

Afstudeerrichting

Applicatieontwikkeling

Keuzetraject

App & Web Development

Denk aan de apps waar je niet zonder kunt: TikTok, Instagram, of zelfs 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 de opleiding App & Web Development.

JIJ WIL ...

- Krachtige applicaties bouwen met de nieuwste technologieën en programmeertalen.
- Frameworks ontdekken om krachtige back-end en intuïtieve front-end software te ontwerpen.
- Apps en websites bouwen die niet alleen functioneel, maar ook aantrekkelijk en gebruiksvriendelijk zijn.
- Een gevarieerde job waarin je echte IT- problemen kan oplossen die de wereld verbeteren.

JE OPLEIDING

- Stap in een 3-jarig avontuur vol technologie, creativiteit en innovatie! Onze opleiding biedt je alles wat je nodig hebt om een expert in app- en webontwikkeling te worden. Klaar om de digitale wereld te veroveren?
- In het eerste jaar duik je in de brede wereld van IT en krijg je een stevige basis vanuit vijf boeiende domeinen: App & Web Development, Cloud & Cybersecurity, AI & Data Engineering, Business & IT en Professional Skills. Dit eerste jaar is jouw springplank om te ontdekken waar jouw passie ligt!
- Vanaf het tweede jaar focus je op wat jij het leukste vindt: 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, Java, C#.NET en andere frameworks. Je leert welke tools je wanneer inzet en bouwt toepassingen die écht werken in de praktijk.
- Tijdens je opleiding staat projectonderwijs centraal. Je leert planmatig en teamgericht werken. Ons multidisciplinair lectoren-team zal je hierbij intensief begeleiden.
- In het derde jaar zet je alles wat je geleerd hebt om in de praktijk. Tijdens je stage werk je mee aan een reële opdracht in een bedrijf. Dit is dé kans om je skills te tonen en ervaring op te doen in de echte IT-wereld. Je combineert je stage met een bachelorproef waarin je laat zien wat je in huis hebt.

NET DAT TIKKELTJE MEER

- Je zal in je opleiding veel tijd doorbrengen op iSpace, onze digitale innovation hub op de Corda Campus. iSpace heeft projectruimtes, moderne classrooms en innovation labs.
- Bij ons draait alles om praktijkervaring! Vanaf dag één bereiden we je voor op de échte IT-wereld. In ons community-driven onderwijsmodel werken we nauw samen bedrijven uit de sector, zodat jij altijd met de nieuwste technologieën aan de slag gaat.
- Met de X-Factor als kompas werken we aan je professional skills en geven je via X-perience en X-talent de kans om je eigen interesses en talenten verder te ontplooiën.
- Wil je je grenzen verleggen? Ga op buitenlandse stage, studeer een semester in Lapland of Spanje, of neem deel aan een internationale week met studenten van over de hele wereld.
- Blink uit tijdens je opleiding: de beste studenten krijgen de kans om via een excellentieprogramma in het laatste jaar samen te werken met internationale toponderzoekers en bedrijven.
- Onze lectoren zijn professionals op het toppunt van hun kunnen. Ze delen met veel passie en overtuiging hun kennis met de studenten.

JOUW TOEKOMST

- Als professionele bachelor in de Toegepaste informatica heb je eindeloos veel kansen. Werkgevers in alle sectoren staan te popelen om je in hun team te verwelkomen als softwareontwikkelaar, analist of consultant. De vraag naar IT-talent is enorm, dus jouw toekomst is verzekerd!
- Wil je nog verder studeren? Dat kan! Kies voor een tweede afstudeerrichting of ga voor een van onze nascholingen of postgraduatoren bij PXL-NeXT.
- Droom je van een academische master? Via een schakelprogramma kan je verder studeren voor een master in de Informatica of master in Industriële wetenschappen.

Dagonderwijs (voltijds) **Dagonderwijs (deeltijds)** **Vervolgtraject** **Hasselt**

Academische kalender onder voorbehoud van wijzigingen

	SEP	OKT	NOV	DEC	JAN	FEB	MRT	APR	MEI	JUN			
	21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28			
OJ2		Les	V	Les	V	Les	Ex	LV	Les	V	Les	Ex	D
OJ2		Les	V	Les	V	Les	Ex	LV	Les	V	Les	Ex	D
OJ3		Les	V	Les	V	Les	Ex	LV	Bachelor project	V	Bachelor project	P/V	D

hoorcolleges, werkzittingen,.../ & werkplekieren
 Examen
 Lesvrije week
 Bachelor project
 Opleidingsjaar
 Vakantie
 Deliberatieweek
 Presentatie/Verdediging

Afstudeerrichting Applicatieontwikkeling

OPLEIDINGSJAAR 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
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
Data Advanced	3	2
AI Essentials	3	2
BUSINESS & IT		
IT Organisation & Management	3	1
PROFESSIONAL SKILLS		
Communication Skills 1	6	2
TOTAAL	60	



Keuzetraject App & Web Development

OPLEIDINGSJAAR 2		
OPLEIDINGSONDERDEEL	SP	SEM
KEUZETRAJECT 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
BUSINESS & IT		
Project Management	6	1
PROFESSIONAL SKILLS		
X-perience	3	2
Communication Skills 2	6	1
TOTAAL	60	

OPLEIDINGSJAAR 3		
OPLEIDINGSONDERDEEL	SP	SEM
KEUZETRAJECT 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	24	2
PROFESSIONAL SKILLS		
X-talent	3	1-2
TOTAAL	60	

**Geen voorkennis
nodig en
geen wiskunde!**

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



JOERI GERRITS
OPLEIDINGSHOOFD
M + 32 485 47 47 30
E joeri.gerrits@pxl.be
W pxl.be/applicatieontwikkeling



SCAN VOOR INFO

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

