



# SWITCH2IT BACHELOR IN DE TOEGEPASTE INFORMATICA

PXL-DIGITAL  
2023-2024

HOGESCHOOL 

**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 bloedserieus 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 traject voor werkstudenten 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 ambieert in de toegepaste informatica. Je studeert in de afstudeerrichting applicatie-ontwikkeling waarin je je zal specialiseren tot professioneel software developer.

Via een unieke samenwerking tussen VDAB, AGORIA en Hogeschool PXL kunnen studenten die een marktgericht traject, .NET ontwikkelaar of Java ontwikkelaar, volgen bij de VDAB dit traject naadloos laten aansluiten op deze professionele bacheloropleiding. De twee trajecten – werk en leren – zijn complementair, ze versterken elkaar en garanderen de studenten kansen op duurzame tewerkstelling.

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

## SWITCH2IT ALS ANTWOORD OP IT-KNELPUNTBEROEP

De wereld van morgen bestaat uit een netwerk van interacties en datastromen tussen allerlei soorten applicaties, toestellen en mensen. Binnen de Switch2IT opleiding

word je voorbereid voor de digitale toekomst en maken we van jou een software-ontwikkelaar die een volledige applicatie van back-end tot front-end kan ontwikkelen.

We richten ons in dit traject op specifieke 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.

In de eerste helft van je opleiding krijg je de fundamentele bouwstenen mee vanuit drie perspectieven: **Application Development**, **Systems & Networks** en **Business & IT**.

In de tweede helft ga je je verder specialiseren binnen **Application Development**. Apps, apps, overall apps! Op PC's en laptops, maar ook op smartphones, wearables, VR/AR devices en robots. Je leert werken met diverse technologieën om dit soort toepassingen te ontwikkelen (.NET, Java, PHP, HTML5, Android, Python), voor desktops tot webapplicaties of apps!

# CURRICULUM

## ACADEMIEJAAR 2023-2024

<b>TRAJECTSCHIJJF 1</b>	
<b>OPLEIDINGSONDERDEEL</b>	<b>SP</b>
IT Essentials	6
Systems Essentials Linux	3
Systems Essentials Windows	3
Security Essentials	6
Data Essentials	6
Java Essentials	6
Web Essentials	3
Web Scripting	3
IT Organisation & Management	3
Data Advanced	3
Networks Essentials	3
.NET Essentials	6
Communication skills 1	6
Project	3
<b>TOTAAL</b>	<b>60</b>

<b>TRAJECTSCHIJJF 2</b>	
<b>OPLEIDINGSONDERDEEL</b>	<b>SP</b>
Java Advanced 1	3
Security Advanced	3
Systems Advanced Linux	3
Systems Advanced Windows	3
Software analysis	6
Project Management	6
DevOps	3
.NET Advanced 1	3
Java Advanced 2	6
Research project	3
Communication skills 2	6
Big Data	3
.NET Advanced 2	6
Web Advanced	6
<b>TOTAAL</b>	<b>60</b>

