BACHELOR TOEGEPASTE ARCHITECTUUR

De opleiding tot een veelzijdig bouwkundig ontwerper



INHOUD

3 De opleiding voor de toekomst.
4 Een veelzijdig bouwprofessional
7 We zijn praktijkgericht
13 4 funderingen voor de projectateliers
18 Kleur je eigen traject
23 Ons studieprogramma
25 ID&A troeven
26 Bouwen aan een duurzame wereld
28 Verbreed je ervarig en go international
30 Verder studeren? Het kan!
30 Heb je al een diploma?
32 Onze alumni
34 Toegepaste architectuur in werktraject

Ontdek wat onze studenten bezighoudt op
www.ideamechelen.be



DÉ OPLEIDING VOOR DE TOEKOMST

WAAR HET BOUWEN AAN EEN DUURZAME TOEKOMST BEGINT

De bouw- en architectuursector heeft de afgelopen decennia een ingrijpende transformatie ondergaan, gedreven door technologische vooruitgang, strengere duurzaamheidsnormen en steeds complexere regelgeving. Waar bouwprojecten vroeger vooral steunden op traditionele technieken en materialen, **wordt de sector nu gekenmerkt door digitalisering, automatisering en innovatieve bouwmethoden**. Dit heeft geleid tot een toenemende complexiteit, waarin specialisatie een cruciale rol speelt.

> Waar het bouwen aan een duurzame toekomst begint

Om een duurzame toekomst vorm te geven, zijn nieuwe disciplines zoals duurzaam bouwen, Building Information Modeling (BIM), 3D-printen en prefab-technieken essentieel. Deze ontwikkelingen vragen om specifieke kennis en vaardigheden, waarbij zowel technische expertise als creatief inzicht onmisbaar zijn. Vakmensen moeten zich voortdurend blijven ontwikkelen om te voldoen aan de veranderende eisen van de markt.

VOORBEREIDEN OP DE TOEKOMST

Met een sterke focus op innovatieve bouwtechnieken, duurzaamheid en regelgeving bereiden we toekomstige professionals voor op **een actieve rol in de vernieuwing van de sector**. Dankzij een combinatie van technische kennis, ontwerpinzicht en praktijkervaring leren studenten flexibel en oplossingsgericht inspelen op de uitdagingen van de moderne bouw- en architectuurwereld.

Deze opleiding maakt deel uit van de unit Interieur, Design & Architectuur aan Thomas More Mechelen, waar architectuur, ontwerp- en bouwdisciplines, innovatie en duurzaamheid centraal staan. Hier werken studenten in een inspirerende omgeving waarin samenwerking tussen verschillende ontwerpdisciplines hen voorbereidt op een veelzijdige carrière in de bouwsector.

EEN VEELZIJDIG BOUWPROFESSIONAL

MET EEN PASSIE VOOR ARCHITECTUUR

Een bouwproces bestaat uit verschillende fasen (van schets tot realisatie). Ontwerpen is maar een klein onderdeel van het hele traject. De grote uitdaging is om **het idee van de ontwerper te realiseren met respect voor zijn of haar kernwaarden.** Dit moet gebeuren binnen een kader van diverse regelgeving en normen, zoals stedenbouwkundige voorschriften, structurele eisen, brandveiligheid, toegankelijkheid, isolatienormen, wind- en waterdichtheid, duurzaamheid en comfort. Daarnaast speelt de toenemende digitalisering een belangrijke rol in dit proces.

> Bouwen is dus een complexe materie geworden waarin verschillende domeinspecifieke specialisaties nodig zijn om een project te realiseren.

Bouwen is dus een complexe materie geworden waarin verschillende domeinspecifieke specialisaties nodig zijn om een project te realiseren. Bovendien speelt het ontwikkelen van een belangrijke set softskills een cruciale rol in het werkveld van de toekomst.

WAAR KOM JE TERECHT?

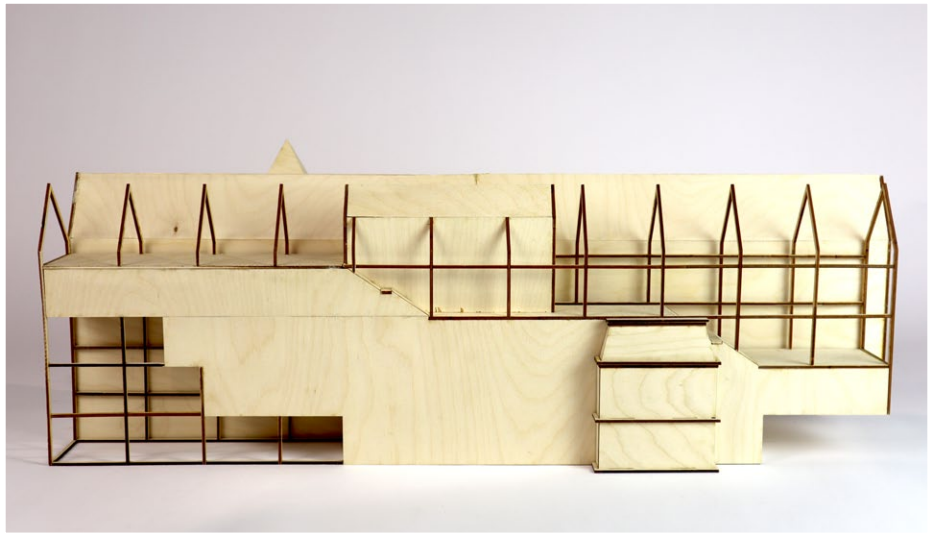
De bouw- en architectuursector biedt een ongelofelijk breed spectrum van jobs aan. **Met een diploma in de toegepaste architectuur heb je de ruime keuze waar je kan gaan werken,** zoals bij architecten, studiebureaus, visualisatiebureaus, aannemers, vastgoedontwikkelaars, overheden, fabrikanten van bouwproducten…

Je gaat aan de slag als Architect Assistent, BIM-specialist & Bouwkundig Tekenaar, Projectleider in de Bouw, Calculator, Visualisator, Stedenbouwkundige Dienst Overheid, EPB-verslaggever en/of veiligheidscoördinator (*), Duurzaamheidsadiviseur in de Bouw, Bouwinspecteur (*)…

(* een aantal van deze functies vereisen een extra certificaat)



