

Curso SIMATIC PCS 7 do Sistema (ST-PCS7SYS)

Descrição resumida

Neste curso presencial, você aprenderá como implementar a diversidade de possibilidades de engenharia com o sistema de controle de processos SIMATIC PCS 7 de forma estruturada e eficiente. Você configura todo o sistema de controle desde o nível de campo, passando pelo sistema de automação até o sistema operacional e de monitoramento.

Ao realizar exercícios nas unidades originais de treinamento do SIMATIC PCS 7, você implementará softwares para automação de processos de uma planta até o nível de HMI. Recursos do SIMATIC PCS 7, como integração de todos os subsistemas, engenharia orientada a planta, gerenciamento de dados e gerenciamento de projetos, são complementados por funções avançadas que permitem engenharia eficiente e econômica com o SIMATIC PCS 7.

Graças a essa integração, você poderá diagnosticar falhas rapidamente e corrigi-las com segurança. Além disso, projetos podem ser criados antecipadamente de forma que você possa trabalhar com múltiplas aplicações. Isso permite uma engenharia otimizada em tempo e econômica. A interação perfeita de todos os componentes permite produzir consistentemente mais da mais alta qualidade e estabelecer novos produtos no mercado muito mais rapidamente.

Objetivos

Depois de participar do curso, você poderá...

- entender a arquitetura do sistema do PCS 7 e planejar uma planta de acordo.
- criar corretamente um multiprojeto PCS 7 e configurar o hardware dos sistemas de automação e das estações operadoras.
- Configurar estações e redes para uma comunicação compatível.
- Mapeie uma planta de acordo com a hierarquia da planta.
- operar e configurar o editor de engenharia (CFC) e entender a programação dos sistemas.
- desenvolva um entendimento das suas próprias bibliotecas e use as bibliotecas do PCS 7 a seu favor.
- Conheça as funções básicas de operação e monitoramento.
- desenvolver e operar controles de função sequencial (SFCs) no PCS 7.
- estabelecer, configurar e operar as estações operadoras e o manuseio do sistema de alarme associado
- Use o básico dos projetos de arquivamento.
- Conheça as funções de interligação e os modos de operação na tecnologia de controle de processos.
- usar a engenharia de dados de massa no PCS 7.

Grupo alvo

Engenheiros de configuração

- Programadores
- Engenheiros de comissionamento
- Tecnólogos

Conteúdo

Design do sistema e especificação de componentes

- Criando um multiprojeto
- Configuração das estações e redes
- Criação da hierarquia vegetal
- Noções básicas de CFC e blocos
- Conexão com o processo
- Automação básica com o APL
- Engenharia baseada em planilha com a visualização de objeto de processo
- Funções básicas para controle e monitoramento do operador
- Implementação de operação manual e automática
- Controles sequenciais com SFC
- Monitoramento e controle dos sistemas de controle sequencial
- Fácil de personalizar a estação operacional (SO)
- Básico do sistema de mensagens
- Planejamento de projetos de exposições em grupo e exibições de status
- O sistema de arquivamento
- Funções de bloqueio e modos de operação
- Engenharia de dados em massa
- Etapas finais de configuração

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 formação sobre outros temas interessantes. Como introdução à plataforma digital de aprendizagem, recomendamos o seguinte caminho de aprendizagem:

[Tecnologia de Controle de Processos para Iniciantes](#)

A Associação ao Learning começa 7 dias antes do início do curso e termina 14 dias após o término do curso. Durante esse período, você tem acesso a mais de 480 treinamentos online disponíveis.

Pré-requisitos

Conhecimento básico de engenharia elétrica, controle em circuito aberto e fechado, bem como tecnologia de controle de processos.

- Você pode usar o ["Online Assessment Test"](#) disponível para garantir que o curso selecionado corresponda à sua área de especialização.

Observações

Após participar deste curso, você pode ser certificado como "Siemens SIMATIC PCS 7 - Engenheiro Básico".

Agende sua participação aqui [=> Siemens SIMATIC PCS 7 - Basic Engineer](#)

Esta prova teórica de desempenho testa seu conhecimento básico de SIMATIC PCS 7 Engineering.

Após passar no exame, você receberá um certificado.

Tipo

Treinamento presencial

Duração

10 dias

Idioma

en