SIEMENS

SIMATIC BATCH per SIMATIC PCS 7 (ST-PCS7BAT)

Kurzbeschreibung

Questo corso è un'introduzione a SIMATIC BATCH. Utilizzando lo stesso progetto creato durante i prerequisiti corsi di formazione sull'ingegneria del sistema PCS 7, rivedrai un tipico modello di processo batch per comprendere gli elementi del processo e la terminologia. Utilizzerai quindi lo stesso processo batch di esempio per apprendere strumenti batch, capacità di gestione e controllo. Sono inclusi argomenti relativi a sicurezza, amministrazione del sistema e tecniche di controllo batch. Verranno inoltre discusse la generazione di ricette e le considerazioni sulla pianificazione.

Ziele

Dopo aver frequentato il corso sarai in grado di:
- Definire i termini e il modello procedurale secondo ISA S88.01
- Impostare la configurazione hardware
- Definire la struttura SIMATIC BATCH, P-Cell, Unit, funzioni in Plant View e CFC
- Compilare e scaricare correttamente un progetto Batch
- Esplorare le strutture dei file su Batch Server
- Utilizzare le maschere Batch e altri controlli Batch del sistema operativo nel sistema operativo
- Eseguire tutti i passaggi di configurazione sull'ES per avviare correttamente un server BATCH
- Creare una nuova P-Cell, gestire i materiali, scrivere / modificare / rilasciare ricette principali
- Creare nuovi utenti e imposta i diritti degli utenti
- Impostare batch in base alla quantità dell'ordine e alle dipendenze batch
- Accedere ai dati dei lotti finiti e archiviati
- Eseguire modifiche alla struttura in linea

Zielgruppe

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

Inhalte

- Introduzione al processo Batch
- SIMATIC PCS 7 e SIMATIC BATCH, TH, tipi di SFC, istanze, modelli
- Strategia di allocazione (unità preferite, ultima utilizzata, parametrizzazione)
- SIMATIC Logon: Utenti e Gruppi
- Creazione di SFC type, fasi continue, fasi/operazioni
- Introduzione al Task dryer
- Definizione discussione del concetto di azione
- Configurazione e test dell’SFC type
- SB: dati di ricetta, classi, transizioni, librerie, Runtime
- Connessioni
- Formule
- Archivio Batch
- Archivio dati/backup-restore, compressioni, API
- Firma elettronica
- Finestre operative
- Trend all’interno del SIMATIC BATCH e pianificazione Batch
- Configurazioni SB, installazioni, licenze

Teilnahmevoraussetzung

Corso ST-PCS7SYS o equivalenti conoscenze dei sistemi di controllo del processo.

Typ

Präsenztraining

Dauer

5 Tage

Sprache

it

Preis

1.764 EUR

copyright by Siemens AG 2026