



Liesbeth Kenens & Gunther Van Landeghem

**Van cyberopleiding tot cyberoorlog:
hoe studenten worden klaargestoomd
voor het digitale slagveld**

The rising stars of theCybership



ANIACON
OX7E8



ANIACON
OX7E8



ANIACON
OX7E8



ANIACON
OX7E8



ANIACON
OX7E8

Dit waren enkele huidige studenten.

Wij vroegen hen:

"Vertel eens wie je bent en waarom je voor de opleiding CCS* koos?"

* = Cloud & CyberSecurity

Maar eerst iets over onze eerste jaars ...



ANIACON
OX7E8

Wie zien we instromen in het eerste jaar?

- Ik speel graag spelletjes.
- Ik wil iets met computers doen.
- Student zwijgt, ouders spreken "Hij/Zij zit heel de dag achter de computer, daarom zijn we hier."
- Mijn leerkracht zei dat het iets voor mij is.
- Ik deed al een andere opleiding, en dat is niet gelukt.
- Ik heb thuis een server en een rack.
- Ik wil hacker worden.
- Zowel ASO – TSO – BSO – Graduaat – VDAB
- 18 – 35 jaar



THOMAS MORE Studeren ▾ Levenslang leren ▾ Onderzoek ▾ Samenwerken ▾ Info voor ▾ English Zoeken Inschrijven

Opleidingen > Toegepaste Informatica

Professionele bachelor
Toegepaste Informatica

NEERLANDS

BESCHIKBAAR IN:
Geel

Kom Je Informeren

- Online workshops studiekeuze →
- Online infosessies voor ouders →

THOMAS MORE Studeren ▾ Levenslang leren ▾ Onderzoek ▾ Samenwerken ▾ Info voor ▾ English Zoeken Inschrijven

Opleidingen > Elektronica-ICT

Professionele bachelor
Elektronica-ICT

NEERLANDS

Kom Je Informeren

- Online workshops studiekeuze →
- Online infosessies voor ouders →

Neem een vak voorsprong →

THOMAS MORE About Thomas More ▾ Study ▾ Research ▾ Collaborate ▾ Contact ▾ Nederlands Search Apply

Programmes > Applied Computer Science

Degree Programme
Applied Computer Science

ENGLISH

AVAILABLE IN:
Geel

Wed 29 JAN '25 Online Open Evening →

Let's meet online!

- Chat with our students →

Let's meet in person

- Meet us abroad →
- Join our events →

IT Factory



Development skills

- Python
- Java
- Web

Core skills

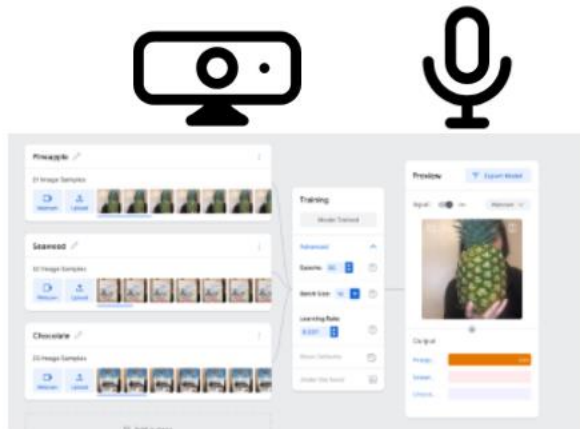
- IoT
- Security
- SQL / NoSQL

Operational skills

- Linux / Windows
- Networking
- Cloud

Professional skills

- Communication Skills
- Skills Integration Lab



Liesbeth Kenens & Gunther Van Landeghem



Passionate about cybersecurity



ANNAACON
OX7E8

Input voor de ontwikkeling van een cyberopleiding

PBA Elektronica-ICT

Vlaanderen HET HOGERONDERWIJSREGISTER CONTACTEER ONS

Home > Zoeken > Bachelor in de elektronica-ICT

**2023
2024**

Bachelor in de elektronica-ICT

Algemene informatie

Soort opleiding	Professioneel gerichte bachelor
Studieomvang	180 studiepunten
Onderwijstaal	Nederlands
Studiegebied	Industriële wetenschappen en technologie
Instelling	Thomas More Kempen
Opleidingslocatie	Geel
Traject voor werkstudenten	Ja

Afstudeerrichtingen met studieomvang

Geel	elektronica (93)
	ICT (93)

Extra informatie

[Print](#)

Heeft u een opmerking op deze sectie? [Stuur ons een bericht](#)