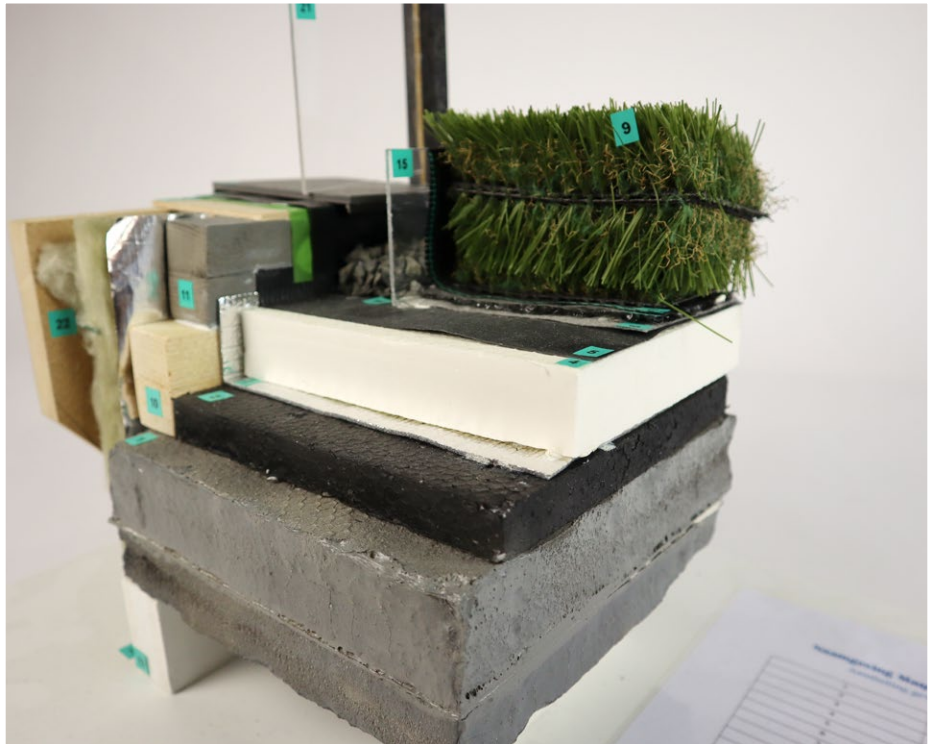
Werfbezoek project Paardenmarkt (Projectatelier 2)



Conceptmaquette project Paardenmarkt (Projectatelier 2)



Dries Boes - Opdracht Paardenmarkt (Projectatelier 2)



Maquette bouwknoop - Opdracht Paardenmarkt (Projectatelier 2)

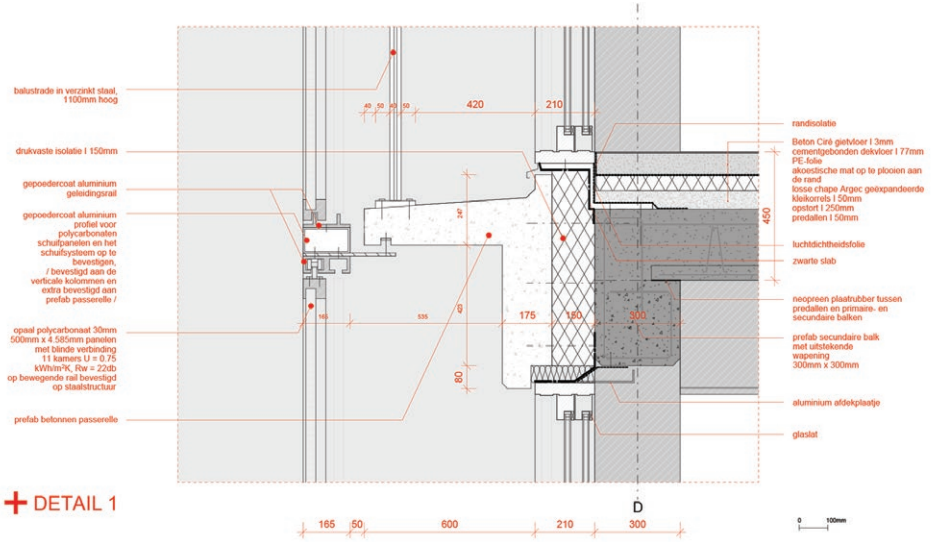
WE ZIJN PRAKTIJKGERICHT

MET EEN PASSIE VOOR ARCHITECTUUR

De opleiding is **hands-on en legt de perfecte link tussen theorie en praktijk**. Maar liefst 40% van het curriculum is praktijkgericht, zodat studenten niet alleen kennis opdoen, maar ook de vaardigheden ontwikkelen om deze toe te passen in echte projecten. Hierdoor zijn onze alumni direct klaar voor de beroepspraktijk na hun afstuderen.

> Hierdoor zijn onze alumni direct klaar voor de beroepspraktijk na hun afstuderen.

Studenten werken met actuele casussen en projecten die nauw aansluiten bij hun toekomstige vakgebied. Zo leren ze niet alleen probleemoplossend denken, maar ook teamwork, communicatie en andere cruciale vaardigheden die hen onderscheiden in de professionele wereld.



Dries Boes – Opdracht Paardenmarkt (Projectatelier 2)



Gevelanalyse

PROJECTATELIER 1

In projectatelier 1 pas je de kennis en vaardigheden die je hebt opgedaan in andere opleidingsonderdelen toe voor zowel de architecturale als technische uitwerking van projecten. **In fase 1 richten we ons op de woonfunctie en verkent de student verschillende woonvorme**n. We starten hierbij vanaf nul, wat betekent dat je zonder een technische of creatieve vooropleiding kunt instappen en volop kunt meewerken.

