

Basics of Industrial Security in the process industries (ST-SECPA1)

Korte beschrijving

De training biedt een overzicht van de veilige werking van systemen in de procesindustrie.

Doelen

Deelnemers maken kennis met de gevaren voor industriële installaties in de procesindustrie, potentiële kwetsbaarheden worden geanalyseerd, risico's worden beoordeeld en installaties in de procesindustrie worden beschermd tegen aanvallen. Ze leren ook welke tegenmaatregelen kunnen worden toegepast in de verschillende gebieden van het concept.

Doelgroep

Projectmanager
Projectmedewerkers
technologen
Projectplanners
Programmeurs
Inbedrijfstellingsingenieurs
Informatiebeveiligingsfunctionarissen

Inhoud

Inleiding

- Trends in automatiseringssystemen
- Cyberbeveiliging
- Zoekmachine voor IoT-apparaten
- Industriële beveiliging
- Ondernemingsbeveiliging (IT) versus industriële beveiliging (OT)

Normen en wetten

Beveiligingsrisico's

- Beveiligingsconcept en -risico's
- Malware
- Risico- en kwetsbaarheidsanalyse

Beveiligingsconcepten voor netwerkbeveiliging en systeemintegriteit

- Systeembeveiliging (fysiek, organisatorisch)
- Netwerkbeveiliging (firewall, communicatie)
- Systeemintegriteit (hardening, gebruikers- en patchbeheer, detectie van malware)

Onderhoud op afstand en onderhoudstoegang

Gegevensuitwisseling met SIMATIC PCS 7

Soort

Face-to-face-training

Duur

2 dagen

Taal

en