

# MASTER IN DE INGENIEURSWETENSCHAPPEN: ARCHITECTUUR

AFSTUDEERRICHTINGEN: STADSONTWERP EN ARCHITECTUUR • ARCHITECTUURONTWERP EN BOUWTECHNIEK

120 STUDIEPUNTEN – ONDERWIJSTAAL: NEDERLANDS – DIPLOMA: MASTER OF SCIENCE

## INHOUD

De masteropleiding biedt toegang tot brede én gespecialiseerde kennis over de architectuur en aanverwante kennisgebieden. Architectuurontwerpen staat centraal en het vakkenaanbod stelt je in staat om naar gelang je interesses en intellectuele sterktes een eigen profiel te ontwikkelen. Dat profiel kan variëren van een specialisatie in het bouwen, over expertise in stad en landschap tot architectuurhistorisch en -theoretisch onderzoek.

De masteropleiding wordt daarom aangeboden in twee afstudeerrichtingen: de afstudeerrichting **Stadsontwerp en architectuur** en de afstudeerrichting **Architectuurontwerp en bouwtechniek**.

De afstudeerrichting Stadsontwerp en architectuur richt zich op het ontwerp van het gebouw in zijn omgeving. Ze introduceert studenten in de kennis en problematieken eigen aan het ontwerpen op grotere schaal, onder andere via het stadsontwerp. De afstudeerrichting Architectuurontwerp en bouwtechniek focust op de relatie tussen het architectuurontwerp en zijn constructieve uitwerking, van bouwdetail over constructie tot duurzame technieken.

## OPBOUW

Elke afstudeerrichting biedt architectuurwetenschappelijke en bouwtechnische plichtvakken aan die relevant zijn voor het bestudeerde schaalniveau. Bij elke afstudeerrichting hoort ook een architectuurstudio. Enkele ingenieersvakken en beroepsvoorbereidende vakken zijn gemeenschappelijk voor beide afstudeerrichtingen.

Je vult verder zelf je programma aan met een keuze uit een aanbod van ontwerpstudio's en keuzevakken. In de ontwerpstudio's krijg je de gelegenheid om van dichtbij kennis te maken met de visie op het architectuurontwerp van de docent. Een groot deel van het programma bestaat uit thematisch wisselende onderzoekseminaries die steunen op lopend onderzoek van stafleden (Bijzondere Vraagstukken) en/of actuele vakoverschrijdende thema's waaruit je kunt kiezen. Deze seminars bereiden voor op wetenschappelijk werk en sluiten inhoudelijk aan op de masterproef. In de masterproef werk je zelfstandig een ontwerp- of onderzoeksprobleemstelling uit.

De flexibele structuur van de masteropleiding stelt je in staat om ofwel grondig te specialiseren in een afstudeerrichting, of juist de volledige breedte van de architectuur te blijven bestrijken, van bouwdetail tot stad, van praktijk tot theorie.

Een deel van de masteropleiding wordt gedoceerd in het Engels. Dat bereidt Nederlandstalige studenten voor op de internationale omgeving waar ze na het afstuderen kunnen terecht komen. Het Engelstalige luik van het programma bevordert tevens de instroom van buitenlandse gaststudenten. De opleiding stimuleert deelname aan internationale studentenuitwisseling (Erasmus) waarbij studenten aan buitenlandse universiteiten ervaring opdoen.

## ARBEIDSMARKT

Het diploma Ingenieurswetenschappen: architectuur biedt ruime beroepskansen in het brede en internationale werkveld van zowel de bouwsector als een breed gamma van aan de architectuur gerelateerde activiteiten.

Sommige afgestudeerden vestigen zich als zelfstandig architect-ontwerper, na een stage van twee jaar bij een erkend architect-stagemeester en na erkenning door de Orde van Architecten.

Anderen gaan aan de slag als ingenieur bouwstructuren, werfleider op grote projecten of specialiseren zich in duurzaam bouwen, klimatisatie enz.

Architectuurontwerp is steeds minder een individuele aangelegenheid en afgestudeerden zijn goed voorbereid op het samenwerken met andere architecten, stedenbouwkundigen of ingenieurs, voor opdrachten die gaan van constructieve detaillering tot landschapsontwerp. Dat kan in de privésector, maar ook in overheidsdiensten die begaan zijn met de gebouwde omgeving, met historische monumenten, infrastructuur of het landschap. Nog andere oud-studenten werken in de culturele sector of gaan verder in onderzoek en onderwijs in binnen- als buitenland.

Kortom, met de stevige en brede basis die de opleiding biedt én de kans om een eigen profiel te ontwikkelen, verschaft ze toegang tot een waaier aan mogelijkheden in het beroepsleven.

# MASTER IN DE INGENIEURSWETENSCHAPPEN: ARCHITECTUUR

120 STUDIEPUNTEN – ONDERWIJSTAAL: NEDERLANDS – DIPLOMA: MASTER OF SCIENCE

## TOELATINGSVOORWAARDEN VOOR HOUDERS VAN EEN VLAAMS DIPLOMA

### Rechtstreeks:

- Ba ingenieurswetenschappen: architectuur

### Via voorbereidingsprogramma: (51-78 studiepunten)

- Ba ingenieurswetenschappen: bouwkunde
  - Ba ingenieurswetenschappen, afstudeerrichting: bouwkunde
  - Ba architectuur
  - Ma architectuur
  - Ma industriële wetenschappen: bouwkunde
- opleiding(en) oude structuur:*
- architect
  - industrieel ingenieur bouwkunde

## PRAKTISCHE INFORMATIE

### Studieprogramma:

<https://studiegids.ugent.be>

> faculteiten > opleidingstypes > ga naar de opleiding van je keuze

### Infomomenten

#### Masterbeurs

[www.ugent.be/masterbeurs](http://www.ugent.be/masterbeurs)

#### Opleidingsgebonden infosessie

19 april 2017 - 17 u.-19 u. doorlopend, Campus Ufo, Ufo,  
Sint-Pietersnieuwstraat 33 - Foyer

[www.ugent.be/nl/studeren/masteropleidingen](http://www.ugent.be/nl/studeren/masteropleidingen)

### Website

[www.architectuur.ugent.be](http://www.architectuur.ugent.be)

### Meer info

Afdeling Studieadvies – Campus Ufo, Ufo,  
Sint-Pietersnieuwstraat 33, 9000 Gent, T 09 331 00 31  
[studieadvies@ugent.be](mailto:studieadvies@ugent.be) – [www.ugent.be/studieadvies](http://www.ugent.be/studieadvies)

De informatie op deze fiche is bijgewerkt tot 1 januari 2017.