Introductie tot IT en OT security voor productie- en automatiseringsexperts

a **kiwa** company

Operational Technology (OT) heeft als primaire doelstelling het waarborgen van de veiligheid, betrouwbaarheid en continuïteit van industriële processen. De toenemende dreiging én de impact van nieuwe Europese wetgeving leggen echter extra druk op deze systemen met betrekking tot cyberveiligheid. In deze opleiding vertrekken we vanuit industriële expertise en bouwen we kennis en mogelijkheden op om informatiebeveiliging effectief en werkbaar te maken binnen een industriële omgeving. We bespreken de relevantie én beperkingen van IT- en OT-standaarden, en bouwen naar informatiebeveiliging die toepasbaar en kostenefficiënt is in de praktijk. Deze opleiding biedt een gestructureerde en praktische introductie tot industriële cyberveiligheid, specifiek voor professionals in omgevingen met complexe systemen en hoge beschikbaarheidseisen.

VOOR WIE

Procesautomatisatie-experten.

INHOUD VAN DE OPLEIDING

Operational Technology (OT) heeft als primaire doelstelling het waarborgen van de veiligheid, betrouwbaarheid en continuïteit van industriële processen. De toenemende dreiging én de impact van nieuwe Europese wetgeving leggen echter extra druk op deze systemen met betrekking tot cyberveiligheid.

In deze opleiding vertrekken we vanuit industriële expertise en bouwen we kennis en mogelijkheden op om informatiebeveiliging effectief en werkbaar te maken binnen een industriële omgeving. We bespreken de relevantie én beperkingen van IT- en OT-standaarden, en bouwen naar informatiebeveiliging die toepasbaar en kostenefficiënt is in de praktijk.

Deze opleiding biedt een gestructureerde en praktische introductie tot industriële cyberveiligheid, specifiek voor professionals in omgevingen met complexe systemen en hoge beschikbaarheidseisen.

De training is opgebouwd uit vier delen:

1.Introductie tot industriële cyberveiligheid

- Introductie tot cyberveiligheid
- Hoe verloopt een cyberaanval
- Verschillen tussen IT en OT
- Waarom klassieke IT-oplossingen vaak niet geschikt zijn
- Beveiliging van PLC’s, DCS, SCADA en legacy systemen
- Cybersecurity en hoge beschikbaarheid in balans brengen

2. Wetgevend landschap en regelgeving

- Cybersecurity in NIS2, Cyber Resilience Act, RED-DA, Machinerichtlijn
- Impact van regelgeving op operationele omgevingen
- Aansprakelijkheden en verwachtingen van professionals

3. Normen en kaders voor OT-beveiliging

- Introductie tot ISA/IEC 62443
- Europese initiatieven zoals EN 18031
- Integratie in bestaande ISMS-structuren

4. Belangrijke beveiligingstechnieken in industriële omgevingen

- Veiligheid vs. Beveiliging
- Risicobeheer
- Segmentatie: zones, conduits, industriële DMZ
- Purdue-model
- Assetmanagement, patchbeheer, toegang, remote toegang

OBJECTIEVEN

Deze opleidingen is een introductie tot cybersecurity voor procesautomatisatie-experten.

PRAKTISCHE INFORMATIE

De informatie in dit document is onderhevig aan wijzigingen. De meest actuele en volledige details over deze opleiding — waaronder inhoud, data, locatie en prijs — zijn steeds beschikbaar op onze website: www.vincotte-academy.be.
Inschrijvingen verlopen uitsluitend via de website. Door in te schrijven verklaart u zich akkoord met onze algemene voorwaarden en het opleidingsreglement, die eveneens online te raadplegen zijn.