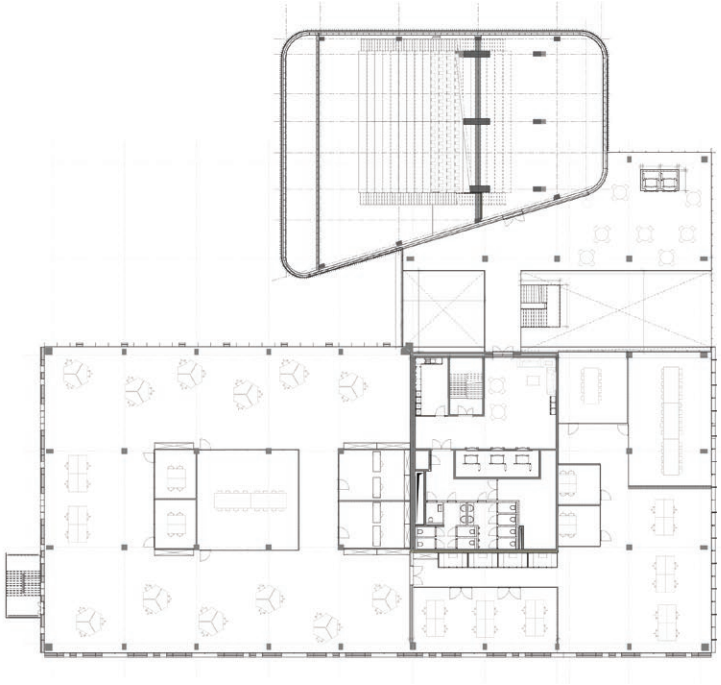
Je begint met het verkennen van je eigen woonfuncties door deze op te meten, te analyseren en te vergelijken met voorbeeldwoningen uit de architectuurwereld. Met de kennis en inzichten die je daaruit haalt, ontwerp je een compacte woning en vervolgens werk je een rijwoning volledig uit tot op bouwaanvraagniveau.

In het tweede semester krijg je gerichte oefeningen om je ontwerpskills te verbeteren, waarna je in een groepsopdracht een masterplan voor een woonuitbreidingsgebied uitwerkt. Aan het einde van je eerste jaar ben je in staat om zelf een klein appartementsgebouw te ontwerpen en volledig technisch uit te werken in een individuele opdracht!





Met meer onder 1 dak
Adman Zaid



PROJECTATELIER 2

In projectatelier 2 bouwen we voort op de kennis en vaardigheden die de student in fase 1 heeft opgedaan. De student maakt hier kennis met grotere, publieke gebouwen.

Ons patrimonium bestaat uit vele verouderde gebouwen en bijzonder erfgoed. Zij verdienen een upgrade naar hedendaagse eisen. In het eerste semester staat duurzaam renoveren en herbestemmen centraal met twee renovatie-projecten. We werken aan een bouwkundige upgrade zonder de culturele verbondenheid met de plek uit het oog te verliezen.

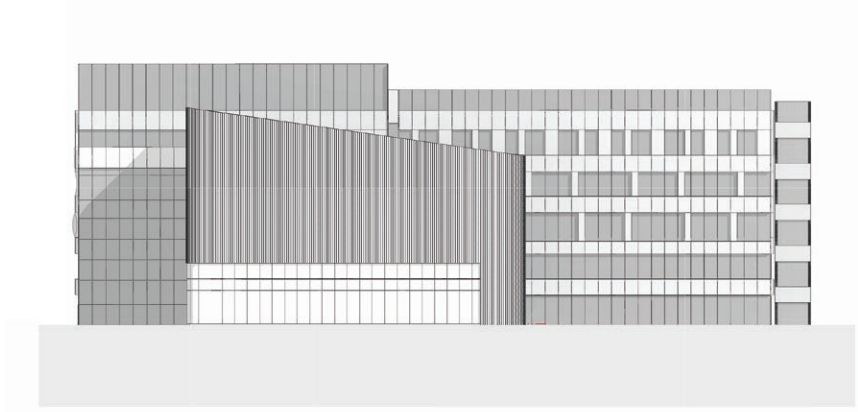
Omdat tijd geld is, wordt er steeds gezocht om sneller en efficiënter te bouwen. **De bouwwereld richt zich daarom op slimme systeembouw die het bouwproces versnellen en nauwkeuriger maken**. In het tweede semester ligt de focus op de structuur van een gebouw die maximaal inzetbaar willen in de tijd. We beogen flexibele en transformeerbare gebouwen door ook na te denken over demontage en andere circulaire strategieën.

In een laatste opdracht proberen we alvast de verbinding te maken naar het werkplekleren in fase 3, via een Practice Enterprise. Hier krijgen de studenten in kleine groepen de kans om verschillende cases uit te werken in samenwerking met diverse partners uit het werkveld. Deze aanpak kwam tot stand met steun van het Vlaams Agenschap voor innoveren & ondernemen (het VLAIO).









Een duurzame renovatie van een jaren '70 kantoorgebouw.

Mirthe Claessens, Jan De Waele, Lisa Massin, Jeroen Ooms, Kathleen Sommen, Alex Van den Eede en Tessa Vits



Dennis Verlinden – Opdracht groepswoning (projectatelier 1)

4 FUNDERINGEN VOOR DE PROJECTATELIERS

De projectateliers binnen de opleiding Toegepaste Architectuur zijn gebouwd op vier fundamentele pijlers: **architectuur**, **bouwtechnologie**, **digitalisatie** en **management**.

Studenten ontwikkelen een brede **architecturale visie**, waarbij ze inzicht krijgen in ruimtelijkheid, licht, zicht en duurzaamheid, en leren hoe technische en materiële keuzes bijdragen aan kwalitatieve ontwerpen.

> We stemmen de leerdoelen af op de behoeften van de architecturale praktijk van morgen.

Bouwtechnologie focust op zowel traditionele als innovatieve bouwmethoden, van massiefbouw en erfgoedrenovatie tot geavanceerde bouwsystemen en circulaire strategieën. **Digitalisatie** speelt een sleutelrol in het bouwproces, waarbij studenten aan de slag gaan met Building Information Modeling (BIM), parametrisch modelleren en bouwvisualisatie om efficiëntie en samenwerking te verbeteren.

Management tenslotte, bereidt hen voor op de organisatorische en coördinerende aspecten van de bouwsector, zoals projectbeheer, communicatie en procesoptimalisatie. Samen vormen deze pijlers een geïntegreerd leertraject dat studenten klaarstoomt voor een veelzijdige carrière in de architectuur- en bouwwereld.

