

## Graduaat

# Programmeren

Websites, apps en software zijn overal aanwezig. IT'ers zijn onmisbaar in de bedrijfwereld! Onze opleiding Programmeren biedt een uniek onderwijsconcept waarbij studenten met beide voeten in de praktijk staan. Deze opleiding zorgt ervoor dat je praktisch wordt opgeleid, direct inzetbaar bent en flexibel kunt inspelen op de razendsnelle technologische ontwikkelingen. Echt iedereen kan leren programmeren en zich, met persoonlijke begeleiding, (her)oriënteren naar dit toekomstgerichte beroep. Ready om jezelf te lanceren in de IT-wereld? Let's do this!

### JIJ WIL ...

- Carrières met future-proof skills: De vraag naar programmeurs groeit elke dag. Of je nu apps, websites of software ontwikkelt, de mogelijkheden zijn eindeloos.
- Praktijkgerichte opleiding: Je krijgt hands-on ervaring van dag één. Zo ben je direct inzetbaar en leer je meteen wat er echt speelt in de digitale wereld.
- Werken in toffe sectoren: Programmeurs zijn overal nodig, van gaming tot gezondheidszorg en zelfs kunst – alles draait digitaal!
- Verdiep je in programmeertalen en software: Je duikt diep in programmeertalen, softwareapplicaties en de wereld van digitalisering.
- Hoge werkzekerheid: Bedrijven kunnen niet zonder technici en met jouw programmeerskills ben je onmisbaar op de arbeidsmarkt.

### JOUW OPLEIDING

- Een 2-jarige, praktijkgerichte opleiding (120 studiepunten!).
- Leren door te doen: Jouw springplank naar de praktijk. Meer dan 1/3 van je opleiding bestaat uit werkplekleren. Geen eindeloos studeren, maar direct aan de slag in een omgeving waar het écht gebeurt. Want praktijkervaring is waar het om draait!
- Jaar 1: De basics onder de knie krijgen
  - Start met de fundamentals: C#, webtechnologieën, databanken, en de werking van een IT-organisatie.
  - Werk aan je communicatieskills zodat je professioneel kan samenwerken in

- teams.
  - Duik in tools en workflows zoals scrum, git, en GitHub—de standaard in de IT-wereld.
  - Via werkplekleren, gastcolleges en projecten krijg je direct feeling met de realiteit van de IT-sector. Werk aan échte opdrachten, samen met en voor het werkveld.
- Jaar 2: Level up
  - Verdiep je skills met C#, web- en mobiele apps, data, security, en projectmanagement.
  - Werk drie dagen per week bij een bedrijf en voer echte programmeertaken uit. Je bent dus meteen hands-on bezig.
  - Sluit af met je graduaatsproef, waarin je een praktisch probleem oplost voor een bedrijf. Hiermee toon je dat je helemaal klaar bent voor de IT-wereld.

### NET DAT TIKKELTJE MEER

- Klaar voor actie: Met je diploma Graduaat Programmeren ben je meer dan klaar om meteen te knallen in de IT-sector.
- Learning by doing: Ga aan de slag met échte projecten en leer rechtstreeks van de professionals in de sector.
- Een netwerk dat telt: Dankzij het uitgebreide PXL-netwerk vind je makkelijk de perfecte stageplek en bouw je meteen aan je toekomst.
- Passievolle lectoren: Onze lectoren leven IT en delen hun praktijkervaring met volle goesting. Ze zorgen ervoor dat jij het beste uit jezelf haalt.
- Werken in een multidisciplinair team: Je werkt samen met verschillende

experts om echte projecten tot leven te brengen. Jij levert je code en oplossingen af in lijn met het werk van anderen, waardoor het eindproduct het resultaat wordt van teamwork.

- Flexibel studeren: Werken én studeren? Geen stress! Met een individueel traject maken we dit perfect haalbaar voor werkstudenten.

### JOUW TOEKOMST

- Werkplekervaring die er toe doet: In je tweede jaar ben je drie dagen per week aan de slag in het werkveld. Hands-on ervaring maakt je klaar voor de arbeidsmarkt. Bewijs je skills en word dé kandidaat voor je toekomstige werkgever.
- Carrièreopties zonder grenzen: Of je nu kiest voor het bouwen van websites, het ontwikkelen van apps, werken met data of het creëren van software voor bedrijven, de keuze is aan jou. Jij bepaalt waar je schittert in de IT-wereld.
- Digitale producten op maat: Jij maakt digitale producten die echt werken van apps tot websites. Je ontvangt feedback, past je code aan, levert kwaliteit en voldoet aan klantwensen. Deadlines en efficiëntie staan centraal.
- Doorgroeien? Na je graduaat spring je vlotjes door naar een verkorte bachelor Toegepaste Informatica. Of misschien is het Switch2IT-traject iets voor jou?

### MOGELIJKE STUDIEVORMEN

- Dagonderwijs (voltijds)

### GRAAG MEER WETEN? SCAN DE CODE!



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



**NATACHA BRUGGEN** • COÖRDINATOR  
 T + 32 11 77 51 04  
 E [natacha.bruggen@pxl.be](mailto:natacha.bruggen@pxl.be)  
 W [www.pxl.be/programmeren](http://www.pxl.be/programmeren)

| 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         |
| <b>TOTAAL</b>          | <b>60</b> |

| 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        |
| <b>TOTAAL</b>      | <b>60</b> |

**LEGENDE:** SP: studiepunten, 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          |            |    |   |   |
|-----|----------|------------|------------|--------------|------------|-----------|--------------|------------|------------|--------------|------------|----|---|---|
|     | 15 22 29 | 6 13 20 27 | 3 10 17 24 | 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 | 2 9 16 23 | 2 9 16 23 30 | 6 13 20 27 | 4 11 18 25 | 1 8 15 22 29 |            |    |   |   |
| 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, werkplekieren (WPL) en graduaatsproef (GP)    
  Ex = Examens    
  LV = Lesvrije week    
  D = Deliberatieweek  
 Les = kennisoverdracht, project    
 V = Vakantie    
 OJ = Opleidingsjaar