

Graduaat

Stroom- en netwerkbeheer

De digitale wereld ontwikkelt zich razendsnel en biedt volop kansen voor iedereen met interesse in technologie, net zoals jij! In deze opleiding leer je alles over het installeren en beveiligen van server- en netwerkinfrastructuren. Ligt de toekomst van IT-infrastructuur volledig in de Cloud of toch niet helemaal? In co-creatie met het werkveld word je opgeleid binnen een uniek, authentiek en praktijkgericht onderwijsconcept dat je op weg helpt naar een spannende carrière in de IT-sector. En het beste nieuws? Er is volop werkgelegenheid!

JIJ WIL ...

- Een praktijkgerichte opleiding volgen.
- Zo snel mogelijk het werkveld in om te leren.
- Steeds op de hoogte zijn van de laatste ontwikkelingen op IT-vlak.
- Je verdiepen in netwerken, besturings-systemen, servers en security.

JOUW OPLEIDING

- Neemt je in het dagtraject 2 jaar mee op een avontuur van 120 studiepunten!
- In de eerste schijf maak je kennis met computernetwerken en de configuratie van routers en switches. Je maakt kennis met de besturingssystemen Windows en Linux in zowel een desktop- als een serveromgeving. Je automatiseert systeemgerichte taken en traint algemene vaardigheden op het vlak van communicatie binnen een professionele omgeving.
- Je maakt via werkpleklers kennis met de snel evoluerende sector via bedrijfsbezoeken, gastcolleges, opdrachten en projecten. Tijdens ons handshake-event vind je een geschikt bedrijf voor het werkpleklers.
- In de tweede schijf verdiep je je in de configuratie en optimalisatie van routers, switches en firewalls in grote netwerken.
- Je brengt vanaf nu 2 en later 3 dagen per week door op de werkvloer. Je draait mee in een infrastructuurbedrijf of de IT-afdeling van een onderneming. Een praktische ervaring die mooi op jouw cv staat!
- In je graduaatsproef pak je een terug-

kerend probleem uit de beroepspraktijk aan en zoek je hiervoor een gepaste oplossing.

- Met beide voeten in de praktijk staan, daar draait het tijdens deze opleiding om! Meer dan 1/3 van de tijd gaat naar werkpleklers. Zo leer je de verworven kennis omzetten naar de praktijk!

NET DAT TIKKELTJE MEER

- Met ons diploma ben je direct inzetbaar in de IT-sector.
- Door het ruime PXL-netwerk heb je on-eindig veel mogelijkheden op het vlak van werkpleklers.
- Wil je je na deze opleiding verder professionaliseren? Dan biedt onze hogeschool tal van vervolgtrajecten en postgraduat gelinkt aan je vooropleiding.
- Innovatie staat binnen deze opleiding centraal! Dit sluit nauw aan bij het onderzoek van het expertisecentrum PXL Smart-ICT. We onderzoeken en ontwikkelen er allerlei slimme toepassingen van de emerging technologies en bundelen praktijkgericht onderzoek en dienstverlening op vlak van IT en elektronica.
- Onze lectoren zijn mensen met beide voeten in het werkveld en op het toppunt van hun kunnen. Ze delen met veel passie en overtuiging hun kennis met de studenten.

JOUW TOEKOMST

- Je brengt in je tweede jaar 2 tot 3 dagen per week op de werkplek door. Indien de werkplek tevreden is, ben

je de ideale toekomstige werknemer. Studeren is dus solliciteren!

- Ga aan de slag bij diverse organisaties. Hier installeer, configureer en beheer je besturingssystemen voor desktop en servers. Of je installeert, configureert en monitort een netwerkinfrastructuur volgens een vooropgesteld ontwerp.
- Wil je de schoolbanken verlaten met een bachelor op zak? Met een vervolgtraject van 90 studiepunten kan je na deze opleiding het diploma Bachelor Toegepaste informatica: afstudeer-richting Systemen en netwerkbeheer behalen. In minimum 3,5 jaar heb je dus een graduaatsdiploma en professioneel bachelordiploma in the pocket!

MOGELIJKE STUDIEVORMEN

- Dagonderwijs (voltijds)

GRAAG MEER WETEN? SCAN DE CODE!



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



HANS ROEYEN • COÖRDINATOR

T +32 11 77 50 39

E hans.roeyen@pxl.be

W www.pxl.be/informatica-systemen-en-netwerken

OPLEIDINGSJAAR 1	
SEM 1	SP
Networks 1	6
Windows Essentials	5
Linux Essentials	5
IT Organisation 1	3
Communication skills 1	3
Werkplekieren 1	8
SEM 2	SP
Networks 2	6
Windows Advanced	5
Linux Advanced	5
IT Organisation 2	3
Communication Skills 2	3
Werkplekieren 2	8
TOTAAL	60

OPLEIDINGSJAAR 2	
SEM 3	SP
Enterprise Networks 1	6
Virtualization	5
Scripting & Automation	5
Security Essentials	4
Werkplekieren 3	10
SEM 4	SP
Enterprise Networks 2	6
Security Advanced	4
Graduaatsproef	4
Werkplekieren 4	16
TOTAAL	60



LEGENDE: SP: studiepunten, 1 studiepunt = 25-30 uren studietijd (contacturen, begeleide zelfstudie, zelfstudie, examen afleggen) • SEM: semester • 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				
OJ1	Les/WPL	V	Les/WPL	V	Les/WPL	Ex	LV	Les/WPL	V	Les/WPL	Ex	D	V	
OJ2	Les	Les/WPL	V	Les/WPL	V	Les/WPL	Ex	LV	Les/WPL/GP	V	Les/WPL/GP	Ex	D	V

Les en werkplekieren (WPL)
 Les, werkplekieren (WPL) en graduaatsproef (GP)
 Ex = Examens
 V = Vakantie
 LV = Lesvrije week
 D = Deliberatieweek
 OJ = Opleidingsjaar