



bachelor

**Toegepaste
Informatica**



A woman with dark hair, wearing a white lab coat, is looking intently at a tablet computer. The image is overlaid with futuristic, glowing digital data visualizations, including bar charts, pie charts, and a globe, suggesting a high-tech or data-driven environment.

EEN JOB IN IT!

- KNELPUNTBEROEP
- TEKORT VAN 900.000 IN EUROPA
- GOEDE VERLONING EN VOORDELEN
- CUTTING EDGE TECHNOLOGIEËN

BEROEPEN?

- SOFTWARE ENGINEER
- IT ARCHITECT
- SECURITY EXPERT
- NETWORK ENGINEER
- A.I. EXPERT
- PROJECT MANAGER
- BUSINESS IT CONSULTANT
- DATA ARCHITECT
- TEAMLEAD
- ...





STRUCTUUR VAN JE OPLEIDING

Jaar 1

Algemeen (60 SP)

Jaar 2

Algemeen

Software Engineer

Network specialist

Business IT consultant

Intelligent Robotics

Jaar 3

Keuze 1

Keuze 2

Keuze 3

Keuze 4

Keuze 5

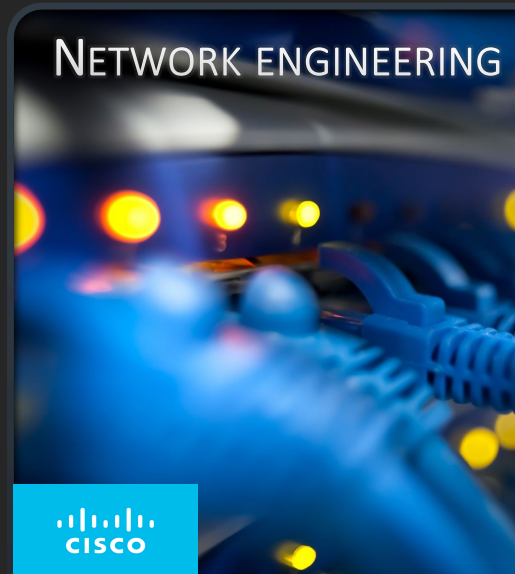
Final work + Stage

EERSTE JAAR

- PROGRAMMEREN (C++ & JAVA)
- WEBONTWIKKELING
- NETWORK ESSENTIALS
- BUSINESS IT
- DATABASES
- SOFTWARE DESIGN
- BUSINESS COMMUNICATION / IT
- PROJECT

TWEEDE JAAR

- JAVA
- .NET
- INTEGRATIE
- SERVER SYSTEMEN
- BIG DATA
- CYBERSECURITY
- PROJECTEN
- ...



3^{DE} JAAR – KEUZEVAKKEN

Data advanced Server tech & cloud services
Software security Ethical hacking
Datacenter Technology Network Security System automation & scripting
Enterprise applications Mobile applications (iOS) (internat) Mobile applications (Android) (internat)
Data science (PG AI) Machine learning (PG AI)
Electronics (grad IoT) IoT 1 (project based) (grad IoT) Networks 2 (hernoemen IoT networks) (grad IoT)

- ANDERE KEUZES:
 - SCHAKELVAK AAN DE VUB
 - ENTREPRENEURIAL EXCELLENCE
 - KEUZEVAK MULTIMEDIA
 - COMING SOON: KEUZEVAK MEDISCHE IT



3^{DE} JAAR – KEUZEVAKKEN OF TRACKS

- CYBERSECURITY & ETHICAL HACKING EXPERT
- SOFTWARE ENGINEER
- NETWORK ENGINEER
- BUSINESS IT CONSULTANT
- CLOUD & DATA ARCHITECT
- A.I. ENGINEER
- IoT ENGINEER
- MEDICAL IT (ONDER VOORBEHOUD)

- SCHAKELVAK AAN DE VUB
- ENTREPRENEURIAL EXCELLENCE

Cybersecurity & ethical hacking Expert
Network Security
Software security
Ethical hacking
Data advanced
Server tech & cloud services

Software Engineer
Enterprise applications
Mobile applications (IoT) (internat)
Mobile applications (Android) (internat)
Data advanced
Server tech & cloud services

A.I. Engineer
Data science (PG AI)
Machine learning (PG AI)
Software security
Server tech & cloud services
Data advanced

Network Engineer
Datacenter Technology
Network Security
System automation & scripting
Ethical hacking
Server tech & cloud services

RODE DRAAD DOORHEEN HET VERHAAL

- INTEGRATIE IN DE VAKKEN
- INTEGRATIE IN DE PROJECTEN
- HACKATHONS, CONFERENCES
- EHACKB
- MASTERCLASSES DOOR BEDRIJVEN
- VAKKEN ALS
 - SOFTWARE SECURITY
 - NETWORK SECURITY

CYBER 
SECURITY

RODE DRAAD DOORHEEN HET VERHAAL

Maar liefst drie TI studenten winnen de Cyber Security Challenge 2020



Cyber Security Challenge Belgium

10 oktober 2020 · 🌐

Congratulations team 'EhBoys'. Thanks to [BNP Paribas Fortis België](#) and [KBC Bank & Verzekering](#) they will go to [#DefCon](#) in Las Vegas! [#CSCBE](#)