[Toon historiek](#)

ACCREDITATIE

- Accreditatie opleiding van 01-10-2020 tot 30-09-2026 ✓
Resultaat: **Positief**
Besluit: [Bekijk het besluit](#)
- Accreditatie opleiding van 01-09-2012 tot 30-09-2020 ✓
Resultaat: **Positief**
- Overgangsaccreditatie van 01-09-2004 tot 30-09-2013 ✓
Resultaat: **Positief**
Toelichting:
[obv. Decreet betreffende de herstructurering van het hoger onderwijs in Vlaanderen]

[HULP NODIG?](#)

Vlaanderen uitgegeven door [AHOVOKS](#) en [NVAO](#) NL EN

PRIVACYVERKLARING | COOKIEBELEID



NVAO
VERTROUWEN IN KWALITEIT

ACCREDITATIEBESLUIT

De NVAO besluit de opleiding:

BACHELOR IN DE ELEKTRONICA-ICT

aanboden door

Thomas More Kempen

accreditatie te verlenen.

luit treedt in werking op 1 oktober 2020 en heeft een geldigheidsduur tot en met 30 september 2026.

AO heeft vastgesteld dat de instelling een adequaat onderwijsbeleid heeft dat zij tief en verbeteringsgericht uitvoert zodat zij, mede op basis van de heersende iliteitscultuur, kan garanderen dat de kwaliteit van haar onderwijs zich op een internationaal en maatschappelijk relevant niveau bevindt.

NVAO neemt dit besluit met toepassing van de Codex Hoger Onderwijs, in het bijzonder het artikel II.387/1. 1°.

Den Haag, 21 april 2020


Dirk Broos
Vicevoorzitter



ANIACON
OX7E8

Instroom – Wat is hun voorkennis

- Weten dat SQL iets met data is.
- Hebben al eens een Linux geïnstalleerd.
- Verschieten niet van "het woord" TCP/IP.


OF

- Weten niet hoe je een zip file uitpakt.
- Weten niet wat een CD-ROM is.
- Weten niet hoe een Windows Verkenner werkt.
- Weten niet wat CTRL-C of CTRL-V betekent.



ANIACON
OX7E8

Uitstroom – Wat verwacht de IT-sector



Cloud Computing Roles

- Cloud Consultant
- DevOps Cloud Engineer
- Data Science Engineer
- Cloud Reliability Engineer
- Cloud Infrastructure Engineer
- Cloud Security Engineer
- Cloud Architect

Uitstroom – Wat verwacht de IT-sector

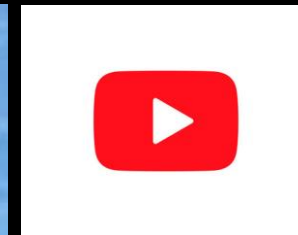
Zoveel leerkanen, dankuwel!



Uitstroom – Wat verwacht de IT-sector



vzw BiASC asbl
Belgian IT Academy Support Center
Improving the way people learn



Hoe vertalen wij dat dan in een cybersecurity opleiding?



ANIACON
OX7E8

Uitgangsprincipes 1/3

Wij zijn de opleiding die moeilijk te vinden cybersecurityprofielen aflevert.

- ICT'ers die on-premise én cloud IT-oplossingen kunnen opzetten, vanuit code (IaC), geautomatiseerd én cybersecure.
- ICT'ers die willen werken in de publieke en/of private sector.
- ICT'ers die offensief en/of defensief inzetbaar zijn.



Uitgangsprincipes 2/3

Wij zijn de opleiding die zich richt op de Belgische markt, met een sterk geloof in Europa.

- Als ICT'ers werken we binnen het kader van de Belgische en Europese regels zoals GDPR, NIS2, CRA, DORA, CyberFundamentals Framework, ...
- Wat we onze studenten leren, moet Belgische en Europese bedrijven en organisaties sterker maken tegen de steeds groeiende bedreigingen online.
- Als thuisland voor de Europese instellingen en de NAVO willen we dan ook bijdragen aan de missie van het CCB: “van België een van de minst kwetsbare landen in Europa maken op het vlak van cyberbeveiliging” zodat deze organisaties en Belgische bedrijven in optimale omstandigheden kunnen werken.



Uitgangsprincipes 3/3

Wij zijn sterk “community driven”.