Lees verder

p 14 Architectuur
p 15 Bouwtechnologie
p 16 Digitalisatie
p 17 Management

1. ARCHITECTUUR

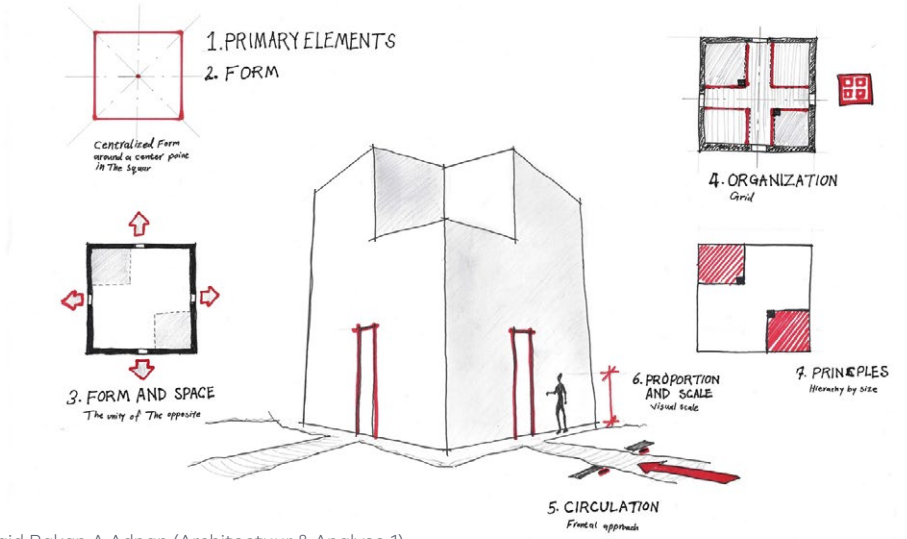
Ruimte, licht, zicht

De pijler Architectuur neemt je mee op een ontdekkingsreis naar het antwoord op de vraag: Wat is architectuur?

Architectuur is **een veelzijdig en gelaagd concept dat veel meer omvat dan enkel de vormgeving van gebouwen**. Door de tijd heen zijn er verschillende definities en visies ontstaan over wat architectuur is – of zou moeten zijn.

In de verschillende opleidingsonderdelen verkennen we de basisprincipes van architectuur, **inclusief de invloed van technische en materiële keuzes op kwalitatieve architectuur**. We bieden een overzicht van recente architectuurgeschiedenis en de invloed op hedendaags denken, en bespreken de impact van klimaat en energieverbruik op de bebouwde omgeving, evenals mentale veerkracht in een prikkelrijke maatschappij.

Kortom, deze module biedt een solide theoretische en praktische basis om architectuur niet alleen te begrijpen, maar ook kritisch te benaderen, ze een plaats te geven in de wereld van vandaag en vooral toe te passen in je eigen werk.



Zaid Rakan A Adnan (Architectuur & Analyse 1)

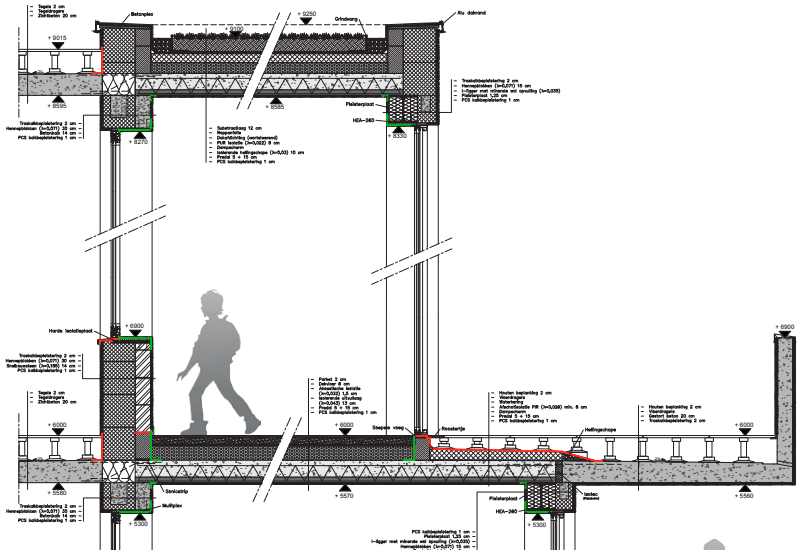
2. BOUWTECHNOLOGIE

Detail, bouwsysteem, duurzaam

In Toegepaste Architectuur staat de maakbaarheid van het architecturaal ontwerp centraal. Het detailleren en modelleren, met het oog op uitvoering, vraagt een brede technologische kennisbasis.

We kiezen voor een geïntegreerde brede kijk gespreid over 4 opleidingsonderdelen. We starten met klassieke massiefbouw voor woningen, gaan over renovatie van erfgoed en eindigen bij het inzetten van gecombineerde bouwsystemen voor grote gebouwen. Hierbij gaat ook aandacht naar **de praktische kant van omkeerbaar bouwen dat vandaag zijn plaats opeist vanuit de circulaire economie**. In een korte zin, we gaan van klein en klassiek, naar groot en slim.

We werken met voorbeelden uit de dagelijkse professionele praktijk. We werken op concrete dossiers van toonaangevende bureaus. We laten gevierde experts aan het woord. We stemmen de leerdoelen af op de behoeften van de architecturale praktijk van morgen.



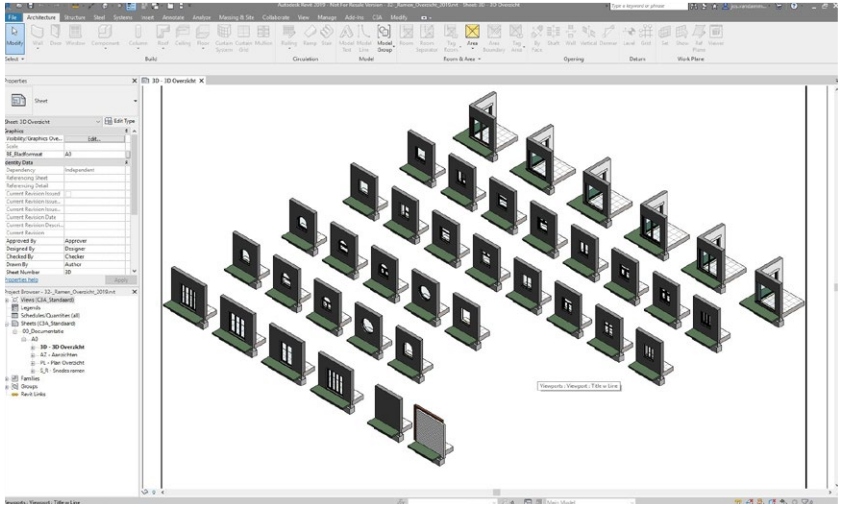
Mathan Van Driessche (Projectatelier 1)

3. DIGITALISATIE

Modelleren, informatie, visualisatie

In de opleiding ligt de focus op digitale bouwvisualisatie en informatiebeheer. Studenten worden voorbereid op de steeds digitaler wordende bouwsector, waarin BIM een centrale rol speelt. BIM is meer dan alleen een 3D-model van een gebouw. Het koppelt visuele weergaven aan belangrijke bouwdata, die vervolgens gedeeld kan worden met architecten, ingenieurs, aannemers en opdrachtgevers. Dit bevordert een efficiëntere samenwerking en een beter bouwproces.

