

**HOGESCHOOL**  
**PXL UNIVERSITY COLLEGE \***



## **TOEGEPASTE INFORMATICA**

### **PXL-IT**

PROFESSIONELE BACHELOR

MET AFSTUDEERRICHTINGEN: Applicatieontwikkeling - Systemen en netwerkbeheer -  
Softwaremanagement

### **INFODAGEN**

ZONDAG **12 MAART 2017**  
(13u – 17u)

ZATERDAG **22 APRIL 2017**  
(10u – 14u)

DINSDAG **4 JULI 2017**  
(15u – 20u)

ZATERDAG **9 SEPTEMBER 2017**  
(10u – 14u)

### **OPENLESDAGEN**

WOENSDAG **29 MAART 2017**  
(namiddag)

WOENSDAG **3 MEI 2017**  
(namiddag)

**REGISTREER JE**

VOOR ONZE INFOMOMENTEN  
VIA: **WELKOM.PXL.BE**



## ALGEMEEN DIRECTEUR

Hogeschool PXL is een moderne hogeschool: ondernemend, netwerkend, onderzoekend, dienstverlenend, kwaliteitsvol, internationaal, democratisch en succesvol.

We hopen dat je op onze hogeschool een opleiding vindt en wensen je heel veel studiesucces!

\* PXL University College is a young dynamic and vibrant organisation; a centre of expertise for innovation, creativity and entrepreneurship. PXL offers professional bachelor programmes in business, education, healthcare, IT, media&tourism, music, social work and technology, and bachelor and master programmes in arts.  
[www.pxl.be/international](http://www.pxl.be/international)

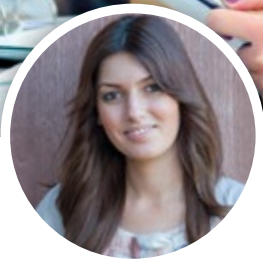
**BEN LAMBRECHTS**  
algemeen directeur



## DEPARTEMENTS- HOOFD

De wereld van morgen is de wereld van het 'Internet of Everything' (IoE): een netwerk van interacties en datastromen tussen allerlei soorten applicaties, toestellen en mensen. Binnen het departement PXL-IT spelen we hierop in door onze studenten zo goed mogelijk voor te bereiden op een actieve rol in dit Internet of Everything. Het onderwijs binnen PXL-IT is onderwijs met de vensters open op de maatschappij. Dit betekent een continue interactie met bedrijven en kenniscentra. PXL-IT vormt binnen Vlaanderen en de Euregio een ideaal platform voor NextGen IT'ers.

**FRANCIS VOS**  
departementshoofd

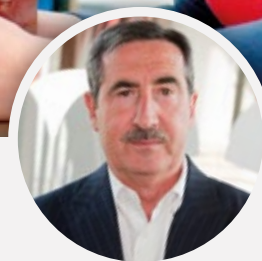


## ALUMNUS

Hoe meer diversiteit, hoe groter de creativiteit. Dit is waar ieder bedrijf naar streeft. Diversiteit op de werkvloer is zeer belangrijk en dit vraagt om een mix van mannelijke en vrouwelijke eigenschappen, ook in de IT-sector.

Daarom werd ik na mijn opleiding Toegepaste informatica met open armen ontvangen bij mijn huidige werkgever. Dit gevoel kreeg ik ook sinds dag één aan Hogeschool PXL, de hogeschool met het netwerk.

**ÖZGÜL EREN**  
business analyst  
Accenture



## WERKVELD

Informatica ondersteunt het beleid en beheer van organisaties op technologisch vlak. Bedrijven wenden ICT en technologie aan om een strategisch voordeel te halen ten opzichte van hun concurrenten. IT draagt immers binnen een organisatie of bedrijf bij tot het efficiënte verloop van alle processen waarin informatie een fundamentele rol speelt. Een andere trend is dat heel wat bedrijven de strategische keuze maken om hun ICT volledig of gedeeltelijk uit te besteden aan een IT-partner voor meerdere jaren.

