFC: strutture di controllo di flusso, collegamenti con CFC, compilazione e test Linguaggio SCL: creazione blocchi personalizzati, compilazione e test Uso di WinCC come PCS7-OS

Teilnahmevoraussetzung

Conoscenza di altri sistemi di controllo a DCS.

Typ

Online-Training

Dauer

30 Stunden

Sprache

it

Preis

1.850 EUR

copyright by Siemens AG 2026