



WERKVELD

PHILIPPE SOUTAER
IoT-CONSULTANT BIJ ORDINA

"Als IT consultancy-kantoor focussen wij vooral op IT-infrastructuur, de cloud en IoT. Dat laatste is een belangrijke pijler, aangezien meer en meer zaken geconnecteerd worden – zowel in de residentiële als industriële markt. We merken bijgevolg niet alleen een stijgende nood aan IoT-engineers, maar ook aan vakbekwame technici ter zake. De meeste installateurs zijn vandaag echter opgeleid binnen de klassieke elektriciteit en weten te weinig af van domotica en netwerken. En dat terwijl er technische profielen nodig zijn die deze materie grondig begrijpen, data kunnen uitlezen én de devices kunnen installeren en connecteren. Bijgevolg juichen wij een praktijkgerichte graduaatsopleiding in het IoT zeker toe.

Zowel bij mijn vorige werkgever Proximus als bij Ordina stellen we vast dat we mensen nodig hebben die in het werkveld kunnen gaan, de problemen analyseren en er de juiste oplossing voor kunnen aanreiken en installeren. Zowel wat de netwerken, elektronica als RF betreft. Dat kunnen we namelijk niet overlaten aan engineers, wiens corebusiness het is die oplossingen uit te denken en te ontwerpen. Dus er is zeker een tekort aan hands-on IoT-technici. IoT zal in de toekomst ook alleen maar belangrijker worden, bijvoorbeeld voor CO2-monitoring, ventilatie, slimme parkeersystemen in appartementsgebouwen ... Dus de vraag naar die profielen zal groot blijven. Werkzekerheid lijkt me dan ook nog een grote troef van deze nieuwe opleiding."

WERKVELD

FREDERIEK BERTHIER
LECTOR INTERNET OF THINGS

"Waarom je de graduaatsopleiding in het IoT zou moeten volgen? Eigenlijk zou een betere vraag zijn: waarom níét? Want er zijn alleen maar voordelen aan verbonden. Ten eerste is er vanuit de sector – domotica, immotica en smart industry – een heel grote vraag naar mensen die én elektriciteit én nieuwe ontwikkelingen als netwerken en IoT onder de knie hebben. En aangezien IoT echt overal is en steeds meer domeinen inpalmt, zal die vraag alleen maar groter worden!

Ten tweede is de opleiding heel praktijkgericht: we werken in kleine groepen rond de pijlers elektriciteit en netwerken. Uiteraard komt er theorie aan bod, maar die moet je meteen inzetten in een oefening of project. Zo kunnen we je bijvoorbeeld vragen om een klein thuisnetwerk op te zetten, of een geïntegreerd systeem van zonnepanelen in een appartementsgebouw te installeren. Heb je hier vragen bij of vlot het niet meteen? Dan kan je dankzij de bescheiden omvang van de groep meteen feedback vragen aan en krijgen van de docent!

Een derde argument is dat je al heel snel kennismakt met het werkveld. Al in het tweede semester van het eerste jaar vertrek je op stage. Ook in het tweede jaar zijn er uiteraard stageweken gepland. Meer nog, het volledige vierde semester is er zelfs aan gewijd. Kortom, eenmaal afgestudeerd ken je de professionele context door en door.

Als gegradueerde in het IoT zal je in staat zijn om die nieuwe technologieën zelfstandig te configureren, plaatsen, onderhouden en herstellen. Je kent ook de markt heel goed: wanneer iemand een automatisatievraag of -uitdaging heeft, dan kan jij de perfecte oplossing voorstellen. Kortom, je wordt een multi-inzetbare vakman en een expert die als geen ander denken koppelt aan doen!"

CAMPUS

BRUGGE STATION - BST5

Een oase van rust

De campus ligt op een boogscheut van het station en vlak bij het centrum van Brugge. Die ideale locatie combineren we met aangename leslokalen en een perfect uitgeruste praktijkvleugel. De theorie koppelen aan de praktijk gebeurt hier dus in de allerbeste omstandigheden.

BRUGGE,

TOPSTAD VOOR STUDENTEN

Tijdens je opleiding deel je de stad met toeristen uit alle hoeken van de wereld. Die mix werkt perfect. Bovendien ligt alles op wandelafstand. Bijpraten op een terrasje? Uitgaan op de Eiermarkt? Sporten in het groen tussen twee lessen door? Een film of optreden meepikken? Of de toerist uithangen op de Reien? In Brugge die scone kan het allemaal ...

CAMPUS

KORTRIJK WEIDE - GEBOUW A

Innovatie aan de Leie

De campus ligt op een boogscheut van het station en vlak bij het centrum van Kortrijk. Die ideale locatie combineren we met aangename leslokalen, een modern energielabo en persoonlijke begeleiding. De creatieve vibe, passie voor innovatie en geloof in de toekomst voel je doorheen de hele campus.

KORTRIJK,

IN VOLLE EVOLUTIE

Op het eerste gezicht lijkt Kortrijk een rustige centrumstad. Toch bruist het er van de activiteiten. En de laatste jaren heeft het centrum een ware metamorfose ondergaan. Je vindt er vandaag tal van moderne gebouwen, leuke adresjes om een hapje te eten of iets te drinken en een gevarieerd cultureel en sportief aanbod. Kortrijk mag dan Gent niet zijn, de kloof wordt wel steeds kleiner.



NOG VRAGEN OVER
DEZE OPLEIDING?

Mail naar
iot@howest.be of
frederiek.berthier@howest.be



www.howest.be/iot

BEZOEK DE CAMPUS EN
MAAK KENNIS MET DE OPLEIDING
WWW.HOWEST.BE/KENNISMAKEN

MISSCHIE N SPREKEN VOLGENDE OPLEIDINGEN JOU OOK AAN?



Energiemanagement (bachelor)

Heb je interesse voor energie, ecologie en technologie? Een zwak voor techniek, zonder dat je een pure techneut bent? Volg je de evoluties op het vlak van hernieuwbare energie op de voet? En kijk je ernaar uit om bedrijven te helpen om ze zo energiezuinig mogelijk te maken? Dan is de toekomstgerichte bachelor Energiemanagement iets voor jou.



Multimedia en Creatieve Technologie (bachelor)

Ben je gebeten door innovatie en wil je de applicaties van het internet van morgen ontwikkelen met cutting-edge technologie? In de bachelor Multimedia & Creative Technologies maak je uitgebreid kennis met IoT, artificial intelligence, user interfaces en augmented reality. Via een van de vier keuzetrajecten (AI Engineer, Smart XR Developer, Next Web Developer, IoT Infrastructure Engineer) word jij een echte specialist in IT, IoT of AI.



Systeem- en Netwerkbeheer (graduaat)

Ben je technisch sterk en werk je oplossings- en resultaatgericht? Dan schuilt er misschien wel een gegradueerde Systeem- en Netwerkbeheer in jou. In die hoedanigheid verzeker je de continuïteit van de IT-infrastructuur door netwerkproblemen in bedrijven en organisaties te detecteren en daar de juiste oplossing voor te formuleren. Je volgt ook nauwlettend de technologische evoluties binnen het werkveld op de voet en je speelt een sleutelrol binnen de information- en IT-security.

