

WAAR werken informatici?

Een infobrochure over jobmogelijkheden na de opleiding informatica



Waarde lezer,

Informatica is het omgaan - vaak met behulp van computers - met informatie. Het opslaan en doorzoeken van grote hoeveelheden data in databanken of in de “cloud”; het correct communiceren van informatie over onbetrouwbare kanalen dankzij netwerkprotocollen en data-encryptie; het zoeken naar nuttige patronen in de duizelingwekkende hoeveelheden informatie die we met sensoren verzamelen, op het internet vinden of uit medisch onderzoek verkrijgen; het vergroten van onze informatieverwerkingskracht door problemen gedistribueerd op te lossen; het ontwerpen en gebruiken van optimale modelleer- en programmeertalen om complexe systemen te analyseren en hun gedrag te specificeren zodat een computer het kan uitvoeren; ...

Van Twitter over zelfrijdende auto's tot het voorspellen van genetische afwijkingen: we kunnen ons een wereld zonder informatica niet meer voorstellen. We staan slechts aan het begin van onbegrensde innovatie, met diepgaande impact op onze levenskwaliteit.

In deze brochure vind je de boeiende verhalen van enkele afgestudeerde informatici. Je zal door deze verhalen hun passie herkennen en begrijpen hoe de opleiding informatica hen heeft voorbereid op hun heel diverse carrières.

De alumni van de Universiteit Antwerpen, gevoed met de kennis uit het actief onderzoek van de docenten in onze opleiding, komen vaak terecht in de Vlaamse en internationale industrie. Sommigen zijn rasechte entrepreneurs en richten hun eigen bedrijf op. Anderen willen aan het voorfront van onderzoek blijven en kiezen voor een academische loopbaan. Een terugkomend thema in hun verhalen zijn de voortdurende uitdagingen, het nooit stoppen met bijleren en de niet enkel technische aspecten van hun job. De rode draad, doorheen zowel hun studies als hun carrière, is “pure interesse”.

Als je informatica studeert, hoef je je niet af te vragen of je een job zal vinden, maar eerder welke van de overvloed aan opties je zal kiezen.

You can write your own ticket!

Hopelijk zien we je, net als de vele succesvolle alumni die je zijn voorgegaan, binnenkort aan de Universiteit Antwerpen in deze fantastische opleiding.

Prof. dr. Hans Vangheluwe
Voorzitter Onderwijscommissie Informatica

Andy Zaidman



“De beperkte afstand tussen student en docent aan UAntwerpen sprak me onmiddellijk aan.”

Opleiding Universiteit Antwerpen

Master (licentiaat) informatica (2002)

Doctor in de wetenschappen: informatica (2006)

Bedrijfsgegevens

Technische Universiteit Delft

www.tudelft.nl

<https://azaidman.github.io>

Functie

Associate professor / Universitair hoofddocent

Sector

Wetenschap en onderwijs



Waarom koos je voor een opleiding informatica?

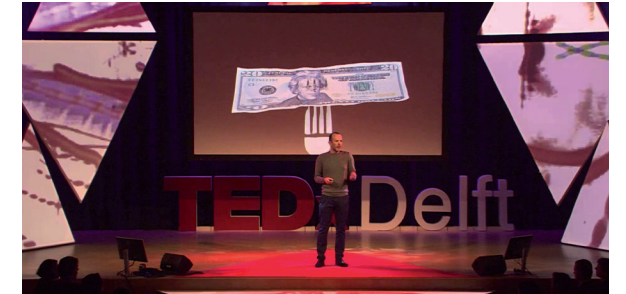
Ik wou beter begrijpen hoe een computer werkt en hoe je ingewikkelde software kan programmeren. Ik werkte en speelde al langer met computers, maar die drang om echt te begrijpen hoe alles binnenin een computer gebeurt heeft me ertoe aangezet om informatica te studeren.

Waarom koos je hierbij voor de Universiteit Antwerpen?

Voor mij was de Universiteit Antwerpen dichtbij, maar ik ben ook bij andere universiteiten gaan kijken. De kleinschaligheid van de opleiding en beperkte afstand tussen student en docent sprak me onmiddellijk aan.

Wat houdt je huidige job in?