Cegeka is steeds op zoek naar jonge IT-talenten, vandaar dat we strategisch samenwerken met Hogeschool PXL.

**ANDRÉ KNAEPEN**  
gedelegeerd bestuurder  
Cegeka Hasselt

## ORGANISATIE ACADEMIEJAAR: TOEGEPASTE INFORMATICA (SCHEMA MET VAKANTIEPERIODES)

	18 sept	25 sept	2 okt	9 okt	16 okt	23 okt	30 okt	6 nov	13 nov	20 nov	27 nov	4 dec	11 dec	18 dec	25 dec	1 jan	8 jan	15 jan	22 jan	29 jan	5 febr	12 febr	19 febr	26 febr	5 ma	12 ma	19 ma	26 ma	2 apr	9 apr	16 apr	23 apr	30 apr	7 mei	14 mei	21 mei	28 mei	4 juni	11 juni	18 juni	25 juni
jaar 1			Les				V	Les	Examen		Les				V	Les	Ex	Les		V	Les			V	Les			V	Les					Les				Examen		D	
jaar 2			Les				V			Les					V	Les	Examen		Les		V	Les			V	Les			V	Les					Les				Examen		D
jaar 3			Les				V	Les	Examen		IT project				V	IT project	Ex	IT project		BP	BP			V	BP			V	BP					BP				BP		D	

■ L = Les (hoorcolleges, practica, begeleid zelfstandig werk, projectweek, ...)  
■ V = Vakantie

■ BP = Bachelor project & stage  
■ Examen/verdediging Bachelor project & stage

■ D = Deliberatieweek  
■ IT project  
schema onder voorbehoud van wijzigingen

TRAJECTSCHIJF 1			
OPLEIDINGSONDERDEEL	SP	CU	SEMESTER
<b>Application Development</b>			
Programming Basics	6	56	1/deel 1
Java Essentials	6	56	1/deel 2
.NET Essentials	6	56	2
Web Essentials	6	56	2
<b>Systems &amp; Networks</b>			
Desktop OS	6	56	1/deel 1
Computer systems	3	28	1/deel 1
Cisco Academy: CCNA 1	3	28	2
<b>Problem Solving</b>			
Data	6	56	1/deel 2
Math for IT	6	56	2
Big data	3	28	2
<b>Business</b>			
Business flow Essentials	3	28	1/deel 2
Communication skills 1	6	56	2
<b>TOTAAL</b>	<b>60</b>	<b>560</b>	

TRAJECTSCHIJF 2			
OPLEIDINGSONDERDEEL	SP	CU	SEMESTER
<b>Application Development</b>			
Java Advanced	3	28	1
.NET Advanced	3	28	1
Web Advanced	6	56	2
<b>Systems &amp; Networks</b>			
Server OS Essentials	6	56	1
Cisco Academy: CCNA 2	3	28	1
<b>Problem Solving</b>			
Software analysis	6	56	1
Basic security	3	28	2
Data Advanced	3	28	2
<b>Business</b>			
Business flow Advanced 1	6	56	1
Communication skills 2	6	56	1
<b>Afstudeerrichting*</b>	<b>15</b>	<b>140</b>	<b>2</b>
<b>TOTAAL</b>	<b>60</b>	<b>560</b>	



### \*AFSTUDEERRICHTING

APPLICATION DEVELOPMENT
Programming Advanced
Project

SOFTWARE MANAGEMENT
Business flow Advanced 2
Project

SYSTEMS & NETWORKS
Cisco Academy: CCNA 3
Server OS Advanced
Project

TRAJECTSCHIJF 3 > APPLICATION DEVELOPMENT		
OPLEIDINGSONDERDEEL	SP	SEMESTER
Programming Expert	3	1/deel 1
Mobile development	3	1/deel 1
Afstudeerrichting: Enterprise & Mobile / Web & Mobile	9	1/deel 1
Web Expert	3	1/deel 2
Software engineering	3	1/deel 2
I-Talent	6	1&2
IT project	15	1&2
Bachelor project	18	2
<b>Totaal</b>	<b>60</b>	