Onze opleiding combineert theorie en praktijk om studenten BIM-ready te maken. **Stap voor stap leren ze bouwwerken correct modelleren, analyseren en optimaliseren**. Daarnaast leren studenten renderen met aandacht voor composities en fotografie. Ook het intelligent lay-outen van hun werk komt aan bod, zodat ontwerpen op een overzichtelijke en doeltreffende manier gepresenteerd worden. Tot slot wordt er logica aangeleerd via family editing (objecten), waardoor studenten parametrische objecten kunnen creëren en aanpassen, een essentiële vaardigheid in het BIM-proces.



4. MANAGEMENT

Een belangrijk onderdeel in de opleiding is de pijler management. Deze pijler richt zich vooral op softskills in het bouwproces en meer specifiek op de organisatie, communicatie en het samenwerken in teamverband.

De managementpijler bestaat uit drie onderdelen:

Beroepsmethodiek: Dit omvat de basis van het bouwproces, de uitgangspunten en randvoorwaarden van ontwerp- en aanbestedingsprocessen, wet- en regelgeving omtrent gebouwen, normen, keuringen, productcertificaten en werfopvolging.

Communicatieskills: Effectieve communicatie is cruciaal voor een succesvol professional. Schriftelijke communicatie is nodig voor het vastleggen van ontwerpen en voortgang, terwijl mondelinge communicatie helpt bij het opbouwen van vertrouwen, het presenteren van ideeën en het verwerken van feedback. Beide vormen zorgen voor duidelijke en efficiënte samenwerking met stakeholders.

Management: Dit onderdeel richt zich op het organiseren, beheersen en uitvoeren van (bouw)projecten. Studenten leren de basisprincipes van projectmatig werken en ontwikkelen vaardigheden voor het effectief managen van projecten.



KLEUR
JE EIGEN TRAJECT

In de eerste twee jaar van de opleiding wordt een flinke basis gelegd, die voor iedere student min of meer gelijk verloopt.

> In het derde jaar kan de student kiezen om zijn verworven competenties te verbreden of specifiek verdiepen.

In het derde jaar kan de student kiezen om zijn verworven competenties te verbreden of specifiek te verdiepen. De derde fase staat helemaal in het teken om de overstap te maken naar de arbeidsmarkt en het bestaat uit volgende unieke opleidingsonderdeken.: experience lab, de verschillende expertklassen en werkplekleren.

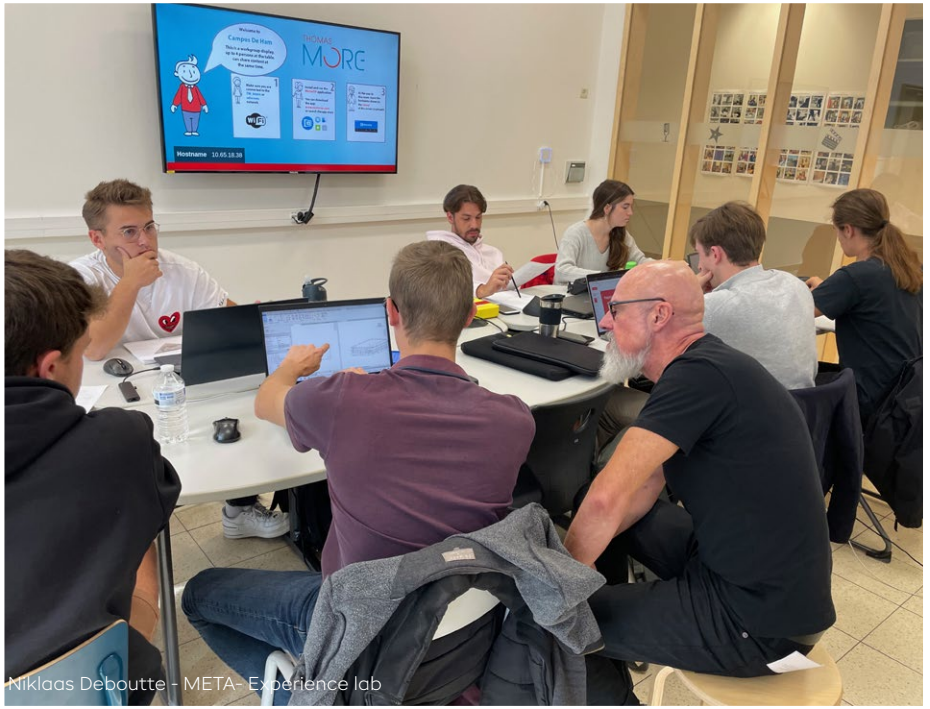
EXPERIENCE LAB

In experience lab laten we **kennis en vaardigheden samenvloeien**. Gedurende 1 week komt elke dag een eminent expert, in de voormiddag, een actueel praktijkvraagstuk uitleggen. In de namiddag ga je in team en onder begeleiding van de expert, het vraagstuk bestuderen. Vervolgens ga je als team je analyse en conclusies pitchen. Je wordt bijgestaan door een communicatiedeskundige. We reiken ook handvaten aan om het intermenselijke van teamwerk beter te begrijpen.

De kennisdomeinen gaan van architectuurcultuur, over experimentele bouwmethoden, tot bouwrechtspraak. Met Experience Lab ontdek je jouw favoriete domein waarin je je wil verdiepen.

EXPERTKLAS

In fase 3 van de opleiding krijgen de studenten de mogelijkheid om een weloverwogen keuze te maken uit één van de vijf expertklassen die worden aangeboden in de opleiding. **Deze expertklassen richten zich tellkens op specifieke domeinen binnen de bouw- en architectuurwereld**. De vijf keuzemogelijkheden zijn: architectuur, technologie, duurzaam bouwen, sociale woningbouw en virtueel bouwen. Afhankelijk van de gekozen expertklasse, kunnen de studenten zich verdiepen in één of meerdere aspecten van het desbetreffende domein, variërend van ontwerpprincipes en technische innovaties tot duurzaamheidsvraagstukken en de



Niklaas Deboutte - META- Experience lab


bezoek site Lauwers te Noeveren (Expertklas Architectuur)

integratie van digitale technologieën in de bouwsector. Het doel is dat studenten hun persoonlijke talenten verder ontwikkelen en zich specialiseren in een specifiek vakgebied, zodat ze zich onderscheiden van andere professionals. Dit maakt hen niet alleen waardevolle, maar ook unieke kandidaten op de arbeidsmarkt, waarbij ze beschikken over een expertise die hoog in de vraag is binnen de snel evoluerende bouwindustrie.

