

Afstudeerrichting

Softwaremanagement

Keuzetraject

Business & IT

Softwaremanagement is de perfecte mix van IT en business. Stel je voor: je helpt een e-commercebedrijf sneller te leveren door slimme IT-oplossingen te implementeren, je ontwikkelt een dashboard dat managers helpt betere beslissingen te nemen, of je bouwt apps zonder veel code te schrijven. Ben jij zowel een techliefhebber als een organisatietalent? Als specialist in softwaremanagement ben jij degene die weet wat een bedrijf nodig heeft en hoe technologie dat mogelijk maakt.

JIJ WIL ...

- Apps en systemen bouwen zonder diepgaande programmeerkennis.
- Ervoor zorgen dat software foutloos werkt.
- Ontdekken hoe online platforms en tools bedrijven helpen om klanten beter te bereiken en te bedienen.
- Data analyseren en vertalen naar inzichten om bedrijven te helpen groeien.
- Een digitale expert worden, die nooit wil stoppen met bijleren.
- Een gevarieerde job waarin je echte IT-problemen kan oplossen.

JE OPLEIDING

- Stap in een 3-jarig avontuur vol technologie, creativiteit en innovatie! Onze opleiding biedt je alles wat je nodig hebt om bedrijfsprocessen en technologie met elkaar te verenigen. 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. Je maakt kennis met DevOps en diverse methodologieën om de kwaliteit van software te meten. Op basis van authentieke cases uit het werkveld diep je jouw praktijkgerichte kennis verder uit met onder meer business intelligence, UX-design, ITIL, e-commerce, CRM en marketing automation, agile project- en procesmanagement.
- 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

dat voorloper is in AI. 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 die met veel passie en overtuiging hun kennis delen 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 IT Consultant, E-business Specialist of Software Tester.
- Wil je nog verder studeren? Dat kan! Kies voor een tweede afstudeerrichting of ga voor een van onze nascholingen of postgraduaat 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) Hasselt

Academische kalender onder voorbehoud van wijzigingen

	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		
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,.../ & werkplekleren

■ Examen
■ Vakantie

■ Lesvrije week
■ Deliberatieweek

■ Bachelor project
■ Presentatie/Verdediging

■ Opleidingsjaar

Afstudeerrichting Softwaremanagement

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?