TRAJECTSCHIJF 3 > SOFTWARE MANAGEMENT		
OPLEIDINGSONDERDEEL	SP	SEMESTER
Software quality management	6	1/deel 1
ITIL service management	3	1/deel 1
Enterprise information management	3	1/deel 1
Customer/Business relationship management	3	1/deel 2
Enterprise process modeling	3	1/deel 2
Project and Development operations	3	1/deel 2
I-Talent	6	1&2
IT project	15	1&2
Bachelor project	18	2
<b>Totaal</b>	<b>60</b>	

TRAJECTSCHIJF 3 > SYSTEMS & NETWORKS		
OPLEIDINGSONDERDEEL	SP	SEMESTER
Server OS Expert	12	1/deel 1
Cisco Academy: CCNA 4	3	1/deel 1
Cloud & Automation	6	1/deel 2
I-Talent	6	1&2
IT project	15	1&2
Bachelor project	18	2
<b>Totaal</b>	<b>60</b>	

#### AFKORTINGEN BIJ TABELLEN:

SP: studiepunten: 1 studiepunt komt overeen met 25 à 30 uren studietijd

CU: totaal aantal contacturen

Tabellen onder voorbehoud van wijzigingen



## WIE BEN JE?

Jij wil de expert zijn met een actieve rol in het Internet of Everything, en zo mee de nieuwe evoluties in onze maatschappij vormgeven.

### Jij bezit de nodige:

- Creativiteit = problem solving, design, nieuwe ideeën, ...
- Dynamiek = nieuwe technologieën, nieuwe trends, leergierig, ...
- Openheid = sociaal, luisteren naar klanten, teamwork, ...
- Overtuiging = communicatief, leiderschap willen opnemen, verkoop, ...

## DE OPLEIDING

### Toegepaste informatica, opstap naar The Internet of Everything

De wereld van morgen is de wereld van het 'Internet of Everything' (IoE): een netwerk van interacties en datastromen tussen allerlei soorten applicaties, toestellen en mensen. Binnen de praktijkgerichte opleiding Toegepaste informatica word je intensief voorbereid om een actieve rol op te nemen in dit Internet of Everything.

In de eerste helft van je opleiding krijg je de fundamentele bouwstenen mee van het Internet of Everything, bekeken vanuit vier perspectieven: **Application Development, Systems & Networks, Business en Problem Solving**. In de tweede helft ga je je verder specialiseren binnen één van deze perspectieven, waarbij enkel de pijler Problem Solving niet zal uitmonden in een afstudeerrichting, maar zal verweven worden binnen de pijler waarin je je wil specialiseren.

Concreet betekent dit dat iedereen in het eerste jaar hetzelfde studietraject volgt. In het tweede jaar ga je je verder verdiepen in de verschillende perspectieven en ga je

afhankelijk van je interesse een afstudeerrichting volgen: **Application Development, Systems & Networks of Software Management**. In het derde jaar ga je je binnen deze afstudeerrichtingen nog verder specialiseren.

Binnen **Application Development** richten we ons op het applicatiegedeelte van het Internet of Everything. PC, laptop, tablet, smartphone, wearables, ... Op elk van deze devices moet een applicatie kunnen draaien, gaande van desktop- tot webapplicatie of app. Alle mogelijke technologieën om dit soort toepassingen te ontwikkelen (zoals .NET, Java, PHP, HTML5, iOS) worden hier verder uitgediept. Bovendien bestaat de mogelijkheid om verder te specialiseren in Web & Mobile of Enterprise & Mobile.

