

Introdução ao ambiente de automação totalmente integrado (Totally Integrated Automation - TIA) (TIA-INTRO)

Objetivos

Empresa digital, seu caminho para a indústria 4.0 - descubra suas possibilidades. As tecnologias atuais são tão complexas que, para se manter atualizado, é quase essencial que o treinamento seja realizado nos dispositivos de treinamento associados

O grupo alvo deste curso é formado por engenheiros de configuração e planejadores de projetos, além de comissionar pessoal em empresas industriais de médio e grande porte, que estão trabalhando nos conceitos de automação de ponta a ponta e desejam se familiarizar com o Componentes SIMATIC para automação de produção. O curso é adequado para usuários avançados e iniciantes no campo da tecnologia de automação.

O curso fornece uma introdução à Empresa Digital, seu caminho para a Indústria 4.0 e uma visão geral dos componentes de automação SIMATIC, para que você possa avaliá-los após a conclusão. A avaliação é orientada não apenas pela visão geral teórica, mas também por exercícios práticos em nossos dispositivos de treinamento.

Você pode aprofundar seu conhecimento teórico com vários exercícios práticos em um modelo de sistema TIA. Isso consiste em um sistema de automação SIMATIC S7-1500, E / S distribuída ET200SP, Touchpanel TP700, acionamento SINAMICS G120 e um modelo de esteira.

Grupo alvo

Tomadores de decisão
Equipe de vendas
Planejadores

Conteúdo

Digitalização - Indústria 4.0

Filosofia TIA

Conceitos gerais de automação

Nível de campo, nível de controle e nível de controle de processo

Conceitos para planejamento e implementação

" Classificação e comparação de:

- Sistemas de barramento
- Controladores programáveis
- Sistemas de controle e monitoramento do operador

" Apresentação de tópicos:

- Tecnologia de sensores
- Tecnologia de acionamento

Reforço do conteúdo por meio de exercícios práticos no modelo de sistema SIMATIC S7-1500

Tipo

Treinamento presencial

Duração

5 dias

Idioma

pt