SIEMENS

Sistema di Controllo dei Processi PCS 7 SIMATIC BATCH (ST-PCS7BAT)

Breve descrizione

In questa formazione, imparerai come costruire un progetto batch da una prospettiva di automazione, oltre a creare e gestire ricette da una prospettiva di ingegneria di processo. Attraverso esercizi pratici, sperimenterai come utilizzare SIMATIC BATCH per creare ricette digitali, ottimizzare l'utilizzo degli impianti e documentare i batch in modo fluido—con uno sforzo di programmazione confortevole nel sistema di controllo di processo PCS 7.

Obiettivi

La formazione insegna le basi e le funzioni avanzate di SIMATIC BATCH per l'automazione batch in SIMATIC PCS 7. I partecipanti impareranno a creare e gestire ricette, a pianificare e controllare i batch e a gestire il sistema. Utilizzando esempi pratici, vengono eseguiti i tipici compiti di ingegneria e operatività. Dopo il corso, i partecipanti saranno in grado di utilizzare SIMATIC BATCH in modo efficace in progetti e stabilimenti produttivi e sfruttarne il potenziale per un controllo efficiente dei processi.

Combina il tuo corso in presenza con la formazione online sulla nostra piattaforma di apprendimento digitale per l'industria e aumenta il tuo successo personale nel corso in presenza. Su SITRAIN Access troverai, ad esempio, conoscenze di base della tecnologia di controllo dei processi, PROFIBUS nell'automazione dei processi, PROFINET o comunicazione dati con Ethernet industriale. Ma anche altri argomenti come una panoramica sulla digitalizzazione nell'automazione dei processi o un'introduzione a SIMIT e al Virtual Controller.

clicca qui per maggiori informazioni sull'accesso SITRAIN

Gruppo target

Project Manager
- Ingegnere di Servizio
- Pianificatore di Progetti
- Tecnico di manutenzione

Contenuti del corso

Nozioni di base dell'automazione batch e terminologia batch secondo ISA-88
- Architettura e integrazione di SIMATIC BATCH in SIMATIC PCS 7
- Sicurezza e concetti utente per l'operazione batch
- Pianificazione del progetto e configurazione di un progetto SIMATIC BATCH
- Modellazione dei processi, creazione e gestione delle ricette
- Funzionamento del Batch Control Center (BCC)
- Pianificazione, approvazione ed esecuzione degli ordini di produzione
- Controllo dei lotti, catena di batch e monitoraggio del processo produttivo
- Funzionamento e analisi delle operazioni batch
- Reportistica, archiviazione e valutazione dei dati di produzione

Inclusi nel prezzo del corso:
Questo corso include un Learning Membership di 4 settimane per la nostra piattaforma digitale di apprendimento accesso SITRAIN. Con l'Learning Membership, puoi approfondire o ripetere il contenuto di questo evento di apprendimento e continuare la tua formazione su altri argomenti interessanti. Come introduzione alla piattaforma di apprendimento digitale, consigliamo il seguente percorso di apprendimento:

SIMATIC PCS 7 - Formazione di Sistema (Curriculum)

Prerequisiti partecipante

Conoscenze di base di tecnologia elettrica, regolatoria e di controllo, così come di tecnologia di controllo di processo
- Si raccomanda la partecipazione al corso di sistema "ST-PCS7SYS" oppure è disponibile una conoscenza comparabile di PCS 7
- Esperienza pratica nella pianificazione di progetti di SIMATIC PCS 7

Nota

Se non hai conoscenze pregresse di pianificazione di progetti in SIMATIC PCS 7 e vuoi concentrarti sulla gestione delle ricette dal punto di vista dell'ingegneria di processo, ti consigliamo la nostra formazione per operatori SIMATIC BATCH ST-PCS7BOP.

L'Learning Membership inizia 7 giorni prima dell'inizio del corso e termina 14 giorni dopo la conclusione del corso. Durante questo periodo, hanno accesso a oltre 480 corsi di formazione online disponibili.

Tipologia

Corso in aula

Durata

5 giorni

Lingua

en

copyright by Siemens AG 2026