WERKPLEKLEREN

Elke student is uniek en heeft zijn eigen talenten. Ons doel is dan ook om studenten af te leveren op de arbeidsmarkt die niet allemaal hetzelfde afstudeerprofiel hebben. Tijdens fase 3 kan de student kiezen om zich te verdiepen en te specialiseren of juist te verbreden in zelfgekozen competenties op een juist gekozen werkplek. Dit leidt tot een persoonlijk groeiproces, met aandacht voor zowel generieke vaardigheden als de juiste attitudes.

> We kiezen bewust voor de werkplek als leeromgeving

We kiezen bewust voor de werkplek als leeromgeving, omdat dit de student de mogelijkheid biedt om zich intensief voor te bereiden op de arbeidsmarkt. Dit unieke, op de student afgestemde opleidingsonderdeel stelt ambitieuze studenten in staat om nog meer uit hun opleiding te halen. Het daagt hen uit om initiatief te nemen en inzet te tonen. De mentor en collega's op de werkplek bieden dagelijks ondersteuning, terwijl de begeleider van de opleiding periodieke begeleiding verzorgt.

Welke bedrijven en organisaties komen in aanmerking als werkplek?

Een student Bachelor Toegepaste Architectuur kan ingezet worden in alle fasen van het bouwproces voornamelijk bij bedrijven of organisaties waar de nadruk ligt op voorbereidende taken tot het bouwen. Binnen deze categorie van bedrijven vinden studenten hun gading:

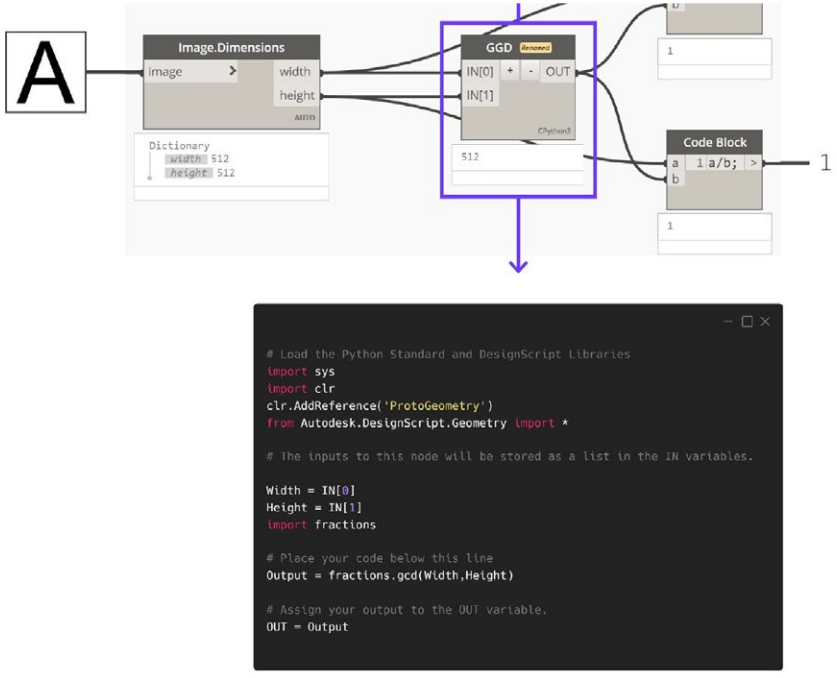
- **opdrachtgevers:** projectontwikkelaar, gebouwenbeheerder…
- **ontwerpteam**: ontwerparchitect, uitvoerend architect, landschapsarchitect, verlichtingsontwerp, studiebureaus (technieken, structuren, …)…
- **constructieteam**: algemene aannemer, onderaannemer met voorbereidend werklast (CLT, BIM, architectonisch beton, …), productfabrikanten (R&D departement, prefab voorbereiding)…
- **belanghebbenden**: diensten Ruimtelijke Ordening, overheidsdepartementen waar architecturaal inzicht is vereist…



Brecht Vanbockrijck
Reynaers Aluminium (Werkplekleren)



Nick De Ridder
Van Looy Bouwgroep (Werkplekleren)



Inez Meeuws (Expertklas BIM)

Stp. Fase	1	2	3
ARCHITECTUUR			
Maatschappij & Integriteit	3		
Architectuur & Analyse	3	3	
Architectuur & Geschiedenis		3	
TECHNOLOGIE			
Bouwtechnologie	18	15	
DIGITALISATIE			
BIM	12	12	
MANAGEMENT			
Communicatieskills	3	3	
Beroepsmethodiek	3	3	
Management		3	3
ARCHITECURALE PRAKTIJK			
Projectatelier	18	18	
Experience Lab			6
Expertklas			6
Onderzoek			6
Leerdoelenportfolio			9
Werkplekleren			30

BUITENLANDSE STUDIE*	
Buitenlandse studie	30
Onderzoek	6
Leerdoelenportfolio	9
Werkplekleren	15

* programma voor studenten die een buitenlandse studieprogramma volgen

ONS STUDIEPROGRAMMA



Hands-on onderzoek naar circulaire muursystemen

Het studieprogramma van Toegepaste Architectuur is opgebouwd rond **vier theoretische pijlers en één praktijkpijler: Architectuur, Technologie, Digitalisatie, Management en Architecturale Praktijk.**

We streven naar zowel horizontale als verticale verwevenheid binnen het programma. Horizontaal betekent dat de verschillende opleidingsonderdelen niet los van elkaar te beschouwen zijn; wat je leert in de theorie pas je direct toe in de praktijk. Verticale verwevenheid houdt in dat de onderdelen elkaar aanvullen en je expertise steeds verder verdiept naarmate je vordert in je studie.

Binnen de verschillende pijlers werken we aan domeinspecifieke competenties, waardoor de student zich ontwikkelt tot een veelzijdige professional.

(*) één studiepunt komt overeen met een werkbelasting van 25 uur, inclusief contacttijd, studie en werk aan opdrachten.









ID&A
ONZE TROEVEN

Toegepaste Architectuur maakt deel uit van de unit Interieur, Design & Architectuur (ID&A) aan Thomas More Mechelen.