Een sterke samenwerking tussen docenten, studenten, alumni en bedrijven zorgt dat:

- studenten zich thuis* kunnen voelen, en worden uitgedaagd om net een stapje verder te gaan.
- studenten intrinsiek gemotiveerd zijn om hard te leren, met ruimte voor plezier en ontspanning.
- studenten zich goed oriënteren op de arbeidsmarkt, en vanuit hun job blijven bijdragen aan de opleiding en de gemeenschap.

(* = zich veilig voelen en zichzelf kunnen zijn)



Onderwijsprincipe:

"Wij leveren ICT zoals een kerncentrale energie levert."

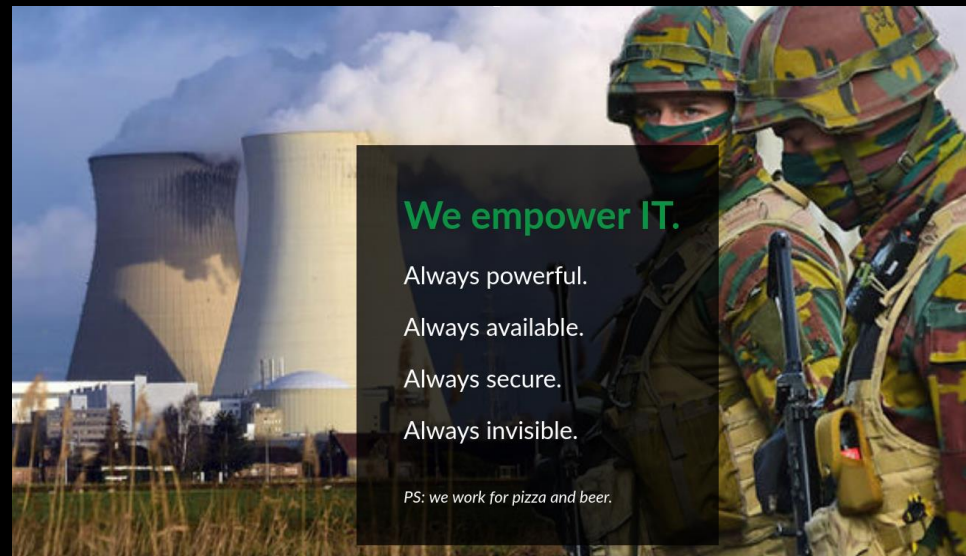
Denk aan "de systeem- en netwerkbeheerder "