Mijn werk is heel afwisselend. Enerzijds geef ik verschillende vakken op de universiteit, gaande van de basiscursus programmeren tot gespecialiseerde vakken over hoe je software moet testen. Anderzijds doe ik samen met mijn team wetenschappelijk onderzoek, waarbij we tot op het bot willen begrijpen hoe je software het beste maakt. Dat is niet altijd een technologisch gegeven, want de programmeurs, de mensen die de software maken, zijn een heel belangrijk onderdeel van dit software-construc-tieproces. De rode draad doorheen mijn werk is wel communiceren: enerzijds is lesgeven een belangrijke vorm van communicatie, maar over onderzoek moet je ook goed communiceren. Geen droge presentaties dus, maar wel de essentie boeiend en nauwkeurig verpakken! Zo geef ik presentaties op wetenschappelijke congressen en bij bedrijven, maar ik geef ook praatjes voor een breed publiek, bijvoorbeeld op TEDxDelft 2015.



Hoe ben je bij deze functie terechtgekomen?

Na mijn doctoraat aan de Universiteit Antwerpen wou ik mijn horizon verbreden door een zogenaamd post-doctoraal mandaat in het buitenland. Er was een vacature aan de prestigieuze Technische Universiteit Delft (Nederland) in mijn vakgebied en daar heb ik op gesolliciteerd. Twee jaar later ben ik daar professor geworden en ondertussen werk ik er al meer dan 11 jaar.

Wat vind je leuk aan je job?

De afwisseling en het contact met mensen! Veel mensen denken dat een baan in de informatica betekent dat je alleen maar met je computer werkt en weinig menselijk contact hebt, niets is minder waar! De kans om iedere dag nieuwe mensen te ontmoeten en weer iets bij te leren is waardoor ik mijn job na meer dan 10 jaar nog steeds heel erg graag doe.

Arvid Claassen



“Alles wat ik leerde kom ik tegen in mijn dagelijks werk.”

Opleiding Universiteit Antwerpen
Master (licentiaat) informatica (1999)

Bedrijfsgegevens
Eandis - www.eandis.be
Vanaf 1 juli 2018 zullen Eandis en Infrac fuseren tot het nieuwe bedrijf Fluvius.

Functie
Software Test Coördinator

Sector
Energie en distributie



Waarom koos je voor een opleiding informatica?

Computers zijn altijd mijn ding geweest. Ik kon programmeren op de leeftijd van tien jaar terwijl mijn klasgenoten zelfs geen computer hadden. In het middelbaar had ook hardware nog maar weinig geheimen voor mij, dus de stap naar de opleiding was voor mij heel logisch.

Wat houdt je huidige job in?

Ik ben operationeel Software Test Coördinator. Eandis maakt gebruik van veel verschillende software. Eén van die pakketten is het Distribution Management System (DMS) dat de gas- en elektriciteitsvoorziening monitort over Vlaanderen. Wanneer er zich ergens in Vlaanderen een panne voordoet dan waarschuwt deze software de juiste diensten om de oorzaak zo snel mogelijk op te sporen en te verhelpen. Het werk van meer dan 400 collega's valt of staat met de correcte werking van DMS, deze software moet feilloos werken of de veiligheid van mijn collega's komt in gevaar. Ook telkens wanneer er nieuwe versies van de software geïnstalleerd worden of nieuwe functies geprogrammeerd worden, moet de hele software volledig worden getest.



Hoe ben je bij deze functie terechtgekomen?

Al bij mijn eerste job ben ik in software testing gerold. En ik heb er me de rest van mijn carrière in verdiept.

Welke kennis/competenties die je studies hebben bijgebracht benut je nu nog in je job?

Databanken, Unix scripting, netwerkprotocollen, data modeling, software specificatietechnieken, digital signaling, hardware design, state machines, algoritme complexiteit, logica, artificiële intelligentie, ... Ik kom het allemaal tegen in mijn dagelijks werk. Het enige waar ik echt nooit iets mee gedaan heb zijn differentiaalvergelijkingen. 😊

Wat doe je op een doorsnee werkdag?

Het enige dat vastligt in mijn dag is 's morgens binnenkomen, koffie drinken doorheen de dag en 's avonds vertrekken.

