

Introdução à Cibersegurança para Automação Industrial (IC-CYBERSEC)

Descrição resumida

Perigos. Riscos. Segurança. Os participantes aprenderão sobre um modelo em fases comprovado, projetado para ajudar a proteger plantas industriais contra ameaças cibernéticas. Com base nesse modelo, o curso cobre os fundamentos da cibersegurança e introduz soluções e conceitos para proteger sistemas de automação industrial. Por meio de exercícios práticos no Portal TIA e no SINEC Security Guard, os participantes aprofundam seu entendimento e aplicam diretamente os conceitos de segurança na prática.

Objetivos

Após este curso, os participantes poderão implementar estratégias e conceitos para a segurança de sua planta industrial. Eles poderão analisar e avaliar sistematicamente seus ativos em busca de vulnerabilidades de segurança. Para proteger a usina, os participantes poderão aplicar medidas como segmentação de rede, controles de acesso, reforço do sistema, acesso remoto seguro, patches de segurança e procedimentos de backup e recuperação de dados. Com a ajuda de sistemas de detecção de intrusão, os participantes poderão detectar ataques precocemente e responder adequadamente. Além disso, eles entenderão como um plano de emergência e recuperação é estruturado e como as operações são restauradas em caso de emergência.

Grupo alvo

Arquiteto de Soluções

- Consultor
- Engenheiro de Automação

Conteúdo

Fundamentos da Cibersegurança para a Indústria

- Especificações e normas na área de cibersegurança
- Opções de ataque e defesa
- Objetivos de Proteção
- Gerenciamento de vulnerabilidades para ativos
- Conceito de rede para plantas industriais
- Acesso remoto seguro
- Controles de acesso a ativos
- Medidas de reforço, correções de segurança e medidas de backup e recuperação de dados
- Sistemas de detecção de intrusão
- Plano de contingência para restaurar as operações

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 STEP 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

Investimento

0 EUR