



TOEGEPASTE INFORMATICA @HOME

howest
hogeschool

LIFELONG LEARNING BIJ TOEGEPASTE INFORMATICA

Computers en netwerken hebben de laatste decennia onze leefwereld drastisch veranderd en het belang van informatica neemt nog altijd toe. De opleiding Toegepaste Informatica van Howest realiseert zich dat het informaticatijdperk snel evolueert en is klaar om de uitdaging aan te gaan!

Onze voortgezette opleidingen bieden nieuwe beroepskansen voor werknemers en zijn zeker ook een extra troef voor de pas afgestudeerden. Maak kennis met onze postgraduat en specialisatietrajecten en ontdek hoe ook jij nog sterker kan staan op de arbeidsmarkt.

UNIEKE OPLEIDINGEN IN VLAANDEREN!

Computer & Cyber Crime Professional @Home

Onze unieke opleiding op afstand dompelt je onder in de wereld van de cybersecurity en cybercrime.
Uniek in Vlaanderen!

Blockchain Developer & Architect @Home

Met deze gloednieuwe opleiding op afstand leer je alles over de revolutionaire blockchaintechnologie.
Uniek in Vlaanderen!

Data Protection Officer (Postgraduaat)

Deze opleiding stoomt je klaar voor de functie van Data Protection Officer. We behandelen thema's zoals risk assessment, beveiligingsbeleid, cryptografie, GDPR ... en dit op een zeer praktische manier.



COMPUTER & CYBER CRIME PROFESSIONAL (CCCP) @HOME

'HOWEST LOST HET TEKORT AAN CYBERSECURITY SPECIALISTEN OP.'

Als Computer & Cyber Crime professional word je opgeleid in de allernieuwste technologieën en technieken op het vlak van cybersecurity. Je bent bedreven in zowel de aanvallende als de verdedigende kant van de cybercrime en ook wetgeving is jou niet vreemd!

Offensieve security

Je leert denken als een hacker en je leert de technieken en tools kennen om zelf de beveiliging van jouw systemen te testen. Wacht niet tot een ander de zwakke schakel in jouw organisatie ontdekt maar ga zelf op zoek!

Defensieve security

Je behoudt de controle over jouw data! Je leert alles over hoe je systemen en netwerken beschermt tegen allerhande bedreigingen van buitenaf. Is er dan toch data gelekt,.. geen probleem want je bent ook bedreven in cryptografie.

Wetgeving en information management

Een goede kennis van de relevante wetgevingen is natuurlijk essentieel voor een cybercrimespecialist. Naast jouw praktische kennis kan je ook de beveiliging binnen jouw organisatie coördineren dankzij jouw doorgedreven kennis van zaken zoals security management, threat and risk assessment, security

Uniek aan deze opleiding!

Connecteer van thuis met onze trainingsomgeving. Binnen deze speciaal ontwikkelde omgeving kunnen (offensieve) security technieken geoefend worden op een legale en veilige manier op een breed gamma aan netwerken en systemen!

Praktisch

- ✓ De opleiding is gespreid over 3 semesters (1,5 jaar) om zo werk en studie te kunnen combineren.
- ✓ We voorzien twee contactzaterdagen per semester. Die vinden plaats op de campus Rijselstraat in Brugge.
- ✓ Alle examens vinden plaats op de campus Rijselstraat in Brugge.



COMPUTER & CYBER CRIME PROFESSIONAL (CCCP) @HOME

SEMESTER 1 (18 SP) (sept.-jan.)	SEMESTER 2 (17 SP) (feb.-juni)	SEMESTER 3 (19 SP) (sept.-jan.)
Datacenter technology and security (3 SP)	Network and system pentesting (3 SP)	Network and CCNA security (3 SP)
Windows and linux server security (3 SP)	Web, Mobile and Security (5 SP) / Web pentesting (2 SP) / Mobile web apps and security (3 SP)	Web security and honeypot (4 SP)
Cryptography (3 SP)	Forensic analysis (3 SP)	Emergent security techniques (3 SP)
Secure development (3 SP)	Practical reverse engineering and malware analysis (3 SP)	Security project (6 SP)
Security management, threat and risk assessment (3 SP)	Cybercrime (3 SP)	Seminars, study visit and challenges (3 SP)
Data privacy and IT law (3 SP)		



BLOCKCHAIN DEVELOPER & ARCHITECT @HOME

WAAROM BLOCKCHAIN DEVELOPER & ARCHITECT STUDEREN AAN HOWEST?

Blockchain heeft het potentieel om de wereld te veranderen op een schaal die te vergelijken is met de komst van het internet. Waarom dan wachten om hiermee aan de slag te gaan?

Als Blockchain Developer & Architect word je ondergedompeld in deze gloednieuwe technologie. Hands-on ervaringen en diepgaande technische sessies door internationaal gerenommeerde blockchainexperts bereiden je voor op een succesvolle carrière.

