



SWITCH2IT BACHELOR IN DE TOEGEPASTE INFORMATICA

PXL-DIGITAL

2025-2026

HOGESCHOOL **PXL**

WERKEN &
STUDEREN



WELKOMSTWOORD



ALGEMEEN DIRECTEUR

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

Wij zijn de grootste hogeschool in onze provincie en hebben alles in aanbod waardoor we multidisciplinair ongelofelijk veel troeven hebben. Ons credo is 'vlot serieus': we zijn vlot en eigentijds in de omgang, maar bloedserius wanneer het gaat over de kwaliteit van onze opleidingen. Hogeschool PXL heeft sterke roots in de provincie, en een ruime blik op de wereld.

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

BEN LAMBRECHTS

algemeen directeur



DEPARTEMENTSHOOFD

Softwareontwikkeling is een specialisatie die een doorgedreven technische kennis combineert met bedrijfskennis en het inschalen van bedrijfsprocessen. Switch2IT richt zich naar werkstudenten die de ambitie hebben om een switch te maken naar IT.

Terug in de schoolbanken stappen is geen vanzelfsprekendheid, maar door onze specifieke aanpak zien we een groot aantal studenten sterk presteren. Ook bedrijven zijn enthousiast over dit initiatief.

TRISTAN FRANSEN

departementshoofd PXL-Digital

OVER DE OPLEIDING

DOELGROEP

Het werktraject van de opleiding Bachelor in de Toegepaste informatica is vanaf de leeftijd van 21 jaar toegankelijk voor iedereen die minstens 80 uur per maand werkt of uitkeringsgerechtigd werkzoekende is.

Werknemers met inzicht in businesslogica en met interesse voor IT kunnen zich via dit traject verder vormen en kwalificeren. Dit zal voor veel bedrijven een verrijking zijn. Het opleidingstraject staat open voor iedereen die via een blended learning traject een bachelordiploma in de toegepaste informatica ambieert. Je studeert in de afstudeerrichting applicatie-ontwikkeling waarin je je zal specialiseren tot professioneel software-ontwikkelaar.

Wie niet voldoet aan de specifieke toelatingsvoorwaarden kan op basis van motivatie en/of sociale omstandigheden via een intakegesprek alsnog de toelating krijgen.

INHOUD

De wereld van morgen bestaat uit een netwerk van interacties en datastromen tussen allerlei soorten applicaties, toestellen en mensen. Denk aan de apps waar je niet zonder kunt of de game die je gisteren speelde. Achter al die apps zit een team dat code schrijft en problemen oplost. Als App & Web Developer maak jij deel uit van die wereld. Je leert hoe je software ontwikkelt die precies doet wat gebruikers nodig hebben.

Van het ontwerpen van een webinterface tot het schrijven van algoritmes die alles op de achtergrond regelen – dat kan je allemaal leren als je kiest voor Switch2IT.

We bereiden je maximaal voor op de digitale toekomst en maken van jou een software-ontwikkelaar die een volledige applicatie van back-end tot front-end kan ontwikkelen. We richten ons in dit traject op werkstudenten. 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. De contacturen worden geconcentreerd op één weekdag aangeboden op de campus van de Hogeschool. De overige dagen van de week worden gebruikt voor werk en/of zelfstudie.

In de eerste helft van je opleiding krijg je de fundamentele bouwstenen vanuit vijf boeiende domeinen: App & Web Development, Cloud & Cybersecurity, AI & Data Engineering, Business & IT en Professional Skills.

In de tweede helft ga je je verder specialiseren binnen App & Web Development. Je leert alles over het ontwerpen en bouwen van software die soepel moet draaien op elk device, van laptops tot smartphones. Je wordt expert in Python, C#, Java en technologieën zoals .NET, Node.js, MAUI, Flutter, ... Je leert welke tools je wanneer inzet en bouwt toepassingen die écht werken in de praktijk.

