

Segurança OT com Portal TIA: Proteção para Automação Industrial (TIA-OTSEC)

Descrição resumida

O treinamento oferece uma visão geral dos conceitos de proteção contra ameaças cibernéticas atuais na indústria e como plantas e máquinas industriais podem ser efetivamente protegidas usando uma abordagem abrangente. Os participantes devem aprender como e quais medidas de segurança podem ser implementadas usando exemplos concretos utilizando o portfólio de segurança da Siemens Digital Industries (DI). Exercícios práticos no Portal TIA permitem que os participantes compreendam melhor os conceitos e os apliquem diretamente.

Objetivos

No curso, os participantes adquirem conhecimento sobre quais contramedidas e elementos de portfólio podem ser usados para proteger plantas industriais e máquinas contra ameaças cibernéticas.

Grupo alvo

- Construtores de máquinas, integradores de sistemas, operadores de plantas
- Oficiais de cibersegurança, aqueles responsáveis pela cibersegurança
- Gerente de projeto, equipe de projeto
- Tecnólogos
- Planejadores de projetos, programadores
- Engenheiro de comissionamento

Conteúdo

Conscientização e compreensão das ameaças e riscos à cibersegurança para instalações de produção industrial

- Demonstração de conceitos de segurança, padrões e melhores práticas adaptados e otimizados para a indústria com base em casos de uso e utilizando o portfólio de automação da Siemens Digital Industries.
- Como as funções integradas de segurança no Portfólio de Segurança DI podem ser configuradas e usadas em combinação com um conceito holístico de segurança.
- O que inclui o conceito de segurança Defesa em Profundidade?
- Começando com a administração de usuários com o TIA Portal
- Segurança do controlador – Integridade do sistema para Controladores SIMATIC
- Uma introdução aos mecanismos de autenticação e criptografia
- Mecanismos de comunicação segura da CPU SIMATIC S7-1500
- Segurança de rede – o conceito de proteção celular e a implementação do acesso remoto por manutenção
- Segurança da fábrica – medidas físicas e organizacionais de segurança
- Acionamentos – Endurecimento

Incluído no preço do curso: Acesso gratuito à plataforma de aprendizagem digital [Acesso SITRAIN](#) – começando uma semana antes do início do curso até duas semanas após o término do curso. Aqui você encontrará treinamentos online sobre [Proteção de Redes Industriais](#), bem como outros tópicos como [Segurança Industrial](#), [Sistemas de Automação Industrial SIMATIC](#) 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

- Conhecimentos básicos sobre automação industrial
- Conhecimentos básicos sobre comunicação industrial
- Conhecimento básico no Portal SIMATIC TIA Passo 7

Observações

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 todos os treinamentos online disponíveis.

Tipo

Treinamento presencial

Duração

3 dias

Idioma

en