

Professionele bachelor

# Bouw

## Gebouwen of Infrastructuur (KT)

Onmisbaar. Dat ben jij als bachelor bouw: de onmisbare schakel in elk bouwproject, de ideale verbindingspersoon tussen management en bouwvakkers. Of je nu werfleider wordt, calculator, werkvoorbereider, BIM-tekenaar, zelfstandig aannemer of technisch-commercieel medewerker: jij hebt impact en creëert mee de wereld van morgen. Een bouwwereld waarin we met 'lean management' en met nieuwe digitale technologieën – building information modelling (BIM) voorop – sneller, efficiënter en duurzamer bouwen dan ooit tevoren. Een fascinerende wereld waarop je binnen PXL al doende – via reële projecten, werkbezoeken en stages – stap voor stap wordt voorbereid. Een wereld met 100 % werkzekerheid waarop jij je persoonlijke stempel kan drukken. Want weet één ding: de bouwsector in Vlaanderen bulkt van de uitdagingen en de kansen. Aan jou om ze te grijpen ...

### JIJ WIL ...

- Een job met avontuur en actie, waarin je elke dag iets anders beleeft (op de werf en/of op kantoor).
- Projecten realiseren die blijven, die een tastbare waarde hebben.
- Meewerken aan een duurzamere toekomst.
- Leren hoe je met je digitale skills die duurzame toekomst mee vormgeeft (door eerst virtueel en digitaal te bouwen, daarna fysiek).
- Een diploma dat een sterk merk is in de sector.

### JOUW OPLEIDING

- Je begint aan een bouwavontuur van 3 jaar (180 SP).
- Je leert het vak van mensen die zelf nog met minstens één voet in de (bouw)modder staan: bouwcoaches actief in de sector, met heel wat jaren praktijkervaring op hun teller.
- Vanaf het eerste semester van je eerste jaar leer je in concrete projecten onder begeleiding van die bouwcoaches 'real life problems' van 'real life cases' oplossen.
- Je ervaart de bouwsector hands-on: elk semester bezoek je diverse werven en je gaat meermaals op stage in een bouwbedrijf: tweemaal 2 weken in het tweede jaar en 12 weken in het derde jaar.
- Een werf doe je nooit alleen, wel in team. Vandaar de nadruk op multidisciplinaire

ciplinaire vaardigheden in de opleiding: behoorlijk wat opdrachten werk je in team uit.

- Door de nauwe link tussen de opleiding en het onderzoek van het expertisecentrum PXL Bouw & Industrie ben je mee met de laatste trends en innovaties in de sector: circulair bouwen, lean management, augmented & virtual reality, drones, enz.
- In je laatste jaar maak je een keuze tussen twee keuzetrajecten: 'infrastructuur' (civiele bouwwerken, wegen, bruggen, enz.) of 'gebouwen' (appartementenbouw, industriebouw, utiliteitsbouw, enz.).
- Wie z'n grenzen wil verleggen, kan z'n stage in het buitenland doen. De afgelopen jaren voerden studenten bouw hun stage uit in Zuid-Afrika, Chili en Canada, maar ook dichterbij huis, in Nederland, Duitsland en Finland.
- Wil je deze studie combineren met een job? De Bachelor Bouw wordt ook aangeboden via afstandsonderwijs. Meer info vind je hierover op onze site.

### NET DAT TIKKELTJE MEER

- Nergens is de link tussen opleiding en werkveld zo sterk als in deze bouwopleiding. Nagenoeg alle lesgevers en coaches staan met beide voeten in de bouwsector. Ze leren je die zaken die je nodig hebt om na je studies onmiddellijk aan de slag te kunnen.
- Bouwen doe je niet alleen, maar in

een team. In ons opleidingsprogramma werken we aan je 'soft skills' en je teamvaardigheden. Je bent niet zomaar een nummer: je krijgt bij ons de aanpak op maat die bij jou en je persoonlijke ontwikkeling past.

- Wil je een extra uitdaging om uit te blinken tijdens je studies? Dan krijg je via ons PXL Honours-programma de kans om met nog meer verantwoordelijkheden in een bouwbedrijf aan de slag te gaan. Een extra diploma, gratis opleidingen bij Embuild Limburg en – voor de allerbeste student – een volledige terugbetaling van 3 jaar inschrijvingsgeld aan de hogeschool: klinkt goed, hè?
- Nog tijdens je studies kan je extra diploma's behalen: een attest van EPB-verslaggever, een VCA-attest voor leidinggevend en het Vlajo-attest ondernemerscompetenties dat je behaalt nadat je – samen in een multidisciplinair team met studenten elektromechanica – een eigen studentenonderneming hebt gerund.

