

Programmeren

Apps, websites, slimme toestellen, AI, games, digitale platformen: achter bijna alles wat we vandaag gebruiken, zit code. In het graduaat Programmeren leer jij die digitale wereld mee te bouwen. Je ontwikkelt toepassingen die mensen écht gebruiken en groeit uit tot een programmeur die niet alleen code schrijft, maar ook oplossingen creëert. Iedereen kan leren programmeren, en zich zo lanceren in dit toekomstgerichte beroep.



Iets voor jou?

- Je zoekt een praktijkgerichte opleiding waarin je meteen in de praktijk staat en die je snel naar een job brengt.
- Je bent geboeid door technologie en wil begrijpen hoe apps, websites en software werken.
- Je werkt graag praktisch met echte cases en projecten, en leert liever door te doen dan door theorie te blokken.
- Misschien heb je al geëxperimenteerd met software, code of websites. Misschien begin je helemaal vanaf nul. Wat telt, is je motivatie om te leren en je interesse in IT.



Je opleiding

In het graduaat Programmeren leer je vanaf dag 1 programmeren door het te doen. Je werkt aan websites, apps, databanken en softwaretoepassingen die aansluiten bij de realiteit van bedrijven en organisaties uit het werkveld. In het eerste jaar start je met de fundamenten van de opleiding: C#, webtechnologieën, databanken en de werking van een IT-organisatie. Je maakt ook kennis met tools en workflows zoals scrum, agile en GitHub, die standaard gebruikt worden in de IT-wereld.

Naast de praktijkgerichte lessen gaat 1/3^{de} van de tijd naar werkplekieren in bedrijven en organisaties uit ons ruime PXL-netwerk. Daar leer je samenwerken, communiceren met collega's en verantwoordelijkheid opnemen in een professionele IT-context. Semester per semester word je meer en meer ingeschakeld en kan je zelfstandiger werken aan grotere opdrachten.

De kennis en vaardigheden van C#, web- en mobiele apps, data, security en projectmanagement die je intussen hebt opgebouwd, worden verder uitgediept in het tweede jaar. Onze lectoren ademen IT. Het zijn mensen met kennis van zaken, die je met veel passie begeleiden, zowel in de hogeschool als op de werkplek. Verder organiseert de opleiding gastcolleges en

brengt ze jou op verschillende momenten in contact met het werkveld.

Flexibel studeren is ook een optie: er zijn heel wat mogelijkheden om werken en studeren te combineren. Met een individueel traject op jouw maat is deze studie ook voor werkstudenten perfect haalbaar.



Jouw toekomst

Jobmogelijkheden

De vraag naar programmeurs blijft groeien. Of je nu kiest voor een innovatieve start-up, een groot bedrijf of een creatieve digitale omgeving: na je opleiding kan je snel aan de slag, onder meer als software developer, webdeveloper, application support medewerker, junior programmeur, back-end of front-end developer, tester van softwaretoepassingen of IT-medewerker.

Misschien hoef je zelfs niet te solliciteren, want je hebt al 1/3^{de} van je opleiding op de werkvloer doorgebracht. Als de werkgever tevreden is, ben je de ideale toekomstige werknemer. Studeren = solliciteren.

Ook belangrijk: je kiest voor een job waarin je blijft groeien. Technologie verandert voortdurend, en jij verandert mee. Ook na je diploma blijf je bijleren en nieuwe technologieën ontdekken.

Verder studeren

Na deze opleiding kan je je verder professionaliseren door een aantal vervolgetrajecten en postgraduatoren. Wie nog verder wil groeien, kan in PXL – mét een aantal vrijstellingen – doorstromen naar de professionele bachelor Toegepaste informatica. Ook het werktraject Switch2IT van Toegepaste informatica is een mogelijkheid vanaf de leeftijd van 21 jaar.

Later kan je na 3 jaar nuttige beroepservaring ook leraar worden via het educatief graduaat Secundair onderwijs.

Dagonderwijs (voltijds) 📅 Instap in februari 📍 Diepenbeek

Academische kalender 2026-2027 ter illustratie

	SEP 21 28	OKT 5 12 19 26	NOV 2 9 16 23 30	DEC 7 14 21 28	JAN 4 11 18 25	FEB 1 8 15 22	MRT 1 8 15 22 29	APR 5 12 19 26	MEI 3 10 17 24 31	JUN 7 14 21 28			
OJ1	Les/WPL		V	Les/WPL		V	Les/WPL	V	Les/WPL		Ex	D	
OJ2	Les		V	Les	Les/WPL		V	Les/WPL	V	Les/WPL/GP		Ex	D

□ kennisoverdracht, project

■ Les, werkplekieren en graduaatsproef

■ Les & werkplekieren
■ Examen

■ Vakantie
■ Lesvrije week

■ Deliberatieweek
■ Opleidingsjaar

**INSTAP
MOGELIJK IN
FEBRUARI**
sinds
2025-2026



OPLEIDINGSJAAR 1	
SEM 1	SP
Web essentials	6
C# Essentials	7
Data Essentials	4
Communication skills 1	3
IT-organisation	4
Werkplekieren 1	6
SEM 2	SP
Web Advanced	6
C# Advanced	6
Data Advanced	3
Software Testing	3
Communication skills 2	3
Werkplekieren 2	9
TOTAAL	60

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

LEGENDE: SP: studiepunten, 1 studiepunt = 25-30 uren studietijd (contacturen, begeleide zelfstudie, zelfstudie, examen afleggen) • SEM: semester • Tabellen onder voorbehoud van wijzigingen.



NATACHA BRUGGEN
COÖRDINATOR

M + 32 485 96 35 98
E natacha.bruggen@pxl.be
W pxl.be/programmeren



SCAN VOOR INFO

Wat vinden onze studenten, alumni
en ambassadeurs van deze opleiding?