Bij **Systems & Networks** ligt de focus op de verbindingen en de toestellen van het Internet of Everything. Toestellen hebben steeds een 'operating system' nodig om te functioneren. In deze specialisatie wordt er dieper ingegaan op het configureren, installeren en beheren van Windows- en Linux-clients en -servers. Ook virtualisatie en de cloud komen hier uitdrukkelijk aan bod, net als de beveiliging van deze systemen. Op het vlak van connecties tussen toestellen onderling wordt het Cisco CCNA-niveau nagestreefd.

Bij **Software Management** gaan we dieper in op de relatie tussen Business en IT: communicatie met de klant, analytisch en functioneel denken met de nadruk op product- en proceskwaliteit, het begrijpen van businessflows en bedrijfsprocessen. Kennis van user experience, inzicht in businessprocessen, focus op integratie en kwaliteitsbewaking dragen bij tot een functioneel profiel waarbij minder technisch en eerder waardegericht wordt gewerkt. Het beheren van tijd en geld, het bewaken van de kwaliteit en procesverbetering staan centraal. Daarom wordt er binnen deze afstudeerrichting de nodige

aandacht besteed aan Software Quality Management (SQM), Business en Customer Relationship Management (BRM en CRM), Enterprise Information Management (EIM) en Business Intelligence (BI), IT Service Management (ITIL), Business Process Management (BPM) en Project Management (DevOps).

De hedendaagse IT'er moet sociaal zijn, communicatief en vooral een echte teamspeler. Met technologische kennis alleen red je het dan ook niet meer. Businessvaardigheden zoals communicatie en inzicht in de business flow bereiden je voor op de arbeidsmarkt. Om je klaar te maken voor het echte werk bouwen we doorheen je opleiding steeds grotere oefeningen/projecten in, waarin je zowel in een team als zelfstandig leert werken en waarin je je informaticakennis in een ruimere context plaatst. Bij het IT-project in het derde jaar worden in ieder team de verschillende perspectieven van het Internet of Everything geïntegreerd en werk je als team samen met bedrijven om zo voeling te krijgen met de praktijk. Het sluitstuk van de professionele opleiding is een bedrijfsstage van twaalf weken in het derde jaar.

Vanuit de opleiding willen we je een verruimende kijk geven op de werkweld door deelname aan seminaries, studiereizen naar onder meer Dublin, Berlijn en Linz, projecten met externe partners en een bachelorproef op basis van een stage in binnen- of buitenland. Ook krijg je de mogelijkheid om tijdens je opleiding een echt bedrijf op te starten.

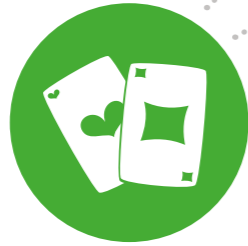
## MET WIE WERK JE?

Informatici worden in alle mogelijke domeinen ingeschakeld. Je kan terecht komen in een team van IT engineers, consultant zijn voor je klanten of samenzitten met managers.



## WIE BEN JE? (WELKE INTERESSES HEB JE?)

- Je houdt van variatie en wil een echte problem solver zijn
- Je wil graag software ontwerpen en technologische problemen oplossen
- Nieuwe technologieën spreken je aan
- Je bent creatief en dynamisch
- Je bent gericht op levenslang leren
- Je bent sociaal, communicatief en een teamspeler
- Je wil een 'digital expert' worden



## TROEVEN OPLEIDING?

- Sterke samenwerking met de bedrijfsweld
- Bijzonder kwaliteitskenmerk voor innovatie en onderzoek
- Aandacht voor technologische en professionele ontwikkeling
- Multidisciplinaire projecten
- Focus op eigen interesses via I-Talent
- Sterke competentiegerichte en praktische aanpak
- Mogelijkheid tot deelname aan internationale programma's
- Goede band met oud-studenten (alumni)
- Sterke studie- en studentenbegeleiding
- Tutorship via studenten