CYBER SECURITY

RODE DRAAD DOORHEEN HET VERHAAL

Onze EhackB hackathon: gaming, hacking & fun!
#nachtjedoorden



CYBER 
SECURITY

WERKWIJZE

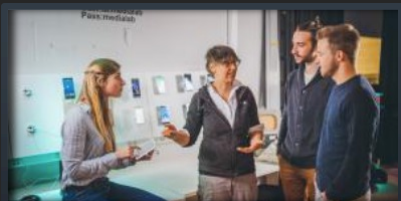
- PRAKTIJKGERICHT, ONDERSTEUND DOOR THEORIE
- DE WERELD IS JE CAMPUS, IN BRUSSEL, INTERNATIONAAL & DIGITAAL
- GASTLESSEN & PROJECTEN IN SAMENWERKING MET DE BEDRIJFSWERELD





LABS

- MEDIALAB
- FABLAB
- NETWORKING LAB (Cisco)
- BUSINESS LAB
- A.I. LAB
- PODCAST RUIIMTE



INTERNATIONALE MOGELIJKHEDEN

- TIJDENS DE STUDIES:
 - STUDEREN IN HET BUITENLAND
 - STAGE IN HET BUITENLAND
 - INTERNATIONALISERING @HOME



ANDERE STERKTES

- TALENT VAKKEN: WORD WAT JE WIL EN SPECIALISEER JE IN JE EIGEN INTERESSES
- PRIVÉ COACHING DOOR JE DOCENT
- TUTORING: KRIJG LES VAN 2^{DE} JAAR STUDENTEN
- STUDIE –EN TRAJECTBEGELEIDING
- BUSINESS COACHING: COACHING BIJ OPSTART VAN JE BEDRIJF
- TALENT & JOB COACHING: HULP BIJ HET PLANNEN VAN JE TOEKOMSTIGE CARRIERE





Eerste Hulp Bij Digitaal Ongemak

ADVIES

m.b.t.

Hard- & Software



Moeten we als school in de cloud ?

Hoe bouwen we best een digitaal lesaanbod uit?

Heeft een computer of toepassing een update nodig of is vervanging aan de orde?

INHOUD

Lesmateriaal
&
gastlessen



SUPPORT

Reparaties
&
netwerken



Meer geheugen in de server nodig, nieuwe grafische kaarten in de computers van het multimedialokaal of een Raspberry Pi installeren?

Dan toch maar een Wi-Fi netwerk aanleggen?

Je leerlingen inwijden een IT-gerelateerd onderwerp?

Op zoek naar extra didactisch materiaal?

Een digitale hulplijn voor leerkrachten nodig?

HELPDESK

Hulp nodig bij individuele IT-problemen?



The League of Young IT talents



CONTACTEER ONS VIA
theLeague@ehb.be



COMMUNITY'S

GAMING COMMUNITY: EVENTS ON CAMPUS, GAMING NIGHTS, ONLINE EVENTS



Cyber

HACKING & CYBERSECURITY COMMUNITY

POWERED BY



ANDERE STERKTES

- BEDRIJVENNETWERK VAN MEER DAN 90 PARTNERS, O.A.:



Innovation Center
Brussels



Deloitte.

MEDIAGENIX

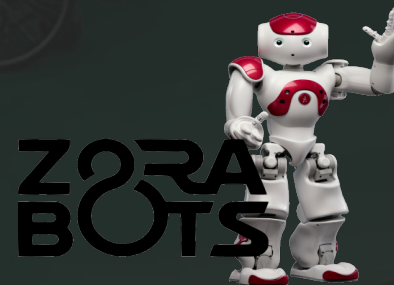
Belnet
dedicated connectivity



delaware

TechData

accenture





VERDER STUDEREN?

- POSTGRADUAAT TOEGEPASTE ARTIFICIËLE INTELLIGENTIE (EHB)
- MASTER AAN EEN UNIVERSITEIT (VB. VUB)
 - MASTER INFORMATICA (REEDS 1 VAK TE VOLGEN TIJDENS JE STUDIES)
 - MASTER BEDRIJFSKUNDE
- BACHELOR IN MULTIMEDIA & CREATIVE TECHNOLOGIES
- LERARENOPLEIDING

FAQ

- IS ER VEEL WISKUNDE IN DE OPLEIDING?
 - NEEN. ER IS GEEN AFZONDERLIJK WISKUNDE VAK. WE VERWACHTEN EEN GEZONDE DOSIS WILSKRACHT EN INTERESSE IN IT
- HEB IK VEEL VOORKENNIS NODIG?
 - NEEN. WE VERWACHTEN ENKEL DAT JE KAN WERKEN MET HEDENDAAGSE COMPUTERS
- ZITTEN ER TALEN IN DE OPLEIDING
 - BUSINESS COMMUNICATION
 - BUSINESS ENGLISH
 - BEIDE VAKKEN GERICHT OP TRAINING VAN SKILLS
- HEB IK EEN LAPTOP NODIG?
 - JA. ELKE STUDENT WERKT OP EEN EIGEN LAPTOP
- ANDERE VRAGEN?

WELKOM AAN DE DIGITALE CAMPUS WELKOM BIJ TOEGEPASTE INFORMATICA