Regelmatige virtuele meetings met onze software leveranciers en hun support team. Loggen en opvolgen van bugs in onze systemen. Organiseren van sessies met eindgebruikers. Mee de baan op met een techniek om in hoogspanningscabines de werkwijzen te observeren. Meetings over de korte en middellangetermijnvisie en ontwikkelingen van DMS. Testsessies op DMS. Ondersteuning geven aan techniekers bij nieuwe problemen. Opleidingen geven.

Michael Deckers



“Je zult je niet snel vervelen!”

Opleiding Universiteit Hasselt
Bachelor informatica (2014)

Opleiding Universiteit Antwerpen
Master informatica: Software Engineering (2016)

Bedrijfsgegevens
KPMG (Advisory) Belgium
kpmg.com

Functie
Technology Advisor

Sector
Professional Services



Waarom koos je voor een opleiding informatica?

Informatica was voor mij de enige studie die ooit een optie is geweest. Al van jongs af aan was ik gefascineerd door computers. Al was het toen ik 18 was niet meteen de eerste prioriteit, maar het is uiteraard geen nadeel dat er gegarandeerd een job op je staat te wachten.

Waarom koos je hierbij voor de Universiteit Antwerpen?

Ik heb mijn bachelor gedaan aan de UHasselt! Echter, toen ik een keuze moest maken over welke master ik zou gaan doen, viel het me op dat ik niet zo zeker was welke richting ik uit wou na mijn studies.

De opleiding Software Engineering aan de UAntwerpen was daarom erg gepast. Ze bevat heel wat variëteit en laat je toe om bij te leren en te proeven van een heleboel verschillende aspecten van de informatica. Bovendien is het mogelijk om de opleiding aan te vullen met meer professionele skills door het aanbod aan keuzevakken.

Wat houdt je huidige job in?

Binnen de Technology Advisory familie van KPMG België doen we zodanig veel totaal verschillende projecten dat het amper op te sommen is. Enkele voorbeelden van onze werkzaamheden:

- IT-Audit
- Information Protection
- ERP-implementaties en evaluatie
- Data Analyse

Welke kennis/competenties die je studies hebben bijgebracht benut je nu nog in je job?

Toen ik startte was ik een van de eerste die een puur computertechnische achtergrond had. Het merendeel heeft een achtergrond in beleidsinformatica. Meteen merkte ik dat er in veel interne dingen heel wat efficiëntiewinst kon gemaakt worden door enkele simpele projectjes. Mijn kennis van programmeren, security, database-technologie en zoveel meer gebruik ik nog dagelijks. De waarde van IT-ers werd al snel duidelijk, en een jaar later zijn er twee nieuwe software engineers van de UAntwerpen aangenomen!

Wat vind je leuk aan je job?

De variëteit; wanneer je werkt bij een bedrijf als KPMG kom je om de zoveel tijd in een nieuw project bij een andere klant terecht. Bovendien is het niet abnormaal om meerdere projecten tegelijkertijd te doen, waardoor je je nooit hoeft blind te staren op een en dezelfde taak. Een ander groot voordeel is dat je nooit stopt met bijleren.



Michael Voorhaen



“Ik heb een gezonde mix tussen het leidinggevende en het technische.”

Opleiding Universiteit Antwerpen
Licenciaat (master) informatica (2003)
Doctor in de wetenschappen (2008)

Bedrijfsgegevens
Selligent
www.selligent.com

Functie
Project Lead

Sector
Marketing en communicatie

selligent

Waarom koos je voor een opleiding informatica?

Ik weet nog goed dat ik één van de eerste in mijn klas was die zelf een computer had omdat ik er maanden voor gespaard had. Daarna is mijn passie alleen maar groter geworden.

Wat houdt je huidige job in?

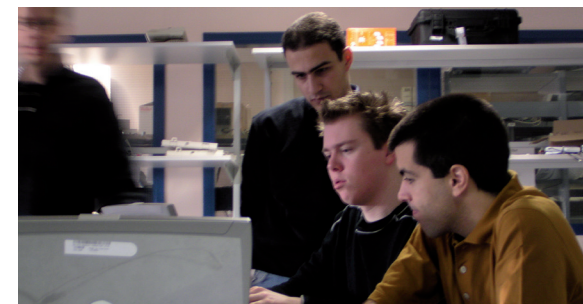
Ik ben projectleider van een team van 8 ontwikkelaars. Samen met functioneel analisten en systeemarchitecten ben ik ervoor verantwoordelijk een project vanaf het eerste idee tot de uiteindelijke oplevering in goede banen te leiden. Ik zorg ervoor dat iedereen elke dag weet waaraan gewerkt moet worden. Dat betekent ook dat ik technisch een goed overzicht moet bewaren van het hele project.