STERK DOCENTENTEAM

Een divers docententeam bevordert creativiteit en innovatie door verschillende benaderingen en perspectieven samen te brengen. Docenten met **diverse expertise-gebieden** dragen bij aan een rijkere leerervaring, waarin studenten zowel technische kennis en vaardigheden als kritisch denken ontwikkelen.

PERSOONLIJKE BEGELEIDING

Persoonlijke begeleiding in de ateliers biedt studenten de kans om direct feedback en ondersteuning te ontvangen bij hun projecten. Het creëert **een interactieve leeromgeving waarin docenten nauw samenwerken met studenten**, hen helpen hun ideeën te verfijnen en technische uitdagingen aan te pakken. Deze begeleiding stimuleert groei, zelfvertrouwen en vaktechnische ontwikkeling.

CAMPUS LUCAS FAYDHERBE

Onze campus is een stimulerend complex van grote en lichte ateliers, werkhuizen (met 3D-printers, lasercutters, paneelzaagmachines…), het leercentrum What's on (met documentatie, stalen, boeken…), een foyer… Onze campus is een open en dynamische leerplek voor zowel studenten als docenten.

JE LEERT OP DE WERKPLEK

Uniek is dat je in de derde fase bijna een heel jaar aan werkplekleren doet. **Hierbij krijg je al een kijk op het latere werkveld**. Zo schakel je later makkelijk van studies naar praktijk. Dit hoeft niet in België, je kan ook naar het buitenland.

LEVENSLANG LEREN

Faydherbe Academie boost je leertraject met studiereizen, bedrijfs- en werfbezoeken. We organiseren lezingen met binnen- en buitenlandse experts en workshops zorgen voor **een extra dosis inspiratie**. Na je basisopleiding bieden wij eveneens nog extra opleidingen aan om je te specialiseren, zoals de Masterclass BIM.

BOUWEN AAN EEN DUURZAME WERELD

Onze opleiding is **doordenkt van duurzaamheid**, centraal in elk onderdeel van de opleiding. Van de eerste dag leer je hoe je als toegepast architect een cruciale rol speelt in het bouwen van een duurzame toekomst. In het opleidingsonderdeel Maatschappij en Integriteit leg je de fundamenten voor een visie waarin we leren omgaan met minder ruimteverbruik en de wereldwijde impact van onze keuzes begrijpen. Je ontwikkelt een diep inzicht in hoe we onze gebouwde omgeving kunnen vormgeven met respect voor de planeet en haar beperkte hulpbronnen.

> Van de eerste dag leer je hoe je als toegepast architect een cruciale rol speelt in het bouwen van een duurzame toekomst

We bereiden je voor op een toekomst waarin eenvoud en efficiëntie samengaan met innovatie. Je leert meer doen met minder en je aanpassen aan een wereld met wisselende energiebeschikbaarheid. Tijdens de hele opleiding **word je uitgedaagd om duurzame oplossingen te bedenken**. Dit omvat strategisch denken (niet-bouwen), compact en energiezuinig ontwerpen, het gebruik van bio-ecologische materialen en circulariteit in de materiaalketen. Zo ben je als afgestudeerde klaar en gedreven om de bouwsector te transformeren van een energieverslindende industrie naar een regeneratieve activiteit.



Beeld AI-gegenereerd: Frankie Beenders (Maatschappij & Integriteit)

VERBREED JE ERVARING EN GO INTERNATIONAL

Onze opleiding opent deuren naar een wereld vol mogelijkheden. Elk academiejaar trekken we Nederlandse en uitwisselingsstudenten aan die internationalisering naar onze campus brengen. Met internationale curricula die doordrenkt zijn van mondiale perspectieven, bereiden we je voor op een carrière zonder grenzen.

> Grijp de kans om een semester te studeren aan een van onze partnerscholen wereldwijd, en verbreed je horizon terwijl je waardevolle ervaringen opdoet.

Grijp de kans om een semester te studeren aan een van onze partnerscholen wereldwijd, en verbreed je horizon terwijl je waardevolle ervaringen opdoet. Ons programma voor werkplekleren in het buitenland biedt je hands-on ervaring in internationale omgevingen, terwijl onze succesvolle alumni aan de slag over de grenzen heen laten zien hoe veelzijdig je carrièremogelijkheden zijn. Zelfs als je in België blijft, brengen we de volgende jaren de wereld naar jou toe met onze nieuwe 'internationalisering @home'-initiatieven. Zo word je klaargestoomd voor een globale arbeidsmarkt en ontwikkel je een breed inzicht in je vakgebied op internationaal niveau. Bij ons bouw je ook aan een toekomst zonder grenzen.



Werkplekleren in Rwanda



Werkplekleren in Brazilië



Studeren in Denemarken



Studiereis naar Frankrijk



Studiereis naar Duitsland



Studiereis naar Nederland



Werkplekleren in Portugal



Studeren in Spanje



Studeren in Australië

VERDER STUDEREN? HET KAN!

Met een bachelordiploma in de Toegepaste Architectuur ben je **breed inzetbaar op de arbeidsmarkt**. Heb je toch nog zin om je verder te verdiepen in de bouwsector? Bij Thomas More bieden we de **masterclass Building Intelligence** aan, ideaal voor wie zich wil specialiseren in BIM-management en programmeertechnieken of een verkort traject bachelor Bouw op onze campus in Geel.

Daarnaast kun je via een schakelprogramma ook verder studeren in één van de volgende masteropleidingen:

- Master Architectuur
- Erfgoedstudies
- Industrieel Ingenieur Bouwkunde
- Stedenbouw

HEB JE AL EEN DIPLOMA?

Heb je een graduaat Bouwkundig Tekenaar of een bachelor Bouw? Heb je reeds een bachelor Interieurvormgeving? Dan kun je **via een verkort traject een bachelordiploma in de Toegepaste Architectuur behalen.** Neem gerust contact op met de trajectcoördinator voor meer informatie!

Trajectcoordinator: Annelies De Bruyne
annelies.debruyne@thomasmore.be

> "Grotere bouwprojecten worden steeds complexer, waardoor er al snel twintig specifieke verantwoordelijken voor bijvoorbeeld brand, veiligheid en milieu rond de tafel zitten. Als architect moet je al deze aspecten verwerken in je projectvoorstel en zorgen dat iedereen op hetzelfde moment op dezelfde lijn zit. Daarom richt een school als Thomas More in Mechelen nu bijvoorbeeld de opleiding Toegepaste Architectuur op. Zij zullen de architecten vooral moeten ontzorgen. Omgekeerd moet de architect hen dan wel vertrouwen kunnen geven en zijn werk deels delegeren."

