

Bouwkundig tekenen

Keuzetrajecten

Gebouwen of Wegen

Je verschuift je 3D-muis en ziet een gebouw groeien op je scherm: muren, vloeren, ramen en lijnen worden volumes. Of je tekent een weg die zich als een lint door het landschap vouwt, met profielen, niveaus en kruispunten. Wat jij tekent wordt later beton, asfalt, staal en steen, want bij het uitoefenen van het beroep komen verbeelding en techniek samen.



Iets voor jou?

- Bouwkundig tekenen spreekt je aan en je wil het nog beter en preciezer leren doen.
- Je wil later werken aan iets dat écht gebouwd wordt.
- Je leert liefst praktijkgericht, met veel werkplekieren in bedrijven.
- Je bent op zoek naar een opleiding met een directe link naar werk.



Je opleiding

Je start breed en maakt in het eerste jaar kennis met verschillende bouwtechnieken van zowel wegen als gebouwen. Je leert werken met BIM, een 3D Bouw Informatie Model (BIM) en met moderne CAD-programma's waarin je zowel in 2D als 3D kan tekenen.

In het tweede jaar kies je een keuzetraject. Als je kiest voor Gebouwen teken je woningen, appartementen, utiliteitsgebouwen en prefab elementen. Je leert technische uitrusting en installaties integreren in je plannen. Kies je voor het keuzetraject Wegen, dan focus je op (openbare) infrastructuurwerken; je tekent wegtracés, riolering en kruispunten uit die bijdragen tot een verbeterde verkeersveiligheid en waterhuishouding.

De bouwsector is heel dynamisch en evolueert snel op het vlak van digitalisering, nieuwe bouwtechnieken, processen, materialen en constructies. Jij wordt opgeleid om daarin mee te zijn, niet als toeschouwer maar als maker.

Werkplekieren is een belangrijke troef: meer dan 1/3de van de tijd gaat naar werkplekieren in bedrijven uit ons ruime PXL-netwerk. Onze lectoren zijn mensen met kennis van zaken die

met twee voeten in het werkveld staan en die je met veel passie begeleiden, zowel in de hogeschool als op de werkplek.

Dankzij de combinatie van werkplekieren, praktijkgerichtheid en de professionele begeleiding van onze lectoren ben je na de opleiding onmiddellijk inzetbaar!



Jouw toekomst

Jobmogelijkheden

Bouwkundig tekenaar is een erkend knelpuntberoep, dus de kans dat je snel werk vindt is groot. Misschien ontmoet je je eerste werkgever al tijdens je opleiding, want veel studenten vinden hun eerste job gewoon via het werkplekieren. Studeren = solliciteren!

Als bouwkundig tekenaar gebouwen of wegen kan je terecht bij architectenbureaus, studiebureaus, landmeterskantoren, bouw- en infrastructuurbedrijven, overheden en toeleveranciers in de bouwsector. Jij zorgt met de laatste visualisatie-technieken voor de nodige ondersteuning en je plannen vormen de basis voor omgevingsvergunningsdossiers, aanbestedingsdossiers, offertes, uitvoeringsdossiers en werven.

Tegelijk behaal je met deze opleiding een volwaardig diploma hoger onderwijs, waardoor je voor heel wat jobs in aanmerking komt, ook in andere sectoren.

Verder studeren

Na dit graduaat kan je via een verkort traject (104 SP) de professionele bachelor Bouw behalen. Zo is het mogelijk om in 4 jaar tijd een graduaats- én een professioneel bachelordiploma te behalen. Je kan je ook verder specialiseren via postgraduaat of bijscholingen in BIM of werfororganisatie.

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, 1d/w WPL	V Les B	Les, 1d/w WPL	V	Les, 1d/w WPL	B Ex LV	Les, 2d/w WPL	V Les B	Les, 2d/w WPL	B Ex D
OJ2	Les, 2d/w WPL	V Les B	Les, 2d/w WPL	V	Les, 2d/w WPL	B Ex LV	Les, 3d/w WPL en GP	V Les B	Les, 3d/w WPL en GP	B Ex D