Welke kennis/competenties die je studies hebben bijgebracht benut je nu nog in je job?

Als master heb je een sterke theoretische basis om op terug te vallen, waardoor je eenvoudiger nieuwe technologieën oppikt. Mijn doctoraat heeft me bijgebracht dat je oplossingen voor complexe problemen niet kunt forceren. Soms helpt het een stap terug te nemen.

Wat vind je leuk aan je job?

Ik heb een gezonde mix tussen het leidinggevende en het technische. Doordat ik het overzicht moet bewaren van het hele project kom ik met verschillende technologieën in aanraking. Daarnaast geniet ik volop van het sociale aspect van mijn job. De eenzaamheid achter zijn computer is gelukkig een achterhaald idee, alhoewel dit nog in vele hoofden leeft.



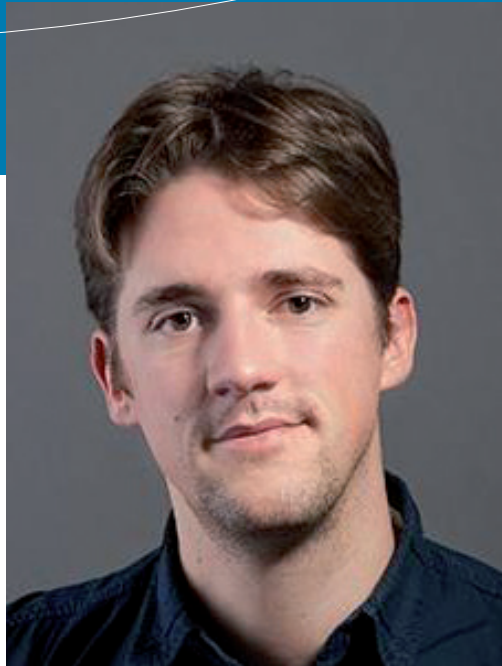
Wat doe je op een doorsnee werkdag?

's Morgens overloop ik wat er de dag daarvoor door het team gepresteerd is en evalueer of iedereen nog met de juiste prioriteiten bezig is. Daarna bekijken we samen de status. Als er problemen de kop opsteken zit ik met de juiste mensen samen om deze zo snel mogelijk op te lossen. Daarnaast heb ik regelmatig contact met onze testers die de kwaliteit van ons product bewaren. De rest van mijn tijd ben ik bezig met de planning.

Indien dit niet je eerste job is, welke jobs heb je dan hiervoor reeds uitgeoefend?

Na mijn doctoraat ben ik actief gebleven als postdoctoraal medewerker aan de Universiteit Antwerpen. In die functie werkte ik mee aan onderzoeksprojecten en gaf ik de praktijklessen. Daarnaast startte ik met twee collega's een spin-off bedrijf (Meshbone) onder de vleugels van UAntwerpen en iMinds.

Nils De Moor



“Elke industrie, elke sector zal vroeg of laat gestuurd worden door software en technologie.”

Opleiding Universiteit Antwerpen
Master (licentiaat) informatica (2007)

Bedrijfsgegevens
Woorank
www.woorank.com

Functie
Co-founder en CTO

Sector
Digital marketing



Waarom koos je voor een opleiding informatica?

Al vanaf jonge leeftijd was ik gefascineerd door computers en al wat erbij kwam kijken. In de latere jaren van het middelbaar, sloeg ik dan de weg van de wetenschap in en de keuze om aan de universiteit informatica te gaan studeren was dan de enige logische stap.

Wat houdt je huidige job in?

Als medeoprichter van een bedrijf, ziet je job er altijd anders uit. In de beginjaren was dat voornamelijk programmeren en de architectuur van de software bepalen. Na verloop van tijd groeit het bedrijf en verschuift de nood meer naar het coachen en managen van teams en projecten. Maar er zijn net zo goed dagen waarop ik video's aan het filmen en monteren ben voor onze sociale kanalen of artikels schrijf voor onze blog.