Voormalig Vlaams Bouwmeester Leo Van Broeck
in online Flanders DC Magazine, 18 juni 2018



Herbestemming site Lauwers te Noeveren door Dries Boes, Sita Ceulers, Nienke Graumans en Wout Lippens (Expertklas Architectuur)



LIAM DE CREMER
EEN TOPJOB

Alumnus 2024

Als R&D Scientist binnen het Digital Construction-team van Buildwise werk ik aan de digitale innovatie van de bouwsector. Mijn verantwoordelijkheden zijn verdeeld over BIM (40%), digitale technologieën (40%) en standaardisatie (10%).

Ik leid een technisch comité op Belgisch niveau, dat België vertegenwoordigt op Europees en internationaal niveau. Mijn werk combineert onderzoek en implementatie om de adoptie van innovatieve technologieën te versnellen. Dit vereist nauwe samenwerking met bedrijven, overheden, academische instellingen en standaardisatieorganisaties om de sector efficiënter, duurzamer en technologisch vooruitstrevender te maken.

Een absolute droomjob!

> Mijn werk combineert onderzoek en implementatie om de adoptie van innovatieve technologieën te versnellen.



TOEGEPASTE ARCHITECTUUR IN WERKTRAJECT

De opleiding Toegepaste Architectuur kan ook in een werktraject gevolgd worden, voor **iedereen met interesse in Architectuur en Bouw**, die het programma van een reguliere voltijdse dagopleiding niet kan combineren met een job en/of gezinsverantwoordelijkheden.

Je werkt minstens halftijds als loontrekkende of zelfstandige in hoofdberoep en:

- je wil je omscholen om je huidige job een andere richting te geven
- je had vroeger geen gelegenheid om te studeren en wil dit nu alsnog doen
- je wil doorgroeien in je huidige functie, maar hebt daarvoor een diploma nodig
- je volgt loopbaanbegeleiding en de opleiding maakt deel uit van een traject naar werk

HET CURRICULUM BESTAAT UIT VIER FASES EN 180 STUDIEPUNTEN, WAT OVEREENKOMT MET EEN VIERJARIGE OPLEIDING.

Je volgt wekelijks 8 uur les op de campus. Dit verplichte contactmoment (grotendeels ook online) is telkens op woensdag van 13 u. tot 21 u.

Tijdens de laatste twee jaar van je opleiding komt daar het volgende bij:

- indien je werkplek gerelateerd is aan de opleiding, wordt je werkomgeving je leeromgeving voor 20 uur per week
- indien je werkplek niet gerelateerd is aan de opleiding:
  - in jaar 3: extra atelierbegeleiding van 4 uur per week en 16 uur thuiswerk per week
  - in jaar 4: werkplekleren gedurende 20 uur per week



Erick Martinez, Esra Ileli, Xenne De cok, Arwen Vromans - Compact wonen (Projectatelier 1)

Stp. Fase	1	2	3	4
Bouwtechnologie Ia: Ruwbouw theorie	6			
Bouwtechnologie Ib: Ruwbouw casus	6			
BIM Ia: Basis Modelleren	6			
BIM Ib: Informatiebeheer	6			
Persoonlijke en professionele ontwikkeling I	6			
BIM IIa: Componenten		6		
BIM IIb: Innovatie		6		
Bouwtechnologie IIa: Afbouw theorie		6		
Bouwtechnologie IIb: Afbouw casus		6		
Persoonlijke en professionele ontwikkeling II		6		
Practice Enterprise Ia: Renovatie theorie			12	
Practice Enterprise Ib: Renovatie casus			12	
Maatschappij en Integriteit			3	
Beroepsmethodiek I			3	
Practice Enterprise IIa: Systeembouw theorie			12	
Practice Enterprise IIb: Systeembouw casus			12	
Communicatie			3	
Beroepsmethodiek II			3	
Werkplekleren I				15
Experience Lab				6
Expertklas				6
Werkplekleren II				15
Management				3
Onderzoek				6
Synthesetoets				9

FASE 1 (30sp):
De opleiding start met een stevige kennisbasis, inclusief het uitwerken van kleine praktijkgerichte casussen (Bouwtechnologie I: Ruwbouw theorie en casus) en het aanleren van methodieken voor Virtueel bouwen (BIM Ia Ib). Daarnaast leert je communiceren en maak je kennis met architectuur (Persoonlijke en Professionele ontwikkeling I).

FASE 2 (30sp):
De kennisbasis wordt verder versterkt, inclusief het uitwerken van kleine praktijkgerichte casussen (Bouwtechnologie IIa IIb: Afbouw theorie en casus) en het verdiepen in methodieken voor Virtueel bouwen (BIM IIa IIb). Je werkt daarnaast verder aan het ontdekken van architectuur in combinatie met werkplek-meeloopstage/ werfbezoek/fabrieksbezoek (Persoonlijke en Professionele ontwikkeling II).

FASE 3 (60sp):
Deze fase bestaat uit twee modules (Renovatie en Systeembouw), waarbij theorie en praktijk op de werkplek met elkaar worden gecombineerd (Practice Enterprise I en Practice Enterprise II). Daarnaast volg je Maatschappij en Integriteit, Communicatie en Beroepsmethodiek..

FASE 4 (60sp):
Deze laatste fase bestaat uit Werkplekleren, waarbij je je softskills ontwikkelt. Dit wordt aangevuld met het Experience Lab, bestaande uit het TA Festival (met gastsprekers en opdrachten) en Persoonlijke Ontwikkeling/Sollicitatieportfolio, Financieel Management, het uitwerken van een onderzoekvraag en een Expertklas waarin je je verdiept in een bepaald domein. Tenslotte leg je een synthese-toets af om de hardskills in de volgende domeinen aan te tonen: duurzaamheid, architectuur, bouwtechnologie, detaillering en virtueel bouwen.

De opleiding bachelor Toegepaste Architectuur maakt deel uit van de unit Interieur, Design en Architectuur (ID&A) op Campus Lucas Faydherbe - Mechelen.

Opleidingsmanager: Stefan De Feyter
stefan.defeyter@thomasmore.be

THOMAS MORE
INTERIEUR, DESIGN & ARCHITECTUUR
CAMPUS LUCAS FAYDHERBE
Zandpoortvest 16, 2800 Mechelen, België, +32(0)15 36 92 40
www.thomasmore.be, www.ideamechelen.be
info.faydherbe@thomasmore.be

versie 2026-10