

Softwaremanagement

Business & IT

Je helpt een e-commercebedrijf sneller leveren door slimme IT-oplossingen te implementeren, je ontwikkelt een dashboard dat managers helpt betere beslissingen te nemen, of je automatiseert bedrijfsprocessen met behulp van artificiële intelligentie. Als specialist in softwaremanagement weet jij wat een organisatie nodig heeft en hoe technologie én AI dat mogelijk maken. Jij bent de schakel tussen business en IT en zorgt ervoor dat mensen, software en AI-oplossingen optimaal samenwerken.



- Je wil technologie en AI inzetten om bedrijven slimmer te laten werken.
- Je analyseert graag problemen en vertaalt ze naar slimme digitale oplossingen.
- Je wil bedrijfsprocessen verbeteren met software, data en AI.
- Je zoekt een toekomstgerichte job op het kruispunt van business, IT en innovatie.



In deze opleiding leer je bedrijfsprocessen en technologie met elkaar verbinden. Je ontdekt niet alleen hoe software werkt, maar vooral hoe organisaties digitale oplossingen én artificiële intelligentie strategisch inzetten om efficiënter, innovatiever en klantgerichter te werken. In het eerste jaar krijg je een brede IT-basis vanuit vijf boeiende domeinen: App & Web Development, Cloud & Cybersecurity, AI & Data Engineering, Business & IT en Professional Skills.

Vanaf het tweede jaar maak je binnen het keuzetraject Business & IT kennis met DevOps en moderne methodologieën om softwarekwaliteit te bewaken en bedrijfsprocessen te optimaliseren. Je verdiept je in business intelligence, UX-design, ITIL, e-commerce, CRM, marketing automation, agile project- en procesmanagement en ontdekt hoe AI steeds vaker een vaste plaats krijgt binnen organisaties. Je leert bedrijfsprocessen analyseren, AI-oplossingen selecteren, AI-agents integreren in bestaande workflows en de resultaten kritisch evalueren. Niet AI bepaalt hoe een organisatie werkt, maar jij vertaalt de bedrijfsdoelstellingen naar slimme digitale oplossingen waar

in mensen en AI optimaal samenwerken. De opleiding is zeer praktijkgericht en projectonderwijs staat centraal. Je leert planmatig en teamgericht werken onder begeleiding van ons multidisciplinair team. We werken nauw samen met bedrijven uit de sector, zodat jij steeds aan de slag gaat met de nieuwste digitale platformen, businessoplossingen en AI-technologieën.



Jobmogelijkheden

Dankzij je brede inzetbaarheid beschik je over een sterk profiel dat in vrijwel elke sector gevraagd wordt. Organisaties zoeken professionals die niet alleen technologie begrijpen, maar ook weten hoe AI verantwoord kan worden ingezet om bedrijfsprocessen slimmer, efficiënter en klantgerichter te maken. Steeds meer routinewerk wordt geautomatiseerd door AI. Daardoor groeit de vraag naar Business & IT-professionals die processen analyseren, AI-oplossingen implementeren, digitale transformaties begeleiden en ervoor zorgen dat technologie daadwerkelijk waarde creëert voor een organisatie. Jij bent de brug tussen business, IT en AI. Afhankelijk van je interesses bouw je een loopbaan uit als IT-consultant, business analyst, business process analyst, AI transformation consultant, e-business specialist, software quality engineer, product owner of projectmedewerker digitale transformatie.

Verder studeren

Na je bachelor kan je nog verder studeren in een van onze vele nascholingen of postgraduataten, of een tweede afstudeer-richting van Toegepaste informatica volgen. Via een schakel-programma aan de universiteit kan je ook een masterdiploma halen, onder meer in de Informatica of in de Industriële weten-schappen. Wie graag wil lesgeven, kan via de educatieve bachelor Secundair onderwijs in 1 jaar (60 SP) leraar worden.

○ Dagonderwijs (voltijds) 📍 Diepenbeek

Academische kalender 2026-2027 ter illustratie

	SEP 21 28	OKT 5 12 19 26	NOV 2 9 16 23 30	DEC 7 14 21 28	JAN 4 11 18 25	FEB 1 8 15 22	MRT 1 8 15 22 29	APR 5 12 19 26	MEI 3 10 17 24 31	JUN 7 14 21 28			
OJ1	Les	V	Ex	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, werksittingen,.../ Examen
 & werkplekleren Vakantie Lesvrije week Bachelor project Opleidingsjaar
 Deliberatieweek Presentatie/Verdediging

Afstudeerrichting Software-management

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 Business & IT

OPLEIDINGSJAAR 2		
OPLEIDINGSONDERDEEL	SP	SEM
APP & WEB DEVELOPMENT		
Java Advanced	3	1
.NET Advanced	3	1
Software Analysis	6	1
CLOUD & CYBERSECURITY		
Systems Advanced Linux	3	1
Cloud Essentials	3	1
DevOps	3	1
Security Advanced	3	2
KEUZETRAJECT BUSINESS & IT		
Project Management	6	1
Software Quality Engineering	3	2
Low-code No-code	3	2
UX Design	3	2
eBusiness	6	2
Research Project	6	2
PROFESSIONAL SKILLS		
X-perience	3	2
Communication Skills 2	6	1
TOTAAL	60	

OPLEIDINGSJAAR 3		
OPLEIDINGSONDERDEEL	SP	SEM
KEUZETRAJECT BUSINESS & IT		
Automated Software Testing	3	1
ITIL Service Management	3	1
Enterprise Process Modeling	3	1
Customer Relation Management	3	1
Business Intelligence	6	1
Entrepreneurship	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, examen 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/softwaremanagement



SCAN VOOR INFO

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

