

Online Training - SIMATIC TIA Portal Safety (TIA-SAFETY)

Descrição resumida

Neste treinamento online, você aprenderá sobre configuração, programação, comissionamento, diagnóstico e solução de problemas de controladores SIMATIC à prova de falhas e sistemas ET 200 distribuídos e à prova de falhas. No nosso ambiente virtual de exercícios, você aplicará seu conhecimento teórico com o software STEP 7 Safety no TIA Portal.

Objetivos

Após participar do curso, você pode fazer o seguinte:

- Comissionamento de controladores SIMATIC à prova de falhas
- Programação de programas relacionados à segurança nas linguagens FBD e LAD
- Diagnóstico e resolução de problemas em sistemas e programas relacionados à segurança

Você aprofundará seu conhecimento teórico por meio de inúmeros exercícios orientados para a prática em nosso ambiente virtual de exercícios.

Grupo alvo

Programadores

- Engenheiros de comissionamento
- Pessoal de engenharia

Conteúdo

Visão geral e diretrizes

- Visão geral do produto e princípio operacional Segurança Integrada
- Configuração dos componentes de segurança com o STEP 7 Safety no TIA Portal
- Programação de um programa de segurança
- Dicas de programação de acordo com [Diretrizes de Programação de Segurança para SIMATIC S7-1200/1500](#)
- Instalações de diagnóstico (diagnóstico de CPU, diagnóstico de E/S, diagnóstico avançado)

Este curso inclui uma Associação de Aprendizagem de 4 semanas para nossa plataforma digital de aprendizagem [acesso SITRAIN](#). Aqui você encontrará treinamentos online sobre [TIA Safety Integrated \(Currículo\)](#), além de outros tópicos como [Portal TIA - Diagnóstico e Solução de Problemas \(Currículo\)](#) e muitos outros. 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.

Pré-requisitos

Conhecimento básico do SIMATIC S7 segundo o curso [TIA-PRO1](#) ou [TIA-SERV1](#).

- [Requisitos técnicos](#) > VLab

Assim, você pode garantir que o curso que escolher se encaixa nas suas competências, com um teste de admissão [online](#) disponível para você.

Observações

Neste curso, você trabalhará com o software SIMATIC STEP 7 de Segurança no Portal TIA.

Além disso, você tem a oportunidade de fazer um exame e receber a certificação em uma data separada. Você encontrará mais informações e o registro em [CPT-TIASAF](#).

A Associação ao Learning começa 7 dias antes do início do curso e termina 16 dias após o término do curso. Durante esse período, você tem acesso a mais de 270 treinamentos online disponíveis.

Tipo

Treinamento a Distância (E-learning Síncrono / Ao Vivo)

Duração

3 dias

Idioma

pt