+ Automated & IaC

+ On-Prem & Cloud

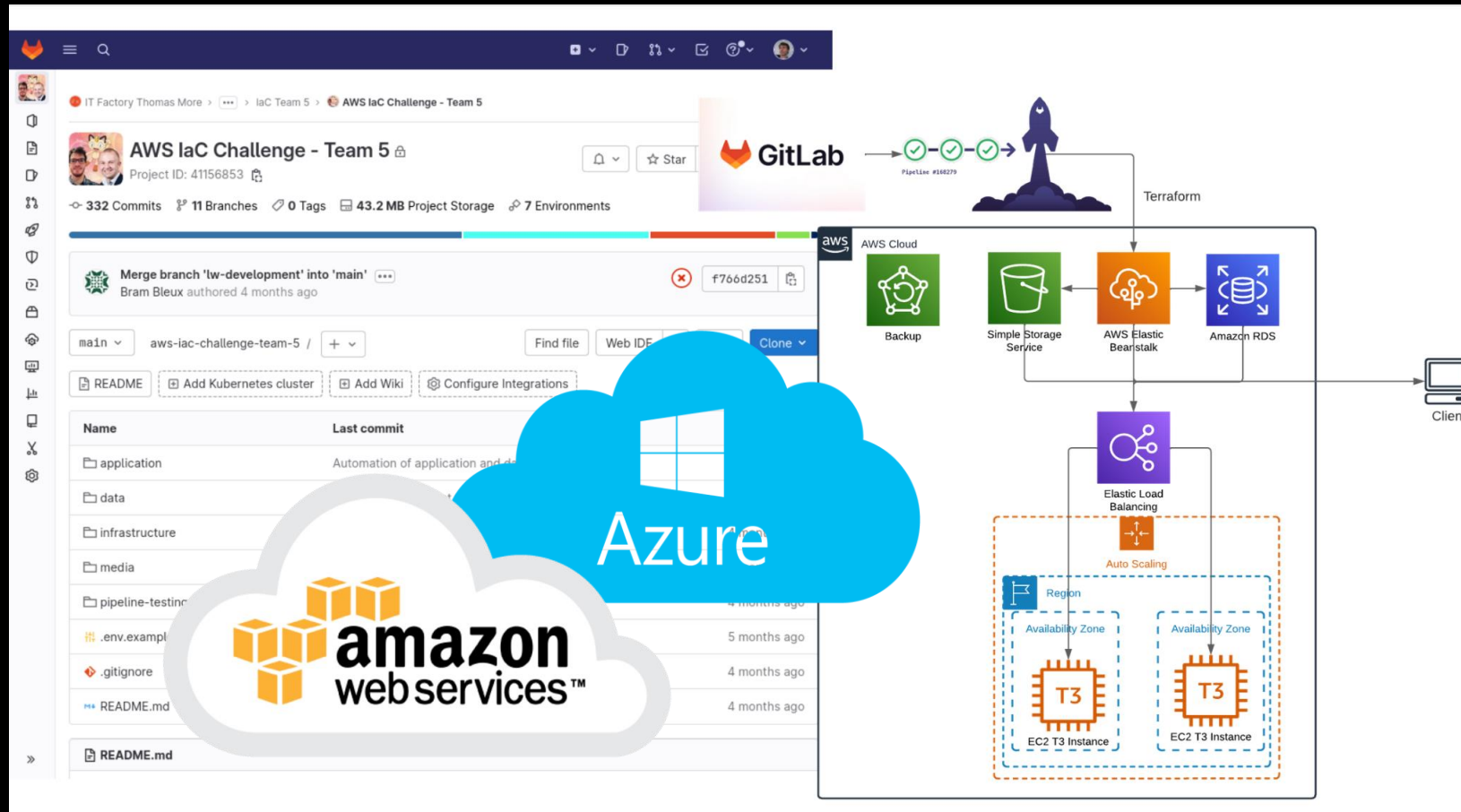
+ Security

+ Expertise



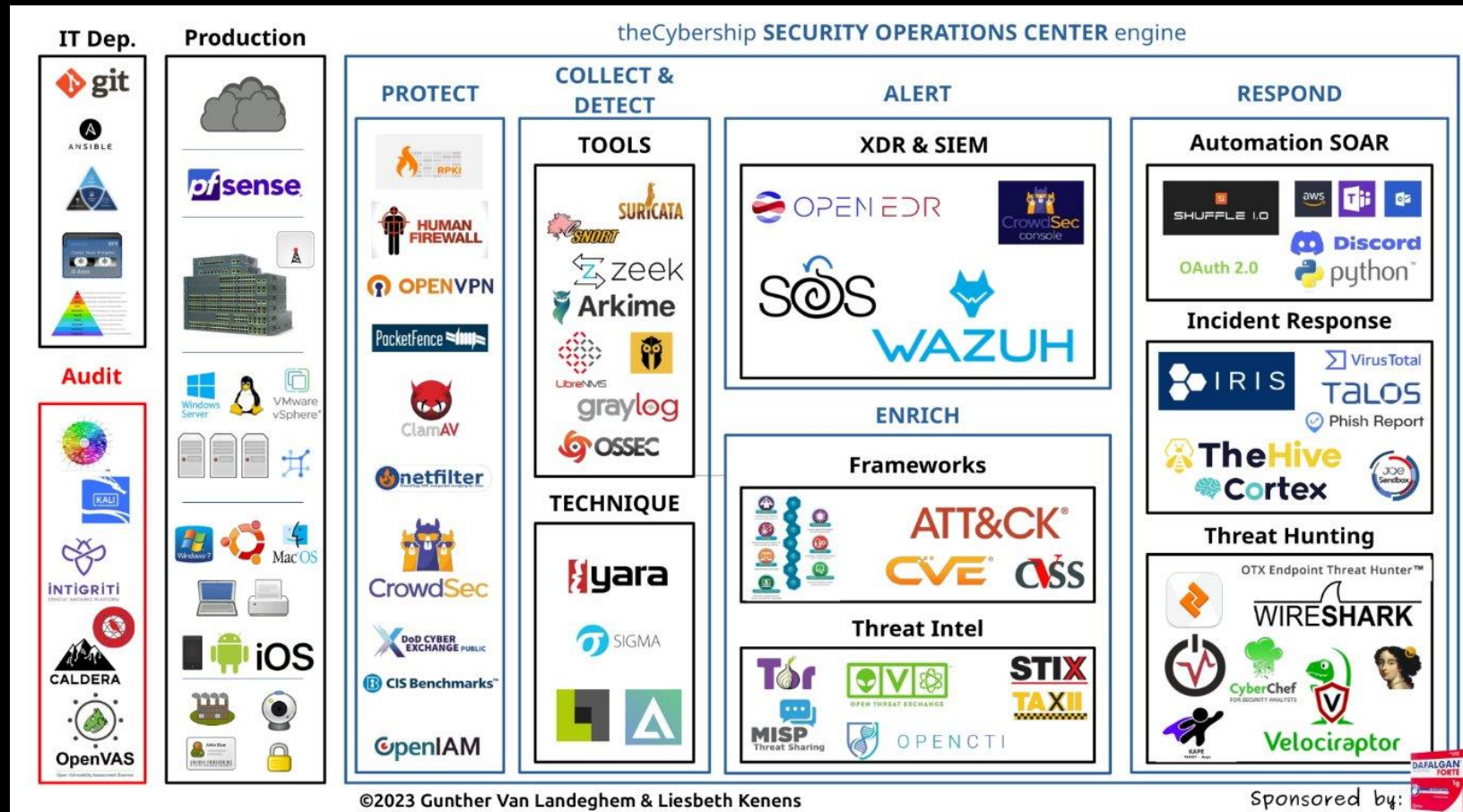
ANIACON
OX7E8

Cloud Automation & Defence - the IT wizard



"Mastering the Cloud: Automating, Securing, and Defending the Digital Sky!"

Cybersecurity Operations - the IT Commando



"Tactical Minds, Building Fortresses and Hunting Threats 24/7!"

Ethical Hacking - the IT Ninja

The image displays a Kali Linux desktop environment with several windows open:

- Metasploit (Shell No. 1):** Shows a graphical interface with sections for RECON, EXPLOIT, PAYLOAD, and LOOT. Below the interface is a terminal window displaying the output of a Metasploit scan. The terminal shows a list of hosts and their open ports, along with a detailed view of a TCP connection.
- Network Capture:** A window showing a packet capture filter and a list of captured packets. The selected packet (No. 518) is expanded to show its details, including the Ethernet II, Internet Protocol Version 6, and Transmission Control Protocol headers.
- Social-Engineer Toolkit (SET):** A window displaying the SET splash screen, which includes the toolkit's name, version (8.0.3), codename ('Maverick'), and contact information for David Kennedy (Rel1k) and HackingDave.
- System Information:** A terminal window showing system details for Kali Linux, including the OS, host name, kernel version, uptime, packages, shell, resolution, desktop environment, window manager, theme, icons, terminal, font, CPU, GPU, and memory usage.

"Uncovering Hidden Vulnerabilities with Precision, Skill, and Stealth!"



ANIACON
OX7E8

En dit alles verweven met wetgeving,
frameworks, business en soft skills.