Studiereizen, seminars, projecten met externe partners

Fundamentele bouwstenen voor het Internet of Everything

Bachelorproef op basis van een stage in binnen- of buitenland

Bachelor 3 jaar 180 studiepunten

Specialisatie in het tweede en derde jaar



## DE OPLEIDING TOEGEPASTE INFORMATICA

- Praktijkgerichte opleiding met drie afstudeerrichtingen:
  - Application Development
  - Systems & Networks
  - Software Management



## ISPACE @CORDA

- iSpace is de nieuwe grote projectruimte van PXL-IT op de Corda Campus in Hasselt



## MET WIE WERK JE?

- Gebruikers
- Managers
- Bedrijfsleiders
- Consultants
- ICT-professionals
- ...



## EXTRA KENMERKEN?

- Goede infrastructuur, draadloos netwerk op de campus
- Up-to-date IT-materiaal
- Macs voor iOS-development
- Deelname aan seminars/events/wedstrijden in het werkveld
- Sterke inzet op ondernemerschap
- Studiedagen
- Integratie van onderwijs en onderzoek



## LEVEN EN LEREN

### LEREN

- ICT-ondersteund onderwijs
- Mogelijkheid tot lessen of stage in het buitenland
- Sterk uitgewerkte studentenbegeleiding
- Faciliteiten (werkstudenten, topsporter, ...)
- Financiële tussenkomsten
- Inspraak van studenten
- Erkende diploma's door de NVAO
- Vele gastcolleges om feeling te krijgen met het werkveld
- Kans om tijdens je opleiding deel te nemen aan projectmatig wetenschappelijk onderzoek
- Sterke samenwerking tussen al onze opleidingen
- Mogelijkheid tijdens je studie je eigen bedrijf op te starten via PXL-UHasselt StudentStartUP
- ...

### LEVEN

- Grootste studentencatering in Limburg
- Eigen huisvesting en partner van Limburgs kamerbestand
- Zeer ruim sportaanbod
- Gevarieerd cultuuraanbod van optredens tot poëzieavond
- Negen studentenverenigingen
- ...



## WELKE MOGELIJKHEDEN TOT VERDER STUDEREN BESTAAN ER?

### @ Hogeschool PXL:

- Tweede Bachelor in de Toegepaste informatica (in een andere specialisatie)
- Internationaal trainingsprogramma Dronetechnologie
- Kortlopende opleidingen rond Big Data, User experience design, Xamarin, ...

### @ universiteit:

- Master in de Informatica
- Master in de Industriële wetenschappen: Elektronica-ICT

**BEKIJK MOGELIJKHEDEN DOORSTROMEN VAN BACHELOR NAAR MASTER VIA [www.pxl.be/doorstroomtrajecten](http://www.pxl.be/doorstroomtrajecten)**



## BEROEPSMOGELIJKHEDEN?

### Alle sectoren:

- Grote bedrijven en KMO's
- Profit/non-profit
- Dienstensector
- ICT-dienstenleveranciers
- ICT-consultants

### Alle jobs:

- Analisten
- Consultants
- Technici
- Infrastructuur-beheerders
- Webdesigners
- Helpdeskfuncties

Knelpunt-beroep

En veel meer!

## VAN BACHELOR NAAR MASTER

Schakel na je bachelor door naar een master. Dit kan via elke universiteit. Hogeschool PXL heeft een preferentiële samenwerking met UHasselt, onze associatiepartner. Voor de opleidingen die niet door UHasselt worden aangeboden, werken we samen met KU Leuven.



## TROEVEN VAN DE OPLEIDING

De praktijkgerichte aanpak in de opleiding is voor ons heel belangrijk: daarom hebben we een sterke samenwerking uitgebouwd met de bedrijfsweld. Partners uit het werkveld worden actief betrokken bij het ontwikkelen van ons studieprogramma en werken ook nauw samen met de hogeschool voor het afstudeerproject van het derde jaar.