Vereiste voorkennis

Om dit opleidingstraject tot een goed einde te brengen is het belangrijk te beschikken over een goede programmeerbasis. Tijdens de opleiding werk je met Javascript, Java en Python.

Toelatingsvoorwaarden

Volgende toelatingsvoorwaarden zijn van toepassing: beschik je over een diploma in de informatica (bachelor of master) dan kan je starten in dit traject. Heb je geen geschikt diploma dan wordt er aan de hand van een **persoonlijk intakegesprek** gepolst naar je kennis op het vlak van informatica.

Verschillende contactmomenten

Doorheen het opleidingstraject zijn er verschillende manieren om in contact te komen met de docenten. Er zijn 2 fysieke contactdagen op zaterdag en tussenin kan je gebruik maken van de **Live Q&A sessies** (online conferencing met docenten).

Praktisch

- ✓ De opleiding is gespreid over 3 semesters (1,5 jaar) om zo werk en studie te kunnen combineren.
- ✓ We voorzien twee contactzaterdagen per semester. Die vinden plaats op de campus Rijselstraat in Brugge.
- ✓ Alle examens vinden plaats op de campus Rijselstraat in Brugge.

Meer info en inschrijven op [howest.be](https://www.howest.be)



BLOCKCHAIN DEVELOPER & ARCHITECT @HOME

SEMESTER 1 (18 SP) (sept.-jan.)	SEMESTER 2 (16 SP) (feb.-juni)	SEMESTER 3 (19 SP) (sept.-jan.)
Blockchain fundamentals (6 SP)	Blockchain architecture (6 SP)	Blockchain solutions (6 SP)
Cryptography (3 SP)	Blockchain development (6 SP)	Process modeling and enterprise information systems (4 SP) / BPM and software (2 SP) / WMS/MES (2 SP)
Secure development (3 SP)	Smart devices and blockchain (4 SP)	Emergent security techniques (3 SP)
Security management, threat and risk assessment (3 SP)		Blockchain project (6 SP)
Data privacy and IT law (3 SP)		Seminars, study visit and challenges (3 SP)



DATA PROTECTION OFFICER (DPO)

WAAROM DATA PROTECTION OFFICER (DPO) STUDEREN AAN HOWEST?

De Europese General Data Protection Regulation (GDPR) heeft als doel de persoonsgegevens van Europese burgers te beschermen. Bedrijven moeten sinds mei 2018 aan deze wetgeving voldoen. Anders riskeren ze zware boetes bij een cyberaanval waarbij persoonsgegevens buitgemaakt worden. Experts uit het werkveld stomen je aan de hand van hoogstaande masterclasses klaar voor deze nieuwe functie.

De nadruk ligt op de praktische vertaling van de eisen naar jouw organisatie. Het eindresultaat van de opleiding is dat je zelf een behoorlijk volledig GDPR dossier samenstelt, afgestemd op jouw organisatie. De GDPR legt ongeveer alle EU organisaties (ook de organisaties die geen DPO moeten aanstellen), op een dergelijk GDPR dossier te hebben. De GDPR is geen eenvoudige wet, en laat op het eerste zicht veel ruimte voor interpretatie. Wij begeleiden jou zodat jij voor jouw context de gepaste interpretatie en vertaling kan maken.

Praktische data protection

betekent het op een gepaste manier combineren van:

- ✓ jouw business kennis,
- ✓ alle informatie ivm de GDPR wet: de GDPR EU wet, de vele officiële richtlijnen, de nationale GDPR wetten, andere nationale wetten, de relevante rechtspraak
- ✓ technische kennis ivm beveiliging: beveiligingsbeleid, gegevensbeschermingsbeleid, policies en procedures, cryptografie
- ✓ praktische methode om GDPR aan te pakken: assets, register, risk analyse, diverse assessments om jouw beslissingen te staven en te documenteren, incident log en melding, praktische methode voor gegevensbeschermingseffectbeoordeling (DPIA)

Praktisch

- ✓ 7 interactieve lessen met onder meer ook kleine groepswerken
- ✓ Het equivalent van 7 lesdagen via ons. Videokanaal
- ✓ Diverse testen tijdens de opleiding om te garanderen dat de belangrijke concepten begrepen zijn
- ✓ Een case study

DIENTVERLENER VOOR DE
KMO-ORTEFEUILLE



Alle beoordelingen gebeuren op basis van permanente evaluatie tijdens de opleiding. Deze opleiding wordt aangeboden als totaalpakket voor de prijs van 1650 euro. (cursusmateriaal en lunch zijn inbegrepen).

Meer info en inschrijven op [howest.be](https://www.howest.be) of ga eens piepen op [gdpr.howest.be](https://www.gdpr.howest.be) voor de meest actuele informatie.