Welke kennis/competenties die je studies hebben bijgebracht benut je nu nog in je job?

Het programmeren heeft me een grote stap vooruit geholpen. Maar het is voornamelijk de manier waarop je aan de UAntwerpen leert programmeren en projecten uitvoeren. Een prof zei ons ooit metaforisch: “Hier leren we je niet met de auto rijden. We leren je hoe een motor werkt, en rijden zoek je zelf maar uit.” Nadien is voor mij gebleken dat dit een zeer effectieve leer methode is geweest.

Wat vind je leuk aan je job?

Het feit dat ik dag op dag zelf de strategie van het bedrijf kan bepalen. Ik was nooit echt in de wieg gelegd voor het simpelweg uitvoeren van wat me gevraagd werd. Ik wilde steeds het onderste uit de kan halen en bepaalde beslissingen in vraag stellen en dat strookt niet altijd met elke omgeving. Door een eigen product en bedrijf daarrond te bouwen bepaal ik zelf de impact die ons bedrijf kan maken.

Andere nuttige info voor jongeren die een studiekeuze moeten maken?

Het is een veel gebruikt mantra tegenwoordig: “Software is eating the world”. Elke sector zal vroeg of laat gestuurd worden door software en technologie. Er hangt een controverser rond, mensen willen ten slotte niet vervangen worden door computers. Mijn visie is dat we deze evolutie moeten omarmen, in plaats van ze tegen te gaan.

Philip De Smedt



“Met voldoende inzet en doorzettingsvermogen kan je erg ver komen.”

Opleiding Universiteit Antwerpen

Bachelor informatica (2010)

Master informatica: Software Engineering (2012)

Bedrijfsgegevens

Intuo NV

<https://www.intuo.io>

Functie

Oprichter (co-founder) & CTO

Sector

Human Resources



Hoe ben je bij deze functie terechtgekomen?

Na mijn studies ben ik onmiddellijk begonnen als freelancer software developer. Mijn ouders hadden een BVBA thuis en ik heb die overgenomen. Enkele weken daarna ben ik in het buitenland gaan wonen (Barcelona, Madrid en San Francisco). Een 9-to-5-kantoorjob waarbij ik dagelijks moest pendelen zag ik niet zitten, en ik wilde mijn eigen tijd invullen. Via het internet zocht ik dan naar opdrachten en zo ben ik enkele jaren freelancer gebleven. Via een andere bevriende freelancer waarmee ik ook op de Universiteit Antwerpen heb gestudeerd, ben ik dan in contact gekomen met mijn huidige business partners en mede-oprichters. Zo werd het tijd om me te focussen op 1 business en op 1 product, Intuo.

Welke kennis/competenties die je studies hebben bijgebracht benut je nu nog in je job?

Uiteraard het programmeren. Dat is denk ik de voornaamste competentie die ik heb geleerd, maar ook het analytisch vermogen en logisch denken die deel uitmaken van een opleiding informatica.

Wat vind je leuk aan je job?

Als oprichter van een technologie-startup heb ik enorm veel verantwoordelijkheden en werk, maar kan ik ook zelf invulling geven aan mijn job. Toen we begonnen met Intuo was ik vooral zelf programmeur. Samen met mijn mede-oprichters sprak (en spreek) ik met klanten om te zien wat er leeft in de markt. Aan de hand hiervan gingen we dan features bouwen. Dit is op de dag van vandaag nog zo, maar nu leid ik ook een team van 7 programmeurs en heb ik nog vele andere verantwoordelijkheden.

Andere nuttige info voor jongeren die een studiekeuze moeten maken?

Uiteindelijk maakt het niet veel uit welke richting je studeert. Doe wat je graag doet of wil doen. Luister naar input van anderen, maar maak uiteindelijk je eigen gefundeerde keuze. Ik ben ooit informatica gaan studeren aan de UAntwerpen. Dit was echter tegen het advies van velen in, vermits ik uit een richting kwam met slechts 3 uren wiskunde per week. Uiteindelijk is dit, met de nodige *struggles*, wel gelukt. 😊

Sara Sali



“It’s creative and challenging!”

Opleiding Universiteit Antwerpen
Master of Computer Science: Software Engineering
(2017)

Bedrijfsgegevens
4C
<https://weare4c.com>

Functie
Junior developer

Sector
Consultancy



Why did you choose Informatics?

