

Introduction à la cybersécurité pour l'automatisation industrielle (IC-CYBERSEC)

Présentation

Dangers. Risques. Sécurité. Les participants apprendront un modèle éprouvé à étapes conçu pour aider à protéger les usines industrielles contre les cybermenaces. Sur la base de ce modèle, le cours couvre les fondamentaux de la cybersécurité et introduit des solutions et concepts pour sécuriser les systèmes d'automatisation industrielle. À travers des exercices pratiques dans le portail TIA et le SINEC Security Guard, les participants approfondissent leur compréhension et appliquent directement les concepts de sécurité dans la pratique.

Objectifs

Après ce cours, les participants pourront mettre en œuvre des stratégies et concepts pour la sécurité de leur usine industrielle. Ils pourront analyser et évaluer systématiquement leurs actifs pour détecter des vulnérabilités de sécurité. Pour protéger l'usine, les participants pourront appliquer des mesures telles que la segmentation du réseau, les contrôles d'accès, le renforcement du système, l'accès à distance sécurisé, les correctifs de sécurité, ainsi que les procédures de sauvegarde et de récupération des données. Grâce à des systèmes de détection d'intrusion, les participants pourront détecter les attaques tôt et répondre de manière appropriée. De plus, ils comprendront comment un plan d'urgence et de reprise est structuré et comment les opérations sont rétablies en cas d'urgence.

Groupes cibles

Architecte de solutions

- Consultant
- Ingénieur en automatisation

Programme / Contenu

Bases de la cybersécurité pour l'industrie

- Spécifications et normes dans le domaine de la cybersécurité
- Options d'attaque et de défense
- Objectifs de protection
- Gestion des vulnérabilités pour les actifs
- Concept de réseau pour les usines industrielles
- Accès sécurisé à distance
- Contrôles d'accès aux actifs
- Mesures de renforcement, correctifs de sécurité et mesures de sauvegarde et récupération des données
- Systèmes de détection d'intrusion
- Plan de contingence pour rétablir les opérations

Inclus dans le prix du cours : Accès gratuit à la plateforme d'apprentissage numérique [Protéger les réseaux industriels](#) ainsi que d'autres sujets tels que [Sécurité industrielle](#), [Industrial Automation Systems SIMATIC](#) et bien d'autres. Avec l'Adhésion Learning, vous pouvez approfondir ou répéter le contenu de cet événement d'apprentissage ainsi que poursuivre votre formation sur d'autres sujets intéressants.

Prérequis

Connaissances de base sur l'automatisation industrielle

- Connaissances de base sur la communication industrielle
- Connaissances de base dans le portail SIMATIC TIA Step 7

Remarque

L'adhésion Learning commence 7 jours avant le début du cours et se termine 14 jours après la fin du cours. Pendant cette période, vous avez accès à toutes les formations en ligne disponibles.

Type

Formation en salle

Durée

3 Jours

Langue

en

Prix

0 EUR