MASTER OF SCIENCE IN DE INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN: BOUWKUNDE

60 STUDIEPUNTEN - ONDERWIJSTAAL: NEDERLANDS

INHOUD

De opleiding bouwkunde legt de klemtoon op de constructie van functionele en duurzame gebouwen en infrastructuur, met aandacht voor stabiliteit, uitvoering, veiligheid, en milieu. Al deze constructies moeten niet alleen architecturaal mooi ogen, hun stabiliteit moet ook gedurende lange tijd gegarandeerd zijn, de gebruikte materialen en constructietechnieken moeten aan de tand des tijds weerstaan en binnenin moet het comfortabel toeven zijn. Tijdens je opleiding leer je bouwdossiers opstellen (zowel in het domein van de woning-, appartement- als industriebouw) en maak je ontwerpen van wegenisinfrastructuur en kunstwerken (bv. duikers, bruggen, torens). Daarnaast word je zo veel als mogelijk betrokken bij actuele projecten en thema's via bedrijfsbezoeken, buitenlandse studiereizen, studiedagen … Je masterproef maak je al dan niet in samenwerking met de industrie.

STRUCTUUR

De master in de industriële wetenschappen: bouwkunde bouwt verder op de academische bachelor in de industriële wetenschappen: bouwkunde. Je curriculum omvat alle pijlers van de bouwkunde. Civiele techniek, stabiliteit, bouwtechniek … worden verder uitgediept in het masterjaar. Daarnaast gaat veel aandacht naar o.a. bouwwetgeving en -administratie, duurzaamheid, projectmanagement,… en kan je kiezen uit verschillende keuzevakken die aansluiten bij je eigen interesses. Tijdens je opleiding loop je ook 4 weken stage. Dit kan bij een aannemingsbedrijf, een studiebureau, een architectenbureau, een onderzoekscentrum, een overheidsinstelling … in binnen- of buitenland. Je masterproef kadert in startend of lopend onderzoek binnen een doctoraat of in samenwerking met een bedrijf.

ARBEIDSMARKT

Zowel in de publieke als in de particuliere sector is de verscheidenheid aan jobs bijzonder groot. Het meest zichtbare actieterrein zijn de talloze bouwplaatsen in Vlaanderen. Als ingenieur bouwkunde treed je op als spilfiguur en centrale gesprekspartner. Je bent de werfleider die de werf coördineert, organiseert en opvolgt; of het nu gaat over bruggen, wegen of gebouwen. Soms krijg je als projectleider ruimere en meer algemene verantwoordelijkheden toegewezen. Als creatief ontwerper en BIM-modelleur ben je betrokken bij de voorbereiding en startfase van projecten of voer je detail-berekeningen uit in een studiebureau.
Ben je meer technisch-commercieel aangelegd, dan kun je terecht in de aankoop of verkoop van bouwmaterialen. Andere mogelijke functies zijn technisch beheerder van gebouwen, deskundige in expertisebureaus of adviseur in adviesorganen voor de bouwnijverheid. Een internationale job bij een aannemersbedrijf in één van de talloze grootschalige bouwprojecten is natuurlijk ook mogelijk. Op ikbenindustrieelingenieur.be vind je interessante getuigenissen.

MASTER OF SCIENCE IN DE INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN: BOUWKUNDE

60 STUDIEPUNTEN - ONDERWIJSTAAL: NEDERLANDS

TOELATINGSVOORWAARDEN VOOR HOUDERS VAN EEN VLAAMS DIPLOMA

1 **Rechtstreeks:**
- Bachelor in de industriële wetenschappen, afstudeerrichting: bouwkunde
- Bachelor in de industriële wetenschappen: bouwkunde

2 **Na het met succes voltooien van een voorbereidingsprogramma:**
MIN 3 SP - MAX 90 SP
- Bachelor in de architectuur
- Bachelor of Engineering Technology
- Een diploma van een opleiding 'Bachelor of Science in de industriële wetenschappen'
- Een diploma van een opleiding 'Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen' (met inbegrip van 'architectuur')
- Master in de architectuur
- Master of Architecture

3 **Na het met succes voltooien van een schakelprogramma:**
MIN 60 SP - MAX 76 SP

a opleidingen nieuwe structuur:
- Bachelor in de bouw

b opleidingen oude structuur:
- Gegradueerde in bouw

TAALVOORWAARDEN

Taalvereisten	Engels: geen taalvereisten Nederlands: ERK niveau B2

PRAKTISCHE INFORMATIE

Studieprogramma

studiekiezer.ugent.be/master-of-science-in-de-industriele-wetenschappen-bouwkunde/programma

Infomomenten

Masterbeurs

www.ugent.be/masterbeurs

Infodagen

Elk jaar is er de **Afstudeerbeurs** (met een luik 'voorbereiding op de arbeidsmarkt' en een luik 'verder studeren').
Daarnaast hebben sommige opleidingen nog een **specifiek infomoment** (in dat geval wordt de datum hier aangekondigd - uiterlijk op 15/02).

07 september 2024 10u00 - 13u00 - doorlopend - Campus Ardoyen, Gebouw 126 (iGent), Tech Lane Ghent Science Park, 9052 Zwijnaarde

09 maart 2024 09u00 - 14u00 - doorlopend - Campus Ardoyen, Gebouw 126 (iGent), Tech Lane Ghent Science Park, 9052 Zwijnaarde

Inschrijving en administratie

Was je afgelopen academiejaar reeds **UGent-student**, dan zul je je via Oasis herinschrijven voor het nieuwe academiejaar.
Was je afgelopen academiejaar **geen UGent-student**, dan kun je je vanaf 1 maart online aanmelden en je inschrijving opstarten voor jouw opleiding.

Studiegeld

Meer informatie vind je op: www.ugent.be/studiegeld

Trajectbegeleiding

studietrajecting.ea@ugent.be