Innovatie en onderzoek worden verzekerd tijdens jouw traject: hiervoor heeft de opleiding een bijzonder kwaliteitskenmerk gekregen. We geven iedere student de kans om op zijn niveau te groeien op professioneel vlak. Dat doen we door persoonlijke studiebegeleiding, professionele activiteiten en de mogelijkheid om deel te nemen aan internationale programma's.

In het studieprogramma wordt niet enkel aandacht besteed aan de technologische ontwikkeling van de toekomstige IT-expert, maar er wordt ook gewerkt aan een goede beroepshouding. Via het opleidingsonderdeel I-Talent geven we elke student de mogelijkheid om zich te specialiseren in eigen IT-interessedomeinen.

## COMBINEER WERKEN & STUDEREN VIA SWITCH2IT

Om een diverse groep van specialisten op te leiden voor het Internet of Everything richten we ons via het Switch2IT-traject ook op nieuwe profielen, zoals studenten die al werken of studenten die een intensief, marktgericht VDAB IT-traject volgen. Om de combinatie van werk en opleiding mogelijk te maken wordt dit traject via 'blended learning' aangeboden. Concreet betekent dit dat er minder contacturen zijn en dat er meer gefocust wordt op zelfstudie. Wil je meer weten over dit traject, ga dan naar de website [www.pxl.be](http://www.pxl.be).

## ISPACE @CORDA

iSpace is de nieuwe grote projectruimte van PXL-IT op de Corda Campus in Hasselt. Hier zorgen we voor continue interactie en integratie van studenten, bedrijven en onderzoekers. Je werkt binnen een volledig professionele omgeving aan uitdagende cases en projecten.

Elk team heeft 7 op 7, 24/24 zijn eigen omgeving ter beschikking. Vanaf het tweede jaar behoor je automatisch tot de Corda community en kan je samen met professionals deelnemen aan alle events op deze campus.

## EXTRA KENMERKEN

De hogeschool doet er alles aan om het studentenleven zo aangenaam mogelijk te maken. De kwaliteit van ons studentenrestaurant is alvast een troef. Daarnaast wordt er een uitstekende infrastructuur aangeboden om het studeren zo aangenaam mogelijk te maken. We bieden verschillende ruimtes aan waar studenten individueel of in groep kunnen studeren en werken aan practica. Hogeschool PXL is de hogeschool met het netwerk, dus naast een zeer goede laptop (prijs/kwaliteit) wordt er over de hele campus een draadloos netwerk voorzien.

Voor de projecten en de praktijksessies wordt er ook up-to-date materiaal ter beschikking gesteld, zoals iPhones, iPads, Android-phones, Android-tablets, Cisco-routers en switches, bladeservers, enzovoort. iOS-development gebeurt op de aanwezige Macs.

Verder bieden we ook verschillende mogelijkheden om in contact te komen met het werkveld, zoals verscheidene ontbijtsessies met IT-professionals, een jobbeurs en seminars, evenementen en wedstrijden in het werkveld.

## INNOVATIE STAAT CENTRAAL

- Onderzoek en projecten rond wearables zoals smartwatches en smartglasses
- Onderzoek rond het gebruik van Kinect binnen revalidatietherapie
- Via Research pool werken studenten mee aan onderzoek
- Onderzoek en projecten rond:
  - Augmented en virtual reality
  - Internet of Things
  - Humanoid robots
- Internationale opleiding rond Dronetechnologie
- Internationale projectweken voor studenten
- Kortlopende opleidingen mobiele applicatieontwikkeling
- Eerste opleiding in Europa met een volledige integratie van Pluralsight, een online educatief platform voor ontwikkelaars en IT-professionals
- Strategische samenwerking met Cegeka

## TOP IN VLAANDEREN

- Het departement PXL-IT heeft een unieke focus op informatica
- We hebben een sterke centralisatie van expertise op één campus: opleiding, onderzoek en dienstverlening
- Op basis van het laatste visitatierapport positioneert de opleiding zich bij de top in Vlaanderen
- We zetten sterk in op samenwerking met de bedrijfsweld: in plaats van bruggen te bouwen tussen onderwijs en bedrijfsweld laten we de beide werelden liever integreren

De opleiding kreeg als enige in Vlaanderen het Bijzonder Kwaliteitskenmerk voor Innovatie en Onderzoek!