Afkorting SP: studiepunten, Tabellen onder voorbehoud van wijzigingen

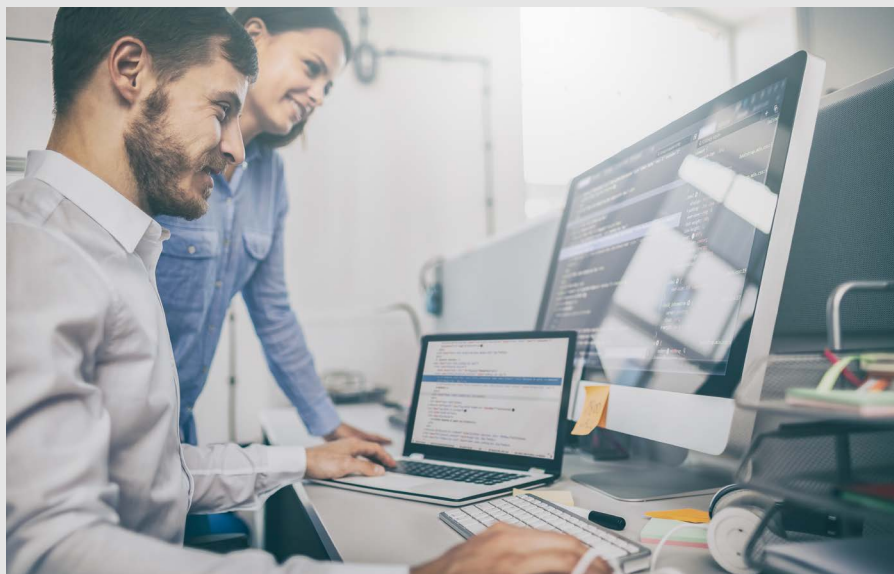
### TRAJECTSCHIJF 3

OPLEIDINGSONDERDEEL	SP
Web Expert	6
.NET Expert	6
Java Expert	6
Mobile development	3
IT Project	12
Software engineering	3
I-Talent	3
Bachelor project	21
<b>TOTAAL</b>	<b>60</b>

*Afkorting*

*SP: studiepunten*

*Tabellen onder voorbehoud van wijzigingen*





# PRAKTISCHE INFORMATIE

## CONTACTMOMENTEN

De Switch2IT-opleiding start op **maandag 18 september 2023**.

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 maandag, 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](mailto:joeri.gerrits@pxl.be)).

Ben je werkzoekende en wil je graag meer informatie over deze opleiding, dan kan je rechtstreeks contact opnemen met: Kevin Bemelmans, VDAB klantenconsulent via e-mail ([kevin.bemelmans@vdab.be](mailto:kevin.bemelmans@vdab.be)) of op het nummer 0473/65 20 86.

## INTAKEGESPREK EN INSCHRIJVINGEN

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

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 daar-

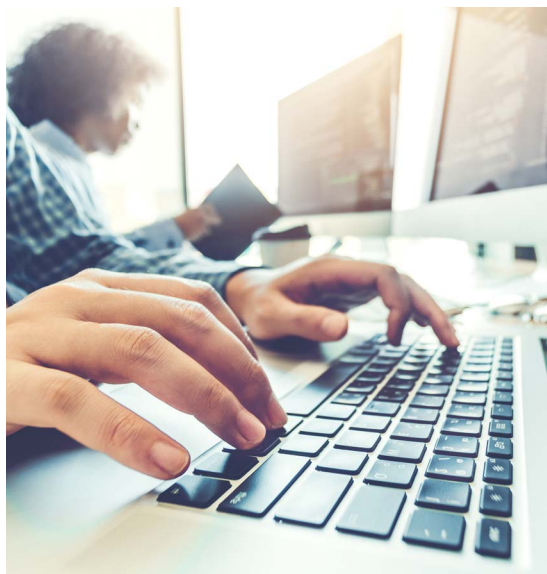
na te finaliseren. Het studiegeld voor een academiejaar hangt af van het aantal studiepunten waarvoor je je inschrijft. Voor 60 studiepunten zonder studiefinanciering betaal je naar verwachting 1092.10 euro.

## OPLEIDINGSSCHEQUES

Het gebruik van opleidingscheques is mogelijk.

## VLAAMS OPLEIDINGSVERLOF

Deze opleiding komt in aanmerking in het kader van het Vlaams opleidingsverlof (VOV). Meer info: <https://www.vlaanderen.be/opleidingsdatabank>



# MEER INFORMATIE

## INFODAGEN

**ZATERDAG 11 MAART 2023**

van 10.00 - 14.00 uur

**ZATERDAG 22 APRIL 2023**

van 10.00 - 14.00 uur

**DINSDAG 4 JULI 2023**

van 15.00 - 20.00 uur

**ZATERDAG 9 SEPTEMBER 2023**

van 09.00 - 14.00 uur

## LIGGINGSPLAN CAMPUS

### PXL-DIGITAL

Campus Elfde Linie  
Elfde-Liniestraat 25  
3500 Hasselt



## OPLEIDINGSHOOFD

**Joeri Gerrits**

e-mail: [joeri.gerrits@pxl.be](mailto:joeri.gerrits@pxl.be)

tel. +32 11 77 50 43

[www.pxl.be/werkenenstudereren](http://www.pxl.be/werkenenstudereren)

