



In samenwerking met FME, Metaalindustrie, RoSF en Ynbusiness organiseert Innovatiecluster Drachten de tweede:

Innovatiecluster  
high tech systems Drachten

## praktijkworkshop cyber security

# digitalisering en cyber bewustzijn op de fabrieksvloer

### SPREKER

Prof. dr. Egbert-Jan Sol (TNO) | *Programmadirecteur Smart Industry*

### DATUM

Vrijdag 24 januari 2020

### LOCATIE

Philips Drachten, Oliemolenstraat 5

### TIJDSDUUR

9.30 tot (ca.) 16.30 uur

### KOSTEN

Gratis, inclusief lunch

WHERE  
GREAT  
MINDS  
WORK

“Super nuttig en praktisch. Toch gehackt, terwijl je weet dat je gehackt gaat worden!”

Bas van de Hoek (Philips) | *deelnemer eerste workshop*

Veel machines wisselen informatie met elkaar uit. Zo'n netwerk biedt zowel kansen als bedreigingen.

Kansen omdat de gegevens aanknopingspunten bieden om het productieproces te verbeteren. Bedreigingen omdat gekoppelde apparatuur gevoelig is voor cybercriminaliteit. In deze workshop van een dag gaan deelnemers zelf aan de slag met het verzamelen van data, terwijl studenten blootleggen hoe kwetsbaar de verschillende systemen zijn en wat men zou moeten doen om informatie én netwerk veilig te stellen.

### DE WORKSHOP BESTAAT UIT DRIE ONDERDELEN:

- Data verzamelen: hoe kun je eenvoudig automatische data uit equipment en van de werkvloer verzamelen?
- Cyberveiligheid: hoe verzamel data cyberveilig en houd je cyberrisico's beheerst?
- 4 praktische trainingen waarbij deelnemers zelf aan de slag gaan met datacollectie en visualisatie, terwijl ze ondertussen gehackt worden en leren hun data op een cyberveilige wijze te verkrijgen, met:
  - Industriële I/O,
  - PLC en
  - Raspberry Pi computer

### VOOR WIE?

MT-leden én operationeel technisch equipment en systeembeheerders. Hierbij bevelen wij deelname door minimaal 2 personen per bedrijf van harte aan. Gewenst kennisniveau: HBO of MBO met extra ICT en/of PLC-ervaring.

### MAXIMAAL AANTAL DEELNEMERS

20 personen. (LET OP: wie het eerst komt, het eerst maalt).

### AANMELDEN

Aanmelden kan t/m 16 januari 2020 via <https://en.icdrachten.nl/workshop>

Uiterlijk 19 januari 2020 ontvang je een bevestiging en de laatste details.