ChatGPT zegt:

"Content is king,
but delivery is the magic!"



ANIACON
OX7E8



ANIACON
OX7E8



The image shows a wall of six monitors displaying various cybersecurity dashboards and news. The top row includes:

- Portnet:** A world map with a grid overlay, showing global activity.
- Talos Cyber Attack Map:** A world map with colored dots indicating attack locations. It includes a 'Top 10 Open Senders' list and a 'Top 10 Malware Senders' list.
- Check Point Live Cyber Threat Map:** A world map with a grid overlay, showing global activity. It includes a 'Live Cyber Threat Map' and a 'Top 10 Open Senders' list.

The bottom row includes:

- Dark-themed dashboard:** A world map with a grid overlay, showing global activity. It includes a 'Live Attacks' table and a 'Sources' table.
- News article:** A photograph of a woman hugging a child in front of a destroyed house. The headline reads: "At least 8 dead as Storm Boris continues to pound Central, Eastern Europe".
- Social media post:** A post from "the Cybership" (377 followers) featuring a photo of two people. The text reads: "We waren te gast in een aflevering van Tijdstof, een podcast van @ANNAACON. We kijken al uit naar ANNAACON 0x7EB voor een inspirerende dag, om te netwerken en om kennis en ervaringen te delen." The post is dated Wednesday, August 28th 2024, 10:48:01 pm.





ANIACON
OX7E8







ТС

ТСУБЕЯН!р



ANIACON
OX7E8

The shining stars of theCybership



ANIACON
OX7E8



ANIACON
OX7E8



ANIACON
OX7E8



ANIACON
OX7E8

More info

 <https://be.linkedin.com/company/the-cybership>

 liesbeth.kenens@thomasmore.be

 gunther.vanlandeghem@thomasmore.be

Deze partners hebben een ❤️ voor ANNACON 0x7E8.



ANNACON
0X7E8

