SIEMENS

# 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

Präsenztraining

## Dauer

5 Tage

## Sprache

it

## Preis

1.850 EUR

copyright by Siemens AG 2026