

Professionele bachelor Toegepaste informatica

Applicatie-ontwikkeling ^(AR)

App & Web Development ^(KT)

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.

JOUW OPLEIDING

- Stap in een driejarig 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 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 lectorenteam 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.
- We werken aan je professional skills en geven je via het I-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 hoe 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 software-ontwikkelaar, 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 kun je verder studeren voor een Master in de Informatica of Master in Industriële Wetenschappen.
- Altijd al leraar willen worden? Met een Educatieve bachelor secundair onderwijs kun je in slechts één jaar (60 SP) je diploma halen en voor de klas staan.
- De keuze is aan jou – jouw toekomst begint hier!

MOGELIJKE STUDIEVORMEN

- Dagonderwijs (voltijds)
- ◐ Dagonderwijs (deeltijds)
- ➡ Vervolgtraject

GRAAG MEER WETEN? SCAN DE CODE!



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



JOERI GERRITS • OPLEIDINGSHOOFD

T + 32 11 77 50 43

M + 32 485 47 47 30

E joeri.gerrits@pxl.be

W www.pxl.be/applicatieontwikkeling

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	

TRAJECTSCHIJF 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
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
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	21	2
PROFESSIONAL SKILLS		
I-Talent	6	1-2
TOTAAL	60	

LEGENDE: SP: studiepunten, 1 studiepunt = 25-30 uren studietijd (contacturen, begeleide zelfstudie, zelfstudie, examen afleggen) • SEM: semester • Een trajectschijf komt overeen met een opleidingsjaar • AR: Afstudeerrichting • 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
TS1	Les	V	Les Ex	Les	V	Les Ex	LV	Les	V	Les
TS2	Les	V	Les	V	Les Ex	LV	Les	V	Les	Ex
TS3	Les	V	Les	V	Les Ex	LV	Les	Bachelor project	V	Bachelor project

□ Les = (hoorcolleges, werksessies, .../ & werkplekleren

■ Ex = Examens
■ V = Vakantie

■ LV = Lesvrije week
■ D = Deliberatieweek

■ BP = Bachelor project
■ P/V = Presentatie/Verdediging

■ TS = Trajectschijf