I was curious about it. At the end of high school I wanted to know more about Informatics so I decided to start a Bachelor and see if I liked it. I discovered I love programming and I stayed 😊.

Why did you choose for University of Antwerp?

I liked everything I found in the website and it was easy to apply.

What is your actual job?

I am a junior developer. I work in different companies and help implement customized Salesforce solutions.

How did you find the job?

I applied via LinkedIn!

Which competences you acquired at university do you still use during your job?

Model Driven Development – Salesforce implements business logic via point and click functionalities. I also worked with an ETL tool called Talend for data integrations. Knowing the principles of MDE helped me understand these tools faster.

Software Engineering – Testing, Agile methods, debugging, refactoring, code quality... Everything I learned at university! I discuss with my senior colleagues about different topics and they’re so happy the new generation leaves university with things they had to learn the hard way.

What do you like about the job?

I absolutely love programming!

What do you do on a regular day?

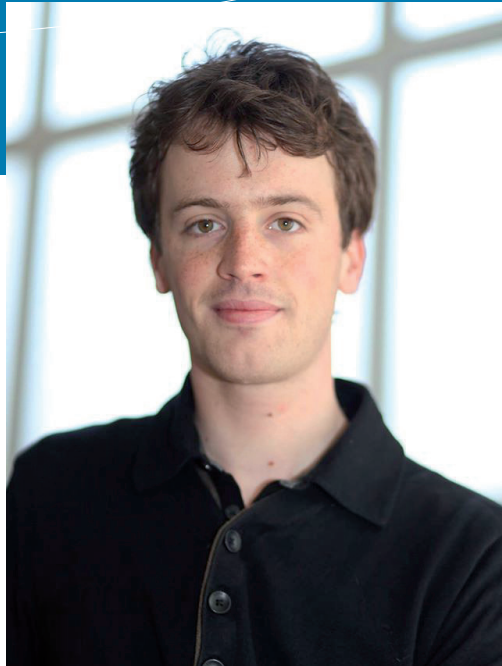
I commute to my client’s office, setup my laptop, have a stand-up meeting, put my earphones on and: debug -> develop -> test -> refactor -> repeat

Any more information you want to share?

You know you love programming or not after the first “Hello world!”. I liked studying Computer Science, and I still learn new things. It’s creative and challenging. Additionally, if you want to stay longer playing video games or chatting with your friends, but your parents ask you to close your laptop earlier, you can indicate that it’s part of your study. Hence, “It’s homework!” 😊



Simon Van Mierlo



“Een inspirerende job!”

Opleiding Universiteit Antwerpen

Bachelor informatica (2011)

Master informatica - Software Engineering (2013)

Bedrijfsgegevens

Universiteit Antwerpen

www.uantwerpen.be

Onderzoekslabo “Modelling, Simulation and Design Lab”, deel van de Ansymo onderzoeksgroep

Functie

Doctoraatsstudent met een IWT-beurs

www.iwt.be

Sector

Onderzoek en onderwijs.



Waarom koos je voor een opleiding informatica?

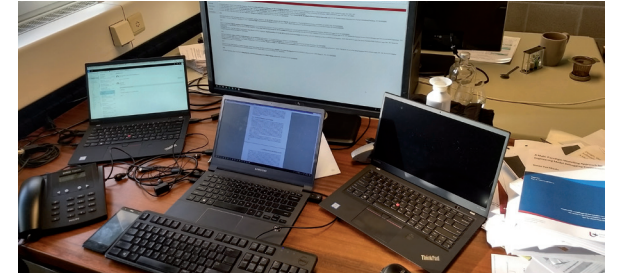
Ik twijfelde tussen de richting wiskunde en de richting informatica. Tijdens het middelbaar was ik er erg in geïnteresseerd en haalde ik goede resultaten voor wiskunde. Daarnaast was ik in mijn vrije tijd veel bezig met computers: ik stak ze zelf in elkaar, repareerde de computers van vrienden en familie, en was in het algemeen gefascineerd door hoe ze werkten.

Wat houdt je huidige job in?

