SIEMENS

Sistema de Controle de Processos PCS 7 LOTE SIMÁTICO (ST-PCS7BAT)

Descrição resumida

Neste treinamento, você aprenderá como construir um projeto batch sob a perspectiva de automação, bem como como criar e gerenciar receitas sob a perspectiva da engenharia de processos. Por meio de exercícios práticos, você aprenderá como usar o SIMATIC BATCH para criar receitas digitais, otimizar a utilização da planta e documentar lotes de forma fluida — com um esforço de programação confortável no sistema de controle de processos PCS 7.

Objetivos

O treinamento ensina o básico e as funções avançadas do SIMATIC BATCH para automação em lotes no SIMATIC PCS 7. Os participantes aprenderão como criar e gerenciar receitas, como planejar e controlar lotes e como administrar o sistema. Usando exemplos práticos, tarefas típicas de engenharia e operação são realizadas. Após o curso, os participantes poderão usar o SIMATIC BATCH de forma eficaz em projetos e fábricas de produção e usar seu potencial para controle eficiente de processos.

Combine seu curso presencial com treinamento baseado na web em nossa plataforma de aprendizagem digital para a indústria e aumente seu sucesso pessoal no curso presencial. No acesso SITRAIN, você encontrará, por exemplo, conhecimento básico de tecnologia de controle de processos, PROFIBUS em automação de processos, PROFINET ou comunicação de dados com Ethernet Industrial. Mas também tópicos adicionais, como uma visão geral da digitalização em automação de processos ou uma introdução ao SIMIT e ao Virtual Controller.

Clique aqui para mais informações sobre acesso à SITRAIN

Grupo alvo

Gerente de Projeto
- Engenheiro de Comissionamento
- Planejador de Projetos
- Técnico de Manutenção

Conteúdo

Noções básicas de automação em lote e terminologia em lotes de acordo com a ISA-88
- Arquitetura e integração do SIMATIC BATCH no SIMATIC PCS 7
- Segurança e conceitos de usuário para operação em lote
- Planejamento de projeto e configuração de um projeto SIMATIC BATCH
- Modelagem de processos, bem como criação e gestão de receitas
- Operação do Centro de Controle de Lote (BCC)
- Planejamento, aprovação e execução de ordens de produção
- Controle de lotes, encadeamento de lotes e monitoramento do processo de produção
- Operação e análise de operações lotadas
- Relatórios, arquivamento e avaliação de dados de produção

Incluído no preço do curso:
Este curso inclui uma Associação de Aprendizagem de 4 semanas para nossa plataforma digital de aprendizagem Acesso SITRAIN. Com a Associação de Aprendizagem, você pode aprofundar ou repetir o conteúdo deste evento de aprendizagem, além de continuar sua educação sobre outros temas interessantes. Como introdução à plataforma de aprendizagem digital, recomendamos o seguinte caminho de aprendizagem:

SIMATIC PCS 7 - Treinamento de Sistemas (Currículo)

Pré-requisitos

Conhecimento básico de tecnologia elétrica, regulação e controle, bem como tecnologia de controle de processos
- Recomenda-se a participação no curso do sistema "ST-PCS7SYS" ou conhecimento comparável do PCS 7 está disponível
- Experiência prática no planejamento de projetos do SIMATIC PCS 7

Observações

Se você não tem conhecimento prévio de planejamento de projetos no SIMATIC PCS 7 e deseja se concentrar no manejo de receitas sob o ponto de vista da engenharia de processos, recomendamos nosso treinamento de operadores do SIMATIC BATCH ST-PCS7BOP.

A Associação de Aprendizagem começa 7 dias antes do início do curso e termina 14 dias após o término do curso. Durante esse período, eles têm acesso a mais de 480 cursos de treinamento online disponíveis.

Tipo

Treinamento presencial

Duração

5 dias

Idioma

en

copyright by Siemens AG 2026