

MASTERCLASS INDUSTRIAL SECURITY

VOORJAAR 2027



Word de OT-security expert die bedrijven zoeken!

Industriële systemen zijn steeds vaker een doelwit van cyberaanvallen, maar er zijn te weinig IT-professionals die deze systemen echt begrijpen. **In deze masterclass leer je hoe je kritieke industriële installaties en infrastructuur beschermt.** In 8 praktijklessen leren topexperten je hoe je OT- en ICS-omgevingen analyseert, beschermt en conform maakt met NIS2 en CRA.

5 Modules, in totaal 8 Dagen

- **Inleiding tot Industrial Control Systems (ICS) en de Basics van Automation Engineering** (2 dagen - 11 en 18 februari)
Leer hoe ICS werken: componenten, Purdue-model, basis van PLC, HMI, DCS en elektrische basisconcepten
- **Industrial Security Regulations en Standaarden** (1 dag - 25 feb.)
Vertaal NIS2, CRA, CER en RED naar concrete OT-securitystappen, met praktijkcases en best practices
- **Industrial Communication Protocols** (1 dag - 4 maart)
Ontdek hoe Modbus, PROFINET, DNP3 en andere industriële protocollen werken, waar ze kwetsbaar zijn, en analyseer ze zelf
- **Assessing Industrial Control Systems** (2 dagen - 11 en 18 maart)
Spoor zwakke plekken in PLC's, HMI's en industriële netwerken op vóór aanvallers dat doen, en versterk je infrastructuur
- **Securing Industrial Control Systems** (2 dagen - 15 en 22 april)
Bouw een verdedigbare OT-omgeving: risicogericht ontwerp, asset-inventaris, monitoring en veilige remote access



/ €595 per dag, alle 8 dagen: €3.995
(modules zijn ook afzonderlijk te volgen)
/ Inclusief koffie, frisdranken en diner rond 18u

Praktisch

- Gepresenteerd door experts uit het werkveld, alsook docenten en onderzoekers van UGent en Howest
- Demo's en praktijkvoorbeelden
- Officieel certificaat
- Bespaar met KMO portefeuille (zolang de voorraad strekt)

/ Data: 11, 18 en 25 februari,
4, 11 en 18 maart, 15 en 22 april

/ Taal: Nederlands

/ Timing: 15u-20u30

/ Locatie: Howest Brugge
Gebouw J, Rijselstraat 5



/ howest.be/ISM



howest
hogeschool

Vragen hierover? Contacteer:
patrick.van.renterghem@howest.be