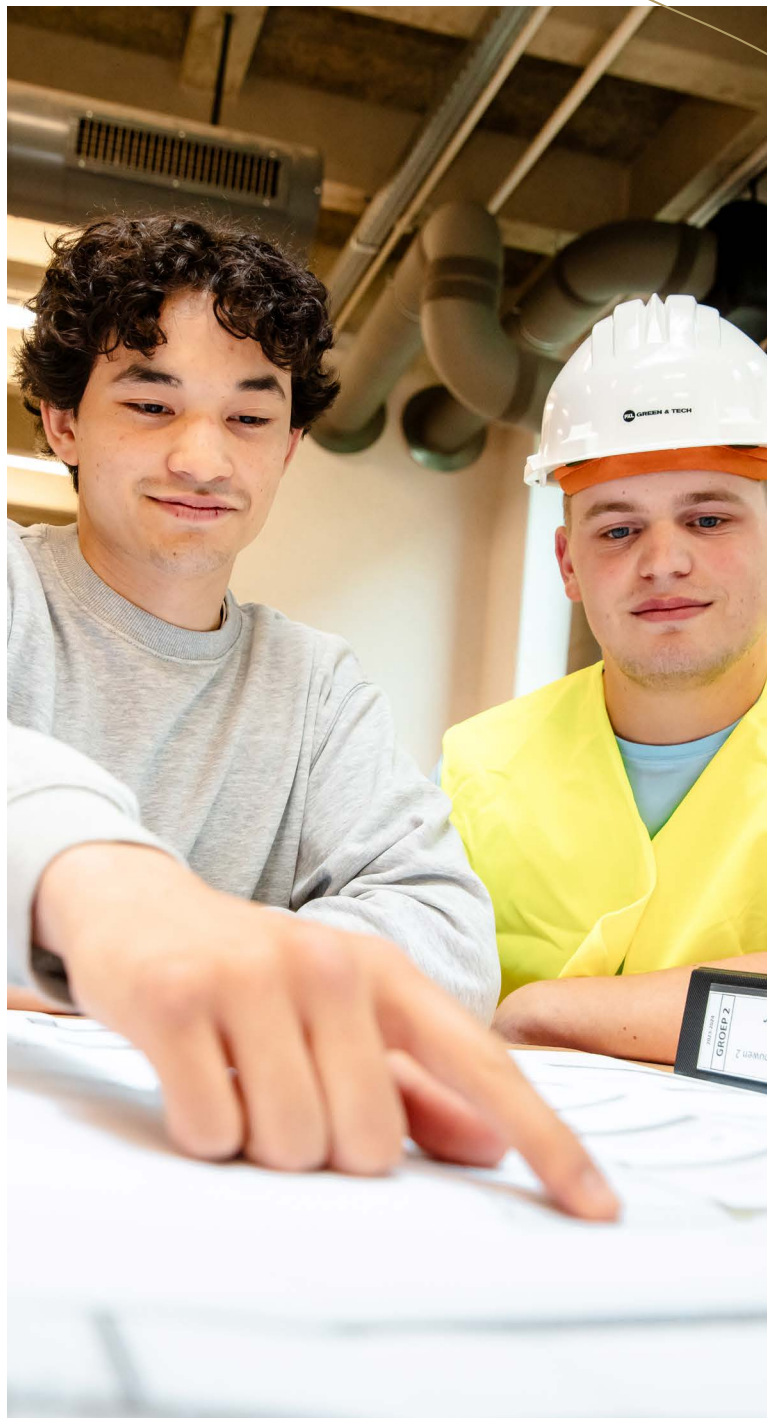
☐ project, labo, werkplekieren kennisoverdracht, ...
 ☒ Examens / Blok
 ☒ Lesvrije week
 ☒ Opleidingsjaar
 ☒ d/w = dag(en) per week

☒ Vakantie
 ☒ Deliberatieweek
 ☒ Graduaatsproef, werkplekieren

OPLEIDINGSJAAR 1	
SEM 1	SP
Introductie in de bouw	3
Basis CAD	4
Praktijk CAD gebouwen	4
Praktijk CAD wegen	4
Bouwtechnieken gebouwen 1	6
Bouwtechnieken wegen 1	3
Werkplekieren 1	6
WERKPLEKIEREN	1 D/W
SEM 2	SP
Basis BIM gebouwen	5
Basis BIM wegen	5
Bouwtechnieken gebouwen 2	6
Bouwtechnieken wegen 2	3
Werkplekieren wegen 2	6
Werkplekieren gebouwen 2	5
WERKPLEKIEREN 2	2 D/W

Keuzetrajecten Gebouwen en Wegen

OPLEIDINGSJAAR 2	
SEM 3	SP
KEUZETRAJECT GEBOUWEN / WEGEN	
Werkplekieren 3	12
KEUZETRAJECT GEBOUWEN	
BIM gebouwen	12
Bouwtechnieken gebouwen 3	6
KEUZETRAJECT WEGEN	
BIM wegen	12
Bouwtechnieken wegen 3	6
WERKPLEKIEREN, gedurende 13 W	2 D/W
SEM 4	SP
KEUZETRAJECT GEBOUWEN / WEGEN	
BIM communicatie	3
Digitale visualisatietechnieken	3
Levenslang leren	3
Graduaatsproef	5
Werkplekieren 4	16
WERKPLEKIEREN, gedurende 13 W	3 D/W



LEGENDE: SP: studiepunten, 1 studiepunt = 25-30 uren studietijd (contacturen, begeide zelfstudie, zelfstudie, examen afleggen) • D/W: dag(en) per week
 • SEM: semester • Tabellen onder voorbehoud van wijzigingen.



ANTONIO AZZARETTI
COÖRDINATOR

M + 32 479 45 26 83
E antonio.azzaretti@pxl.be
W www.pxl.be/bouwkundig-tekenen



SCAN VOOR INFO

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

