



## KEUZEPAKKETTEN TOEGEPASTE ARCHITECTUUR

- KEUZEPAKKET ARCHITECTUUR
- KEUZEPAKKET VIRTUEEL BOUWEN
- KEUZEPAKKET DUURZAAM RENOVEREN

**howest**  
hogeschool

### BACHELOR - Brugge Campus Brugge Station - BST1 (Spoorwegstraat 4, 8200 Brugge)

Vanaf september 2024 kunnen de studenten van de bacheloropleiding Toegepaste Architectuur in het laatste jaar kiezen uit drie keuzepakketten: **Architectuur**, **Virtueel bouwen** en **Duurzaam renoveren**. Deze specialisatiemogelijkheden sluiten naadloos aan op de noden van het werkveld en maken het voor de studenten mogelijk om zich à la carte te verdiepen in een specifiek vakdo-  
mein en verder te professionaliseren in het eigen interessegebied.

#### Keuzepakket 1: Architectuur

Heb je binnen de opleiding Toegepaste Architectuur een sterke interesse ontwikkeld voor **architectuur**, **architectuuranalyse** en **-synthese** en **conceptueel ontwerp**? Dan kan je met het keuzepakket 'Architectuur' je kennis op dit vlak verder uitbreiden. Onderwerpen zoals **conceptualisatie** en **reconversie (herbestemming)** komen hierbij in belangrijke mate aan bod. Dit keuzepakket vormt ook een uitstekende voorbereiding voor wie die de ambitie heeft om na de bachelor ook de master Architectuur te behalen.

#### Keuzepakket 2: Virtueel bouwen

Digitalisering heeft de voorbije jaren ook in de bouwsector haar intrede gedaan. Zo wordt het gebruik van **BIM-modellen voor ontwerpen**, **structurele berekeningen** of **projectmanagement** steeds meer regel dan uitzondering. In het keuzepakket 'Virtueel bouwen' krijg je **innovatieve visualisatietechnieken** onder de knie. Met je diploma op zak kan je vervolgens bijdragen tot de blijvende vernieuwing en actualisering van de technieken die in het werkveld gehanteerd worden.

#### Keuzepakket 3: Duurzaam renoveren

Nu de betonstop nadert, zit renoveren in de lift. De bouwsector wordt daarvoor geconfronteerd met specifieke vraagstukken, waarbij een bestaand gebouw met de bijhorende historische aangepast moet worden aan de huidige normen, zowel op het vlak van gebruikscomfort als op het vlak van duurzaamheid en herbestemming. Het keuzepakket 'Duurzaam renoveren' maakt je wegwijs in het **circulaire bouwproces** en biedt **verdiepingsmogelijkheden op het vlak van renovatietechnieken** en **reconversie**.

Elk van deze keuzepakketten wordt na semester 5 ook doorgetrokken in het laatste semester van de opleiding. Op die manier kunnen ook specifieke lesinhouden aangeboden worden in functie van je bachelorproef.

# STUDIEPROGRAMMA

SEMESTER 5					SEMESTER 6
	Basispakket	Keuzepakket 1 Architectuur	Keuzepakket 2 Virtueel bouwen	Keuzepakket 3 Duurzaam renoveren	
ANALYSEREN		<b>Analyseren 5</b> (3 SP) Architectuurtheorie Architectuurreconversie <b>Analyseren 5 (Conceptualiseren)</b> (3 SP) Architectuurconcepten Architectuursynthese		<b>Analyseren 5</b> (3 SP) Architectuurtheorie Architectuurreconversie	<b>Analyseren 6</b> (3 SP) Keuzemodule ifv de Bachelorproef
VISUALISEREN	<b>Visualiseren 5 (Modeleren)</b> (3 SP) BIM	<b>Visualiseren 5 (Animeren)</b> (3 SP) Visualisatietechnieken Animatietechnieken - VR	<b>Visualiseren 5 (Animeren)</b> (3 SP) Visualisatietechnieken Animatietechnieken - VR <b>Visualiseren 5 (Structureren)</b> (3 SP) BIM-bouwstructuren BIM-bouwtechnieken		<b>Visualiseren 6</b> (3 SP) Keuzemodule i.f.v. de Bachelorproef
DETAILLEREN	<b>Bouwmanagement 5</b> (3 SP) Bouwplanning Bouwveiligheid		<b>Detaileren 5</b> (3 SP) Bouwstructuren Bouwtechnieken	<b>Detaileren 5</b> (3 SP) Bouwstructuren Bouwtechnieken <b>Detaileren 5 (Renoveren)</b> (3 SP) Bouwpathologie Bouwenovatie	<b>Detaileren 6</b> (3 SP) Keuzemodule i.f.v. de Bachelorproef
ORGANISEREND & UITVOEREND ONTWERPEN	<b>Architectuurproject Ontwerpen 5</b> (6 SP) <b>Architectuurproject Uitvoeren 5</b> (6 SP) <b>Internationaal Architectuurproject 6</b> Reisweek				<b>Internationaal Architectuurproject 6</b> (3 SP) Projectweek
STAGE	<b>Solliciteren 6</b> Sollicitatieportfolio Lay-outtechnieken <b>Stage 6</b> Stagevoorbereiding				<b>Solliciteren 6</b> (3 SP) Sollicitatieportfolio Lay-outtechnieken <b>Stage 6</b> (15 SP) Stage
BACHELORPROEF	<b>Bachelorproef 6</b> Onderzoeksmethodologie				<b>Bachelorproef 6</b> (9 SP) Bachelorproef aansluitend op één van de pijlers



[www.howest.be/ta](http://www.howest.be/ta)



[@howest\\_toegepaste\\_architectuur](https://www.facebook.com/howest_toegepaste_architectuur)



[@HowestAppliedArchitecture](https://www.instagram.com/HowestAppliedArchitecture)

## Meer info:

Anthony Tetaert  
Opleidingscoördinator  
TA@howest.be