CURRICULUM

ACADEMIEJAAR 2025-2026

TRAJECTSCHIJF 1

OPLEIDINGSONDERDEEL	SP	SEM
APP & WEB DEVELOPMENT		
IT Essentials	6	1
Java Essentials	6	1
Web Essentials	3	1
.NET Essentials	6	2
Web Scripting	3	2
Project	3	2
CLOUD & CYBERSECURITY		
Networks Essentials	3	1
Systems Essentials Linux	3	1
Systems Essentials Windows	3	2
Security Essentials	6	2
AI & DATA ENGINEERING		
Data Essentials	6	1
AI Essentials	3	2
BUSINESS & IT		
IT Organisation & Management	3	1
PROFESSIONAL SKILLS		
Communication Skills 1	6	2
TOTAAL	60	



Afkorting SP: studiepunten, Tabellen onder voorbehoud van wijzigingen

TRAJECTSCHIJF 2

OPLEIDINGSONDERDEEL	SP	SEM
APP & WEB DEVELOPMENT		
Java Advanced	3	1
.NET Advanced	3	1
Software Analysis	6	1
Web Advanced	6	2
.NET Expert	5	2
Java Expert	4	2
Research Project	6	2
CLOUD & CYBERSECURITY		
Systems Advanced Linux	3	1
Cloud Essentials	3	1
DevOps	3	1
Security Advanced	3	2
AI & DATA ENGINEERING		
Data Advanced	3	2
BUSINESS & IT		
Project Management	6	1
PROFESSIONAL SKILLS		
Communication Skills 2	6	1
TOTAAL	60	

TRAJECTSCHIJF 3

OPLEIDINGSONDERDEEL	SP	SEM
APP & WEB DEVELOPMENT		
Fullstack Java	6	1
Fullstack .NET	6	1
Mobile Development	3	1
Web Expert	3	1
Software Engineering	3	1
IT Project	12	1
Bachelor Project	21	2
PROFESSIONAL SKILLS		
I-Talent	6	1-2
TOTAAL	60	

Afkorting

SP: studiepunten

Tabellen onder voorbehoud van wijzigingen

PRAKTISCHE INFORMATIE

CONTACTMOMENTEN

De Switch2IT-opleiding start op dinsdag 23 september 2025.

Een academiejaar loopt voor dit traject over twee semesters. Elk semester is opgedeeld in veertien lesweken. Elk semester wordt afgesloten door twee examenweken.

In trajectschijf één werken we in semester één met een tussentijdse evaluatieweek.

Alle contactmomenten worden voorzien op dinsdag, telkens tussen 8u30 en 17u30. De lessen gaan door in Hogeschool PXL, campus Elfde-Liniestraat.

Voor meer inhoudelijke en praktische informatie kan je contact opnemen met opleidingshoofd Joeri Gerrits (joeri.gerrits@pxl.be).

INTAKEGESPREK EN INSCHRIJVINGEN

Wil je je inschrijven voor de opleiding? Neem dan contact op met Veerle Asaert, trajectbegeleider (veerle.asaert@pxl.be). Je wordt dan uitgenodigd voor een persoonlijk intakegesprek.

Via de website 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. Het studiegeld voor een academiejaar hangt af van het aantal studiepunten waarvoor je je inschrijft. Voor 60 studiepunten zonder studiefinanciering betaal je naar verwachting 1.157 euro.

VLAAMSE OPLEIDINGSINCENTIVES

Deze opleiding komt in aanmerking voor het gebruik van Opleidingscheques en Vlaams opleidingsverlof.

Uiteraard moet je zelf nog voldoen aan de persoonlijke voorwaarden. Controleer of dat het geval is op <https://www.vlaanderen.be/vlaamse-opleidingsincentives>.



MEER INFORMATIE

INFODAGEN

ZATERDAG 15 MAART 2025

van 10.00 tot 14.00 uur

ZATERDAG 26 APRIL 2025

van 10.00 tot 14.00 uur

DINSDAG 1 JULI 2025

van 15.00 tot 20.00 uur

ZATERDAG 6 SEPTEMBER 2025

van 09.00 tot 14.00 uur

www.pxl.be/infodagen

LIGGINGSPLAN CAMPUS

PXL-DIGITAL

Campus Elfde Linie
Elfde-Liniestraat 25
3500 Hasselt



OPLEIDINGSHOOFD

Joeri Gerrits

e-mail: joeri.gerrits@pxl.be

tel. +32 11 77 50 43

www.pxl.be/werkenenstudereren