### JOUW TOEKOMST

- Je diploma is een sterk merk! Dus be prepared: zodra je afstudeert, staan werkgevers – je stagebedrijf op kop – te popelen om je aan te werven.
- Met dit diploma kan je nog alle richtingen uit binnen de bouwsector. Werf- en projectleiding, calculatie en voorbereiding, BIM-management, tekenbureaus

### GRAAG MEER WETEN? SCAN DE CODE!



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



IR. CHRIS LEINDERS • OPLEIDINGSHOOFD

T + 32 11 77 50 15  
M + 32 479 90 40 01  
E [chris.leinders@pxl.be](mailto:chris.leinders@pxl.be)  
W [www.pxl.be/bouw](http://www.pxl.be/bouw)

- en projectontwikkelaars: er is voor ieder wat wils.
- Zin om voort te studeren? Ook dat kan. Na een schakelprogramma kun je industrieel ingenieur (master) bouwkunde worden. Ook architectuur is een geschikte vervolgopleiding. Wie graag wil lesgeven, kan na een educatieve bachelor secundair onderwijs (1 jaar, 60 SP) het diploma van leraar behalen.
  - Kortom, wat je ook kiest: met dit diploma ligt er een mooie toekomst voor je, in een dynamische, avontuurlijke sector.

OPLEIDINGSJAAR 1		
OPLEIDINGSONDERDEEL	SP	SEM
Project Infrastructuur 1	6	1
Project Gebouwen 1	8	2
Infrastructuur 1	6	1
Gebouwen 1	6	1
Gebouwen 2	5	2
Energie 1	4	2
Energie 2	3	2
Stabiliteit 1	3	1
Stabiliteit 2	4	2
Bouworganisatie 1	3	1
Communicatie & Onderzoek 1	3	1
Communicatie & Onderzoek 2	3	2
Grafische Technieken 1	3	1
Grafische Technieken 2	3	2
<b>TOTAAL</b>	<b>60</b>	

OPLEIDINGSJAAR 2		
OPLEIDINGSONDERDEEL	SP	SEM
Project Gebouwen 2	8	1
Project Gebouwen 3	5	2
Stage Gebouwen	3	1
Gebouwen 3	7	1
Energie 3	3	1
Project Infrastructuur 2	5	2
Stage Infrastructuur	3	2
Infrastructuur 2	6	2
Stabiliteit 3	3	1
Stabiliteit 4	4	2
Bouworganisatie 2	4	1
Communicatie & Onderzoek 3	3	2
<b>KEUZE 1</b>		
Project Ondernemen (full)	6	1-2
<b>KEUZE 2</b>		
Project Ondernemen (light)	3	1
Sustainable Minds	3	2
<b>TOTAAL</b>	<b>60</b>	

OPLEIDINGSJAAR 3		
OPLEIDINGSONDERDEEL	SP	SEM
Bouworganisatie 3	3	1
Levenslang Leren	3	2
<b>KEUZETRAJECT GEBOUWEN</b>		
Stage en Bachelorproef	25	2
Project Gebouwen 4	12	1
Restauratie & Natuurinclusief Bouwen	4	1
Energie 4	3	1
Geavanceerde BIM-technieken gebouwen	4	1
Bouworganisatie Gebouwen	6	1
<b>KEUZETRAJECT INFRASTRUCTUUR</b>		
Stage en Bachelorproef	25	2
Project Infrastructuur 3	12	1
Infrastructuur 3	3	1
Infrastructuur 4	4	1
Geavanceerder BIM-technieken Infrastructuur	4	1
Bouworganisatie Infrastructuur	6	1
<b>TOTAAL</b>	<b>60</b>	

## MOGELIJKE STUDIEVORMEN

- Dagonderwijs (voltijds)
- 📺 Afstandsonderwijs
- 🔄 Vervolgtraject

**LEGENDE:** SP: studiepunten, 1 studiepunt = 25-30 uren studietijd (contacturen, begeleide zelfstudie, zelfstudie, examen afleggen) • SEM: semester • KT: Keuzetraject • 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	V	Les	V	Les	Ex	LV	Les	V	Les	Ex	D	V		
OJ2	Les	V	Stage	Les	V	Les	Ex	LV	Les	Stage	V	Les	Ex	D	V
OJ3	Les	V	Les	V	Les	Ex	LV	Stage en BP	V	Stage en BP	P/V	D	V		

Les = Project, labo, kennisoverdracht, ...
  V = Vakantie
  D = Deliberatieweek
  P/V = Presentatie/Verdediging
  OJ = Opleidingsjaar
  Ex = Examens
  LV = Lesvrije week
  Stage en Bachelorproef