

Graduaat

Programmeren

Websites, mobiele en desktop applicaties zijn niet meer weg te denken uit ons dagelijks leven. IT'ers zijn onmisbaar in de bedrijfswereld. Dit betekent ook heel wat opportuniteiten en nieuwe jobs waar programmeren centraal staan! Onze opleiding programmeren is een uniek onderwijsconcept waarbij studenten met beide voeten in de praktijk staan! Behoor tot de nieuwe generatie van programmeurs. Want met deze opleiding ben je praktisch opgeleid, meteen inzetbaar en wendbaar om in te spelen op de snel evoluerende technologische wereld. Echt iedereen kan zich (her)oriënteren naar dit knelpuntberoep met individuele begeleiding binnen een dagtraject.

JIJ WIL ...

- Een praktijkgerichte opleiding volgen.
- Zo snel mogelijk het werkveld in om te leren.
- Steeds op de hoogte zijn van de laatste ontwikkelingen op IT-vlak.
- Je verdiepen in programmeertalen, softwareapplicaties en digitalisering.

JOUW OPLEIDING

- Neemt je in het dagtraject 2 jaar mee op een avontuur van 120 studiepunten!
- In het eerste jaar dompelen we je onder in de basiskennis en vaardigheden van het programmeren met C#, web technologieën, databanken en leer je de werking van een IT-organisatie kennen. We trainen ook je algemene vaardigheden op het vlak van communicatie binnen een professionele omgeving.
- Je gaat aan de slag met hedendaagse strategieën en tools als scrum, git, GitHub.
- Je maakt via werkpleklers kennis met de snel evoluerende sector via bedrijfsbezoeken, gastcolleges, opdrachten en projecten. Tijdens ons handshake-event vind je een geschikt bedrijf voor het werkpleklers.
- Binnen de opleiding Programmeren werk je aan cases samen met het werkveld en dit binnen een multidisciplinair team.
- Tijdens het tweede jaar mag je programmeertaken uitvoeren en participeren binnen een bedrijf.
- In het tweede jaar verdiep je je in vakinhoudelijke kennis en vaardigheden

met C#, web, mobile, data, security en projectmanagement.

- Leer met werkpleklers programmeertaken uitvoeren! Zo kan je aan het einde van de rit zelfstandig programmeren in een softwarebedrijf of op een IT-afdeling.
- In je graduaatsproef pak je een terugkerend probleem uit de beroepspraktijk aan en zoek je hiervoor een gepaste oplossing.
- Met beide voeten in de praktijk staan, daar draait het tijdens deze opleiding om! Meer dan 1/3 van de tijd gaat naar werkpleklers. Zo leer je de verworven kennis omzetten naar de praktijk!

NET DAT TIKKELTJE MEER

- Wil je werken en studeren combineren? Wij zorgen voor een aangepast individueel traject voor werkstudenten.
- Met het diploma Graduaat in het Programmeren ben je heel direct inzetbaar in de IT-sector.
- We dompelen je onder in ons community-driven onderwijsmodel, m.a.w. leren en werken aan authentieke cases samen met experts uit het werkveld.
- Door het ruime PXL-netwerk heb je oneindig veel mogelijkheden op het vlak van werkpleklers.
- Wil je je na deze opleiding verder professionaliseren? Je kan een verkort traject bachelor Toegepaste informatica volgen en zo binnen twee jaar een bachelordiploma behalen.
- Onze lectoren zijn mensen met beide voeten in het werkveld en op het

toppunt van hun kunnen. Ze delen met veel passie en overtuiging hun kennis met de studenten.

JOUW TOEKOMST

- Je brengt in het tweede jaar 3 dagen per week op de werkplek door. Indien de werkplek tevreden is, ben je de ideale toekomstige werknemer. Studeren is dus solliciteren!
- Met dit graduaat heb je keuze genoeg op de arbeidsmarkt. Ga aan de slag binnen diverse sectoren waar je websites, mobiele en desktop applicaties en gegevensstructuren realiseert. Of wat dacht je van het programmeren van softwaretoepassingen volgens de standaarden en afspraken binnen de organisatie? Keuze en variatie genoeg!
- Wil je de schoolbanken verlaten met een bachelor op zak? Met een vervolgtraject van 90 studiepunten kan je na je graduaat het diploma Bachelor Toegepaste informatica: afstudeerrichting Applicatieontwikkeling behalen. In minimum 3,5 jaar heb je dus een graduaatsdiploma en professioneel bachelordiploma in the pocket!

MOGELIJKE STUDIEVORMEN

- Dagonderwijs (voltijds)
- Afstandsonderwijs



MEER WETEN?

NATACHA BRUGGEN
COÖRDINATOR

- + 32 11 77 51 04
- natacha.bruggen@pxl.be
- www.pxl.be/programmeren

WAT VINDEN ONZE STUDENTEN, AMBASSADEURS EN ALUMNI VAN DEZE OPLEIDING?

ONTDEK
HET HIER!



OPLEIDINGSJAAR 1	
SEM 1	SP
Web essentials	6
C# Essentials	6
Data Essentials	5
Communication skills 1	3
IT-organisation 1	3
Werkplekieren 1	7
SEM 2	SP
Web Advanced	6
C# Advanced	6
Data Analysis & SQL	4
Communication skills 2	3
IT-organisation 2	3
Werkplekieren 2	8
TOTAAL	60

OPLEIDINGSJAAR 2	
SEM 3	SP
C# Mobile	6
C# Web 1	6
Data Advanced	3
Project management	5
Werkplekieren 3	10
SEM 4	SP
C# Web 2	4
Security & privacy	6
Graduaatsproef	4
Werkplekieren 4	16
TOTAAL	60



AFKORTINGEN BIJ TABELLEN:

- SP: studiepunte, 1 studiepunt = 25-30 uren studietijd (contacturen, begeleide zelfstudie, zelfstudie, examen afleggen)
- SEM: semester

Tabellen onder voorbehoud van wijzigingen.

ACADEMISCHE KALENDER (SCHEMA ONDER VOORBEHOUD VAN WIJZIGINGEN)

	SEP	OKT	NOV	DEC	JAN	FEB	MA	APR	MEI	JUN				
	16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30				
OJ1	Les/WPL	V	Les/WPL	V	Les/WPL	Ex	LV	Les/WPL	V	Les/WPL	Ex	D	V	
OJ2	Les	V	Les	Les/WPL	V	Les/WPL	Ex	LV	Les/WPL/GP	V	Les/WPL/GP	Ex	D	V

Les/WPL = Les & werkplekieren
 Les = kennisoverdracht, project

Les, werkplekieren (WPL) en graduaatsproef (GP)
 Ex = Examens

V = Vakantie
 LV = Lesvrije week

D = Deliberatieweek
 OJ = Opleidingsjaar