Ik werk een onderzoeksproject uit op 4 jaar, waarvan het einddoel een doctoraatsthesis is. Ik zoek oplossingen voor openstaande problemen in de “state-of-the-art” van de computerwetenschappen, meer specifiek in het gebied “modelleren en simuleren”. Mijn tijd is verdeeld tussen het uitwerken van nieuwe technieken, die implementeren in prototypes, en de resultaten beschrijven in wetenschappelijke publicaties. Die resultaten presenteer ik regelmatig op conferenties, die vaak in het buitenland worden georganiseerd.

Welke kennis/competenties die je studies hebben bijgebracht benut je nu nog in je job?

Uiteraard is een basis aan programmeervaardigheden nodig om mijn job uit te voeren. Bijna alle kennis die ik heb gezien in andere vakken kan ik benutten in mijn onderzoek (uiteraard afhankelijk van het onderwerp). Daarnaast gebruik ik de onderzoeksvaardigheden die ik heb geleerd tijdens mijn onderzoeksstages en thesis.



Wat vind je leuk aan je job?

De afwisseling: ik moet zowel nieuwe technieken zoeken (gebaseerd op de “state-of-the-art”, wat dus betekent dat ik veel publicaties lees van andere onderzoekers), die technieken implementeren, en ze dan presenteren voor de wetenschappelijke community. Daarnaast heb ik veel vrijheid om zelf de richting van mijn onderzoek in te vullen. Ik reis ook veel en ontmoet veel mensen die interessant onderzoek doen, wat natuurlijk inspirerend is.

Andere nuttige info voor jongeren die een studiekeuze moeten maken?

Bekijk alle mogelijkheden en laat je zo weinig mogelijk beïnvloeden door vooroordelen. Het gaat immers om wat jij *graag* wil doen, niet om wat je *zou moeten* doen. En als blijkt dat je een foute keuze hebt gemaakt, is dat ook geen probleem: het systeem zorgt voor voldoende mogelijkheden om over te stappen naar iets anders. Geniet ervan, er is een wereld van kennis om te ontdekken.

Sven Maerivoet



“Een studierichting moet je volgens mij kiezen vanuit je pure interesse.”

Opleiding Universiteit Antwerpen

Bachelor (kandidaat) informatica (1998)
Master (licentiaat) informatica (2001)

Andere opleidingen

Doctor in de ingenieurswetenschappen,
Optie Elektrotechniek, Domein Verkeerskunde
(KU Leuven, 2006)

Bedrijfsgegevens

Transport & Mobility Leuven
www.tmleuven.be

Functie

Senior onderzoeker
Medeoprichter van de Data Enrichment Group

Sector

Onderzoek en advies mobiliteit

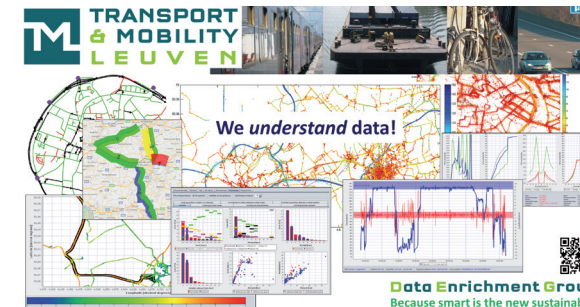


Waarom koos je voor een opleiding informatica?

Toen mijn ouders een computer kochten, was ik meteen verkocht. Ik smiet me volop op het programmeren in Turbo Pascal onder MS-DOS, en genoot ervan om zelf uitvoerbare bestanden te maken en af en toe het systeem zo per ongeluk te laten crashen. Informatica aan de universiteit leek me dan ook de geschikte opleiding om de computer volledig te beheersen.

Wat houdt je huidige job in?

Een grote diversiteit. Enerzijds gaat het om projectbeheer; offertes opmaken, budgetten opstellen, soms teams coördineren, ... in Vlaamse en Europese samenwerkingsverbanden. Anderzijds komt er ook projectuitvoering bij kijken. Dit laatste omvat innovatieve oplossingen bedenken voor beleidsmakers die mobiliteitsproblemen wensen aan te pakken. Vaak gaat het om het inschatten van de impact van bepaalde maatregelen (bv. wat is het effect van een trajectcontrole?). Om dit te doen werken we met veel data en statistische analyses daarvan en bedenken, creëren en gebruiken we wiskundige modellen, literatuuronderzoek, ...



Hoe ben je bij deze functie terechtgekomen?

