SIEMENS

Prozesssteuerungssystem PCS 7 SIMATIC BATCH (ST-PCS7BAT)

Kurzbeschreibung

In dieser Schulung lernen Sie, wie man ein Batch-Projekt aus Automatisierungsperspektive aufbaut sowie wie man Rezepte aus prozesstechnischer Sicht erstellt und verwaltet. Durch praktische Übungen erfahren Sie, wie man SIMATIC BATCH nutzt, um digitale Rezepte zu erstellen, die Anlagennutzung zu optimieren und Chargen nahtlos zu dokumentieren – mit komfortablem Programmieraufwand im Prozesssteuerungssystem PCS 7.

Ziele

Die Schulung vermittelt die Grundlagen und fortgeschrittenen Funktionen von SIMATIC BATCH für die Batch-Automatisierung in SIMATIC PCS 7. Die Teilnehmer lernen, wie man Rezepte erstellt und verwaltet, wie man Chargen plant und steuert sowie wie man das System verwaltet. Anhand praktischer Beispiele werden typische technische und betriebliche Aufgaben durchgeführt. Nach dem Kurs können die Teilnehmer SIMATIC BATCH effektiv in Projekten und Produktionsanlagen einsetzen und sein Potenzial für eine effiziente Prozesssteuerung nutzen.

Kombinieren Sie Ihren Präsenzkurs mit webbasierter Schulung auf unserer digitalen Lernplattform für die Industrie und steigern Sie Ihren persönlichen Lernerfolg im Präsenzkurs. Auf SITRAIN Access finden Sie beispielsweise Grundkenntnisse in Prozesssteuerungstechnologie, PROFIBUS in Prozessautomatisierung, PROFINET oder Datenkommunikation mit Industrial Ethernet. Aber auch weitere Themen wie einen Überblick über die Digitalisierung in der Prozessautomatisierung oder eine Einführung in SIMIT und den Virtual Controller.

Klicken Sie hier für weitere Informationen zum SITRAIN-Zugang

Zielgruppe

Projektleiter
- Inbetriebnahmeingenieur
- Projektplaner
- Wartungstechniker

Inhalte

Grundlagen der Batch-Automatisierung und Batch-Terminologie gemäß ISA-88
- Architektur und Integration von SIMATIC BATCH in SIMATIC PCS 7
- Sicherheit und Benutzerkonzepte für den Batch-Betrieb
- Projektplanung und Konfiguration eines SIMATIC BATCH-Projekts
- Prozessmodellierung sowie Erstellung und Verwaltung von Rezepten
- Betrieb des Batch-Kontrollzentrums (BCC)
- Planung, Genehmigung und Ausführung von Produktionsaufträgen
- Chargenkontrolle, Chargenverkettung und Überwachung des Produktionsprozesses
- Betrieb und Analyse von Batch-Operationen
- Berichterstattung, Archivierung und Auswertung von Produktionsdaten

Im Kurspreis enthalten:
Dieser Kurs beinhaltet eine 4-wöchige Learning Membership für unsere digitale Lernplattform SITRAIN Zugang. Mit der Learning Membership können Sie den Inhalt dieser Lernveranstaltung vertiefen oder wiederholen sowie Ihre Ausbildung zu weiteren interessanten Themen fortsetzen. Als Einführung in die digitale Lernplattform empfehlen wir folgenden Lernpfad:

SIMATIC PCS 7 - Systemtraining (Lehrplan)

Teilnahmevoraussetzung

Grundkenntnisse in Elektrotechnik, Regelungs- und Regelungstechnik sowie Prozesssteuerungstechnik
- Die Teilnahme am Systemkurs "ST-PCS7SYS" wird empfohlen oder vergleichbare Kenntnisse zu PCS 7 sind erforderlich
- Praktische Erfahrung in der Projektplanung von SIMATIC PCS 7

Hinweise

Wenn Sie keine Vorkenntnisse in der Projektplanung in SIMATIC PCS 7 haben und sich auf die Handhabung von Rezepten aus der Sicht der Prozesstechnik konzentrieren möchten, empfehlen wir unsere SIMATIC BATCH-Bedienerschulung ST-PCS7BOP.

Die Learning Membership beginnt 7 Tage vor Beginn des Kurses und endet 14 Tage nach Ende des Kurses. Während dieses Zeitraums haben sie Zugang zu allen mehr als 480 verfügbaren webbasierten Schulungskursen.

Typ

Präsenztraining

Dauer

5 Tage

Sprache

en

copyright by Siemens AG 2026