SIEMENS

OT-sikkerhed med TIA-portal: Beskyttelse af industriel automatisering (TIA-OTSEC)

Kort beskrivelse

Træningen giver et overblik over beskyttelseskoncepter mod aktuelle cybertrusler i industrien, og hvordan industrielle anlæg og maskiner effektivt kan beskyttes ved hjælp af en omfattende tilgang. Deltagerne bør lære, hvordan og hvilke sikkerhedsforanstaltninger der kan implementeres ved hjælp af konkrete eksempler fra Siemens Digital Industries (DI) sikkerhedsportefølje. Praktiske øvelser i TIA-portalen giver deltagerne mulighed for bedre at forstå koncepterne og anvende dem direkte.

Målsætninger

I kurset tilegner deltagerne sig viden om, hvilke modforanstaltninger og porteføljeelementer der kan bruges til at beskytte industrivirksomheder og maskiner mod cybertrusler..

Målgruppe

Maskinbyggere, systemintegratorer, anlægsoperatører
- Cybersikkerhedsofficerer, dem ansvarlige for cybersikkerhed
- Projektleder, projektpersonale
- Teknologer
- Projektplanlæggere, programmører
- Idriftsættelsesingeniør

Indhold

Bevidsthed og forståelse af cybersikkerhedstrusler og risici for industrielle produktionsanlæg
- Demonstration af sikkerhedskoncepter, standarder og bedste praksis tilpasset og optimeret til industrien baseret på brugsscenarier og ved brug af automatiseringsporteføljen hos Siemens Digital Industries.
- Hvordan de integrerede sikkerhedsfunktioner i DI Security Portfolio kan konfigureres og bruges i kombination med et holistisk sikkerhedskoncept.
- Hvad indebærer Defense in Depth-sikkerhedskonceptet?
- At komme i gang med brugeradministration med TIA Portal
- Controllersikkerhed – Systemintegritet for SIMATIC-controllere
- En introduktion til autentificerings- og krypteringsmekanismer
- Sikre kommunikationsmekanismer i SIMATIC CPU S7-1500
- Netværkssikkerhed – konceptet med cellebeskyttelse og implementering af fjernvedligeholdelsesadgang
- Fabrikssikkerhed – fysiske og organisatoriske sikkerhedsforanstaltninger
- Drev – Hærdning

Inkluderet i kursusprisen: Gratis adgang til den digitale læringsplatform SITRAIN-adgang – startende en uge før kursusstart og to uger efter kursusafslutningen. Her finder du webbaserede kurser om Beskyttelse af industrielle netværk samt andre emner som Industriel sikkerhed, Industrial Automation Systems SIMATIC og mange flere. Med Learning Membership kan du uddybe eller gentage indholdet af dette læringsarrangement samt fortsætte din uddannelse om andre interessante emner.

Deltagerkrav

Grundlæggende viden om industriel automation
- Grundlæggende viden om industriel kommunikation
- Grundlæggende viden i SIMATIC TIA Portal Trin 7

Bemærk

Learning Membership starter 7 dage før kursets start og slutter 14 dage efter kursets afslutning. I denne periode har du adgang til alle tilgængelige webbaserede kurser.

Type

Face-to-face-uddannelse

Varighed

3 dage

Sprog

en

copyright by Siemens AG 2026