

## Keep it cyber secure with OT & IT security (WS-I-SEC)

### Korte beschrijving

Productienetwerken (OT) en kantoornetwerken (IT) zijn steeds meer verbonden. Die integratie biedt heel wat voordelen: meer data, gedigitaliseerde processen, sneller ingrijpen bij stilstand en samenwerken tussen bedrijven in ecosystemen. Eén belangrijk nadeel: u wordt kwetsbaarder voor cyberaanvallen. Een welgemikte aanval legt meteen heel uw bedrijf plat.

### Doelen

Het aantal cyberaanvallen neemt dagelijks toe. Wachten met cybersecurity tot het te laat is, kan u handenvol geld kosten. Bovendien zijn cybersecuritymaatregelen binnenkort voor zo goed als elk bedrijf verplicht vanwege de vernieuwde Europese Network and Information Security Directive (NIS 2).

Gelukkig staat u er niet alleen voor. In onze workshop ontdekt u Siemens' 'defense-in-depth'-concept, waarmee we de veiligheid van uw productie, IT-systemen én netwerk in één beweging aanpakken. Verwacht een echte deep dive in netwerkbeveiliging, van segmentatie over veilige remote access tot monitoring.

In de namiddag gaan we praktisch aan de slag met beveiliging in TIA Portal. Denk aan User Management & Access Control (UMAC), certificaten, projectbeveiliging en versleutelde communicatie. Zo zijn de voordelen van digitalisering voor u – niet voor kwaadwillige hackers.

### Inhoud

#### Voormiddag:

Wat is NIS2 (Network and Information Security Directive), de Europese-richtlijn voor cybersecurity? Hoe kan Siemens u helpen?

De internationale cybersecurity norm IEC62443

Hoe pakt Siemens dit aan via het "Defense-in-depth" concept?

- Plant security
- System integrity
- Network security

Deep dive in network security:

- Segmentatie van uw netwerk
- Welke firewall gebruiken?
- Remote Access op veilige mode
- Welke software tools kunnen uw netwerk monitoren
- Hoe "Vulnerabilities & Anomalies detecteren?"
- Assessments mogelijkheden

UMC (central user management)

Praktische oefeningen met firewalls.

#### Namiddag:

Deep dive in security van de Simatic controllers en TIA Portal.

Praktische oefeningen omtrent:

- UMAC (User Management & Access Control): gebruikers roles en hun invloed op het projectbeheer en de PLC (nieuw in V3.1)
- Beheer van certificaten in TIA Portal
- Projectbeveiliging in TIA Portal en de Simatic S7 CPU
- Versleutelde communicatie

### Vereiste voorwaarden

De workshop duurt een volledige dag.

### Opmerking

Voor 1 workshop betaalt u 220 euro (excl. btw). Combineert u 2 workshops van een volledige dag, dan betaalt u 370 euro (excl. btw) voor de beide. Een besparing van maar liefst 70 euro!

### Soort

Face-to-face-training

### Duur

1 dag

### Taal

mu