



# Expert IT systems & security

MBO, BOL Niveau 4

## In het kort

### Leerweg

BOL

### Niveau

4

### Start

Eind augustus 2022

### Locatie

Van Linschotenlaan 501  
1212 GG | Hilversum

### Duur

3 jaar

### Crebonummer en naam

25606 | Expert IT systems  
and security

## Wat doe je als Expert IT systems & security?

Je ontwerpt, implementeert en beheert ICT systemen. Daarnaast ben je bezig met cybersecurity en zorg je voor de beveiliging van IoT oplossingen, netwerken, systemen en informatie binnen een organisatie.

## Is deze opleiding iets voor mij?

Ben jij benieuwd hoe computers en systemen communiceren? Ben je nieuwsgierig naar de beveiligingsrisico's en maatregelen die je kunt nemen om computersystemen en netwerken te beveiligen? Houd je ontwikkelingen rond ICT, cybersecurity en hacken scherp in de gaten? Dan is deze opleiding iets voor jou!

## Wat leer je tijdens deze opleiding?

Tijdens deze opleiding leer je over ICT-toepassingen, databases, netwerk- en informatiebeveiliging. Dit doe je zowel voor IT-systemen lokaal (OnPremise) als in de Cloud.

## Hoe ziet de opleiding eruit?

Je werkt tijdens je opleiding met scrum. Dit betekent dat je in teamverband, zelfstandig werkt aan realistische taken. Tijdens je opleiding komen de volgende onderwerpen aan de orde:

- Informatiebeveiliging
- Databases
- Scripting
- Pentesten
- Datacommunicatie
- Cryptografie
- Wet- en regelgeving rond privacy & AVG
- Virtualisatie
- Windows Server 2019
- Linux
- Cloud
- Samenwerking binnen projecten

Algemene vakken:

- Nederlands, Engels, Rekenen
- Loopbaanleren en Burgerschap (werknemersvaardigheden)
- Sport

Tijdens de opleiding krijg je ICT lessen en leer je specifieke vaardigheden:

- Plannen en organiseren
- Analyseren en onderzoeken
- Vakdeskundigheid toepassen
- Formuleren en rapporteren
- Kwaliteit bewaken en leveren
- Materialen en middelen inzetten

Tijdens de opleiding volg je ook een aantal keuzedelen, om je meer te specialiseren. Je zal tijdens je opleiding 3 keuzedelen afronden.

## Stage

Je leert veel tijdens de lessen bij ons op school en dat pas je toe tijdens je stage. Je doet ervaring op bij bijvoorbeeld een ICT-afdeling van een bedrijf. Wij helpen je met het vinden van een stage die bij jou past. Je loopt in het tweede en derde jaar 18 weken stage.

## Na je opleiding

Na je opleiding kun je direct aan het werk of je stroomt door naar een ICT-opleiding op het HBO. Bijvoorbeeld HBO-ICT, Informatica of Cyber Security en Security Management.

## Vooropleiding

- Diploma vmbo: kaderberoepsgerichte, gemengde of theoretische leerweg
- Of een diploma op mbo-niveau 2 of 3 of vergelijkbaar
- Of een overgangsbewijs van havo of vwo 3 naar 4.

## Kennismaken

Wil je je aanmelden voor de ICT Campus? Maak dan een afspraak voor een individueel intakegesprek op onze school. We willen graag met je kennismaken.

## Kosten opleiding

Ben je op 1 augustus 18 jaar of ouder, dan ben je verplicht lesgeld te betalen aan DUO. Het lesgeld voor schooljaar 2022-2023 is nog niet bekend.

Houd ook rekening met kosten voor boeken en licenties. Wij bestellen die voor je en belasten de kosten door. Uiteraard heb je ook een goede laptop nodig. De specificaties hiervoor ontvang je half juni.

## Meer informatie over de opleiding

Mw. Marloes Haest - [m.haest@atscholen.nl](mailto:m.haest@atscholen.nl)

## Heb je een vraag?

035 760 04 05 | [info@ictcampus.nl](mailto:info@ictcampus.nl) | [www.ictcampus.nl](http://www.ictcampus.nl)

