

## Cybersecurity in the factory automation (ST-SECFAB)

---

### Korte beschrijving

---

De training biedt kennis van de beveiligingsconcepten tegen de huidige cyberbedreigingen in de industrie die de NIS2 tegenwoordig vereist. Daarnaast hoe industriële installaties en machines effectief beschermd kunnen worden met behulp van een allesomvattende aanpak. De deelnemers leren aan de hand van concrete voorbeelden hoe en welke beveiligingsmaatregelen geïmplementeerd kunnen worden met behulp van het beveiligingsportfolio van Siemens Digital Industries.

### Doelen

---

In de cursus leren deelnemers welke tegenmaatregelen en portfolio-elementen toegepast kunnen worden om industriële installaties en machines te beschermen tegen cyberdreigingen conform conform NIS2.

### Doelgroep

---

Machinebouwers, systeemintegrators, fabrieksoperators  
Cyberbeveiligingsfunctionarissen, cyberbeveiligingsmanagers  
Projectmanagers, projectmedewerkers  
Technologen  
Projectplanners, programmeurs  
Inbedrijfname

### Inhoud

---

Bewustmaking van en inzicht in cyberbeveiligingsbedreigingen en -risico's voor industriële productiefaciliteiten welke nu vereist worden voor de NIS2  
Demonstreren van beveiligingsconcepten, normen en best practices die aangepast en geoptimaliseerd zijn 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 gepland en gebruikt in combinatie met een holistisch beveiligingsconcept.  
Wat omvat het Defense in Depth beveiligingsconcept?  
Een inleiding tot gebruikersbeheer met TIA Portal  
Controllerbeveiliging - systeemintegriteit voor SIMATIC controllers  
Een inleiding tot authenticatie en encryptie mechanismen  
Beveiligde communicatiemechanismen van de SIMATIC CPU S7-1500  
Netwerkbeveiliging - het celbeveiligingsconcept en de realisatie van onderhoud op afstand  
Fabrieksbeveiliging - fysieke en organisatorische beveiligingsmaatregelen

### Vereiste voorwaarden

---

Basiskennis industriële automatisering  
Basiskennis industriële communicatie

### Soort

---

Face-to-face-training

### Duur

---

3 dagen

### Taal

---

nl

### Prijs

---

1.750 EUR