SIEMENS

OT Security met TIA Portal: Bescherming voor industriële automatisering (TIA-OTSEC)

Korte beschrijving

De training biedt een overzicht van beschermingsconcepten tegen actuele cyberdreigingen in de industrie en hoe industriële installaties en machines effectief beschermd kunnen worden met een allesomvattende aanpak. De deelnemers moeten leren hoe en welke beveiligingsmaatregelen kunnen worden toegepast aan de hand van concrete voorbeelden met het beveiligingsportfolio van Siemens Digital Industries (DI). Praktische oefeningen in het TIA Portaal stellen deelnemers in staat de concepten beter te begrijpen en direct toe te passen.

Doelen

In de cursus verwerven deelnemers kennis over welke tegenmaatregelen en portfolio-elementen kunnen worden gebruikt om industriële installaties en machines te beschermen tegen cyberdreigingen.

Doelgroep

Machinebouwers, systeemintegratoren, installatie-operators
- Cybersecurity-officieren, degenen die verantwoordelijk zijn voor cyberbeveiliging
- Projectmanager, projectpersoneel
- Technologen
- Projectplanners, programmeurs
- Inbedrijfstellingstechnicus

Inhoud

Bewustzijn en begrip van cyberbeveiligingsbedreigingen en -risico's voor industriële productiefaciliteiten
- Demonstratie van beveiligingsconcepten, standaarden en best practices die zijn aangepast en geoptimaliseerd voor de industrie op basis van use cases en door gebruik te maken van het automatiseringsportfolio van Siemens Digital Industries.
- Hoe de geïntegreerde beveiligingsfuncties in het DI Security Portfolio kunnen worden geconfigureerd en gebruikt in combinatie met een holistisch beveiligingsconcept.
- Wat omvat het beveiligingsconcept van Defense in Depth?
- Beginnen met gebruikersbeheer met TIA Portal
- Controllerbeveiliging – Systeemintegriteit voor SIMATIC Controllers
- Een introductie tot authenticatie- en encryptiemechanismen
- Veilige communicatiemechanismen van de SIMATIC CPU S7-1500
- Netwerkbeveiliging – het concept van celbeveiliging en de implementatie van externe onderhoudstoegang
- Beveiligingsmaatregelen van de fabriek – fysieke en organisatorische beveiligingsmaatregelen
- Schijven – Hardening

Inbegrepen in de cursusprijs: Gratis toegang tot het digitale leerplatform SITRAIN toegang – vanaf één week voor de start van de cursus tot twee weken na het einde van de cursus. Hier vindt u webgebaseerde trainingen over Bescherming van industriële netwerken, evenals andere onderwerpen zoals Industriële Veiligheid, Industrial Automation Systems SIMATIC en nog veel meer. Met het Learning Membership kun je de inhoud van dit leerevenement verdiepen of herhalen, evenals je opleiding voortzetten over andere interessante onderwerpen.

Vereiste voorwaarden

Basiskennis over industriële automatisering
- Basiskennis over industriële communicatie
- Basiskennis in SIMATIC TIA Portaal Stap 7

Opmerking

Het Learning Membership begint 7 dagen voor de start van de cursus en eindigt 14 dagen na afloop van de cursus. Tijdens deze periode heeft u toegang tot alle beschikbare webgebaseerde trainingen.

Soort

Face-to-face-training

Duur

3 dagen

Taal

en

copyright by Siemens AG 2026