## PXL-BUSINESS

### PROFESSIELE BACHELOR

- Bedrijfsmanagement met afstudeerrichtingen:
  - Accountancy-fiscaliteit
  - Financie- en verzekeringswezen
  - Logistiek management
  - Marketing
  - Rechtspraak
- Office management met afstudeerrichtingen:
  - Bedrijfsvertaler-tolk
  - Management assistant
  - Medical management assistant
- Mogelijke keuzetrajecten binnen beide opleidingen:
  - KMO-management
  - Vastgoed
  - International business
  - Event management
  - Human resources
  - Sportmanagement
  - XLarge
  - eXecutive Management Assistant



**VLOT  
SERIEUS**

## PXL-EDUCATION

### PROFESSIELE BACHELOR

- Kleuteronderwijs
- Lager onderwijs
- Secundair onderwijs met onderwijsvakken:
  - Aardrijkskunde, Bewegingsrecreatie, Economie, Engels, Frans, Geschiedenis, Handel-burotica, Informatica, Lichamelijke opvoeding, Natuurwetenschappen (incl. Biologie of Fysica), Nederlands, Niet-confessionele zedenleer, Plastische opvoeding, Project algemene vakken (PAV), Project kunstvakken (PKV), Wiskunde
- Extra keuzemodules: RZL (godsdienst), cultuureducator, ICT-coördinator, sport-coach, instructeur fitness, methode-onderwijs, filosoferen met jongeren, ...

## PXL-HEALTHCARE

### PROFESSIELE BACHELOR

- Ergotherapie
- Verpleegkunde
- Voedkunde

## PXL-IT

### PROFESSIELE BACHELOR

- Toegepaste informatica met afstudeerrichtingen:
  - Applicatieontwikkeling
  - Softwaremanagement
  - Systemen en netwerkbeheer

## PXL-MEDIA & TOURISM

### PROFESSIELE BACHELOR

- Communicatiemanagement met afstudeerrichtingen:
  - Public relations en voorlichting
  - Commerciële communicatie
- Journalistiek
- Toerisme en recreatiemanagement

## PXL-MUSIC

### PROFESSIELE BACHELOR

- Pop- en rockmuziek met afstudeerrichtingen:
  - Muzikant
  - Muziektechniek
  - Muziekmanagement

## PXL-SOCIAL WORK

### PROFESSIELE BACHELOR

- Sociaal werk met afstudeerrichtingen:
  - Maatschappelijk werk
  - Personeelswerk

## PXL-TECH

### PROFESSIELE BACHELOR

- Agro- en biotechnologie met afstudeerrichtingen:
  - Biotechnologie met keuzetrajecten:
    - Cell- en gentechnologie
    - Omgevingstechnologie
    - Voedingsmiddelentechnologie
    - Groenmanagement
- Bouw
- Elektromechanica met afstudeerrichtingen:
  - Klimatisering
  - Onderhoudstechnologie
- Elektronica-ICT

## PXL-MAD

(PXL - LUCA - UHASSELT - KULEUVEN)

### BACHELOR EN MASTER OF ARTS

- Beeldende kunsten met afstudeerrichtingen:
  - Grafisch ontwerp
  - Vrije kunsten met keuzetrajecten:
    - Juwelontwerp en edelsmeedkunst
    - Keramik
    - Open lab
    - Schilderkunst
    - Sculptuur en installatie
    - Vrije grafiek
- Specifieke lerarenopleiding
- Master of Arts in Visual Arts (ENGELSTALIGE MASTER) met afstudeerrichtingen:
  - Graphic Design
  - Fine Arts