Voor mijn licentiaatsthesis schreef ik een microscopische verkeerssimulator, waarbij elk voertuig op de ring rond Antwerpen gemodelleerd werd. Dit werk werd opgepikt aan de KU Leuven, waarna ik daar een doctoraat rond verkeerskunde afrondde. Het verdere pad leek duidelijk: aan de slag gaan in een spin-off van de KU Leuven waar men voornamelijk kwantitatieve studies voor mobiliteit en beleidsondersteuning deed.

Wat vind je leuk aan je job?

Alles! We hebben enorm veel flexibiliteit, waardoor we zelf kunnen kiezen hoe we onze tijd invullen en hoe we projecten specifiek aanpakken. En af en toe pikt de pers ons onderzoek op en geven we daar interviews over.

Andere nuttige info voor jongeren die een studiekeuze moeten maken?

Een studierichting moet je volgens mij kiezen vanuit je pure interesse, en niet zozeer vanuit een louter praktisch denken naar de jobmarkt toe. Als jongere heb je de kans om jezelf te ontplooiën, en je kennis bij te stellen. Wees een spons voor kennis! De universiteit is daar het middel bij uitstek voor.

Tom Hofkens



Goed kunnen plannen heb ik volledig te danken aan mijn opleiding!”

Opleiding Universiteit Antwerpen

Bachelor (kandidaat) wiskunde-informatica (1999)
Master (licentiaat) wiskunde-informatica (2001)

Bedrijfsgegevens

Universiteit Antwerpen - www.uantwerpen.be
Sint-Jozefinstituut Kontich en overkoepelende scholengemeenschap - www.sji.be

Functie

Praktijkassistent
Leraar en ICT-coördinator

Sector

Onderwijs



Wat houdt je huidige job in?

Leraar wiskunde: ik geef les in het laatste jaar ASO in de richtingen met zeven uur wiskunde. Met die leerlingen kan je echt wel ver gaan binnen de wiskunde en zo blijf ik verbonden met mijn wiskundige roots. De onderzoekscompetenties waar leerlingen voor de eerste keer zelf op onderzoek gaan en hen daarbij coachen vind ik echt superboeiend.

ICT-coördinator: ik ben software engineer voor twee scholen van de scholengemeenschap en we werken samen in een team om software op maat te schrijven voor de verschillende scholen. Dat gaat heel ver: van een rapport- en leerlingvolgsysteem tot lockerreservatiesystemen voor ouders.

Praktijkassistent UAntwerpen: ik geef les aan eerste en tweede bachelor informatica en wiskunde. Daar laten we de studenten op allerlei manieren actief omgaan met de nieuwe leerstof.

Welke kennis/competenties die je studies hebben bijgebracht benut je nu nog in je job?

Goed kunnen plannen is echt wel een must in mijn job omdat ik wat jongleer tussen drie taken. Dat heb ik volledig te danken aan mijn opleiding. De lessen programmeren en software engineering uit mijn opleiding heb ik bijna dagelijks nodig.

Wat vind je leuk aan je job?

De variatie! Ik geef heel graag les. Lesgeven op een secundaire school is heel interactief en je krijgt veel respons. Lesgeven op de UAntwerpen vind ik leuk omdat het niveau heel hoog is en het echt een leuke uitdaging is. Het is ook een hele creatieve job. Aangezien ik ook graag programmeer is het een ideale job om zowel te programmeren voor een klant (de scholengemeenschap) als het geven van lessen.

Andere nuttige info voor jongeren die een studiekeuze moeten maken?

Zorg dat je het graag doet. Een zware studie aan de universiteit hou je anders niet vol.

Volhouden en niet opgeven. De opleiding is zwaar, maar door net dat extra tandje bij te zetten, bereik je ook heel veel, en dan heb ik het niet alleen over de leerstof, maar ook over alle meta-vaardigheden (doorzettingsvermogen, planning, zelfstandigheid, ...).



Notities

Notities

Vormgeving

Natacha Hoevenaegel
Nieuwe Media Dienst
UAntwerpen Campus Drie Eiken
natacha.hoevenaegel@uantwerpen.be

Bijkomende informatie

Departement wiskunde-informatica
<https://www.uantwerpen.be/informatica>

Studieprogramma bachelor informatica
<https://www.uantwerpen.be/bachelor-informatica>