## INSCHRIJVINGEN

Heb je je studiekeuze gemaakt? Start dan nu reeds de procedure om je in te schrijven! Via de website [www.pxl.be](http://www.pxl.be) kan je je reeds voorinschrijven. Via e-mail ontvang je dan meer informatie over de stappen die je nog moet ondernemen om je inschrijving daarna te finaliseren. Voor de Bachelor in de Pop- en rockmuziek en de Bachelor of Arts in de Beeldende kunsten dien je wel eerst te slagen voor de toelatingsproef vooraleer je je kan inschrijven. Het studiegeld voor een academiejaar hangt af van het aantal studiepunten waarvoor je je inschrijft en van je beursstatuut. Voor 60 studiepunten zonder studiefinanciering betaal je 906,10 euro. Een bijna-beursstudent betaalt dan 480,10 euro. Een beursstudent betaalt 106,90 euro.

Meer info vind je op [www.pxl.be/inschrijvingen](http://www.pxl.be/inschrijvingen) of via [inschrijvingen@pxl.be](mailto:inschrijvingen@pxl.be).

## DEPARTEMENTSHOOFD

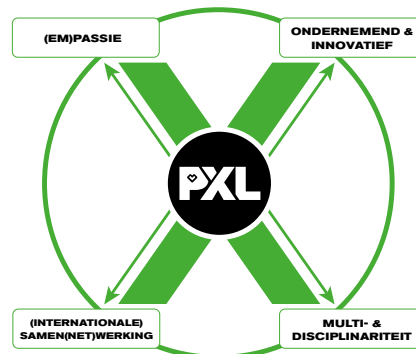
**FRANCIS VOS**  
[francis.vos@pxl.be](mailto:francis.vos@pxl.be)  
gm 0488 62 55 27



## CAMPUS ELFDE LINIE

Elfde-Liniestraat 26 (gebouw B)  
3500 Hasselt  
tel. 011 77 50 30  
e-mail: [it@pxl.be](mailto:it@pxl.be)

## HEB JIJ ONZE X-FACTOR?



## TS 1

PROBLEM SOLVING								
Data			Math for IT			Big Data		
APPLICATION DEVELOPMENT			BUSINESS			SYSTEMS & NETWORKS		
Programming Basics	.NET Essentials	Java Essentials	Web Essentials	Communication skills 1	Business flow Essentials	Desktop OS	Computer systems	Cisco Academy: CCNA1

## TS2

PROBLEM SOLVING								
Software analysis			Data Advanced			Basic security		
APPLICATION DEVELOPMENT			BUSINESS			SYSTEMS & NETWORKS		
.NET Advanced	Java Advanced	Web Advanced	Communication skills 2	Business flow Advanced 1	Server OS Essentials	Cisco Academy: CCNA2		
↓			↓			↓		
APPLICATION DEVELOPMENT			SOFTWARE MANAGEMENT			SYSTEMS & NETWORKS		
Programming Advanced	Project		Business flow Advanced 2	Project	Server OS Advanced	Cisco Academy: CCNA3	Project	
↓			↓			↓		

## TS3

APPLICATION DEVELOPMENT				SOFTWARE MANAGEMENT			SYSTEMS & NETWORKS		
Web Expert	Programming Expert	Software engineering	Mobile development	Software quality management	Project and Development operations	ITIL service management	Server OS Expert	Cisco Academy: CCNA4	Cloud & Automation
↓				↓			↓		
Enterprise & Mobile		Web & Mobile		Enterprise process modeling	Customer/Business relationship management	Enterprise information management			
IT PROJECT	I-TALENT	BACHELOR PROJECT		IT PROJECT	I-TALENT	BACHELOR PROJECT	IT PROJECT	I-TALENT	BACHELOR PROJECT