

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Master of Science in de ingenieurswetenschappen: architectuur -- stadsontwerp en architectuur

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 18

1 Algemene opleidingsonderdelen 22 studiepunten

| Nr | Cursus | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|--|----|-----|-----|--------|--------|
| 1 | E046171 Grondmechanica Wim Haegeman -- Vakgroep Civiele Techniek | 4 | | 1 | A:2 | 120 |
| 2 | E052413 Gewapend en voorgespannen beton [en] Roman Wan-Wendner -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen | 6 | | 1 | A:1 | 180 |
| 3 | E076621 Beginselen van het recht en het bouwrecht Jelle Laverge -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw | 3 | | 2 | A:1 | 90 |
| 4 | E050942 Brandbeveiliging van gebouwen Bart Merci -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen | 4 | | 2 | A:2 | 120 |
| 5 | E083940 Beroepspraktijk: deontologie voor de ingenieur-architect Jan Moens -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw | 5 | | 2 | A:2 | 150 |

2 Afstudeerichtingsopleidingsonderdelen 37 studiepunten

| Nr | Cursus | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|---|----|-----|-----|--------|--------|
| 1 | E084520 Theorie van het stadsontwerp [en] Joachim Declerck -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw | 3 | | 1 | A:1 | 90 |
| 2 | E084212 Theorie van de stedenbouw [en] Anne Kockelkorn -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw | 6 | | 1 | A:2 | 180 |
| 3 | E086611 Mobiliteitsinfrastructuur en ruimte m.i.v. verkeerskundige ontwerpaspecten Filip Boelaert -- Vakgroep Civiele Techniek | 3 | | 1 | A:1 | 90 |
| 4 | E085095 Atelier ruimtelijke analyse en stadsontwerp Kristiaan Borret -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw | 10 | | 1 | A:2 | 300 |
| 5 | E080011 Geschiedenis en theorie van de niet-Europese stad en architectuur [en] Johan Lagae -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw | 6 | | 1 | A:2 | 180 |
| 6 | E085740 Instrumentarium van de ruimtelijke ordening Ann Pisman -- Vakgroep Civiele Techniek | 3 | | 2 | A:1 | 90 |
| 7 | E084571 Stadsanalyse en -ontwerp [en] Michiel Dehaene -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw | 6 | | 2 | A:1 | 180 |

3 Keuzeopleidingsonderdelen 37 studiepunten

Op te nemen: 37 studiepunten uit 2 tot 3 modules uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

In het eerste modeltraject verdeeld als:

- 22 studiepunten in jaar 1
- 15 studiepunten in jaar 2

3.1 Onderzoeksgelateerde keuzeopleidingsonderdelen

Op te nemen: minstens 22 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst, in het eerste modeltraject verdeeld als:

- minstens 16 studiepunten in jaar 1,
- minstens 6 studiepunten in jaar 2.

Na goedkeuring door de faculteit.

Minstens één masterstudio op te nemen.

| Nr | Cursus | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|--------|----|-----|-----|--------|--------|
|----|--------|----|-----|-----|--------|--------|

| | | | | | | |
|----|---------|--|----|--|---|-----|
| 1 | E081760 | Masterstudio A Jan Moens -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw | 10 | | A:1 | 300 |
| 2 | E081770 | Masterstudio B Joachim Declerck -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw | 10 | | | 300 |
| 3 | E081780 | Masterstudio C Dirk De Meyer -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw | 10 | | A:1 | 300 |
| 4 | E081790 | Masterstudio D Dirk Somers -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw | 10 | | A:1 | 300 |
| 5 | E081795 | Masterstudio E Annekatrien Verdickt -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw | 10 | | A:1 | 300 |
| 6 | E085092 | Studio ruimtelijke analyse en project Peter Vanden Abeele -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw | 12 | | A:2 | 360 |
| 7 | E087000 | Architectuur: bijzondere vraagstukken 1 [en, nl] Johan Lagae -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw | 3 | | A:1 ^a , B:2 ^a | 90 |
| 8 | E087010 | Architectuur: bijzondere vraagstukken 2 [en, nl] Johan Lagae -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw | 3 | | (B:2) ^d , (A:1) ^d | 90 |
| 9 | E087100 | Architectuur: bijzondere vraagstukken 3 [en, nl] Wouter Davidts -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw | 6 | | B:2 ^a , A:1 ^a | 180 |
| 10 | E087110 | Architectuur: bijzondere vraagstukken 4 [en, nl] Wouter Davidts -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw | 6 | | (B:2) ^d , (A:1) ^d | 180 |
| 11 | E087200 | Bouwfysica en bouwtechniek: bijzondere vraagstukken 1 [en, nl] Nathan Van Den Bossche -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw | 3 | | A:1 ^a , B:2 ^a | 90 |
| 12 | E087210 | Bouwfysica en bouwtechniek: bijzondere vraagstukken 2 [en, nl] Nathan Van Den Bossche -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw | 3 | | (A:1) ^d , (B:2) ^d | 90 |
| 13 | E087300 | Ontwerpleer, ontwerpmethodiek en ontwerpmiddelen: bijzondere vraagstukken 1 [en, nl] Maarten Van Den Driessche -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw | 3 | | A:1 ^a , B:2 ^a | 90 |
| 14 | E087310 | Ontwerpleer, ontwerpmethodiek en ontwerpmiddelen: bijzondere vraagstukken 2 [en, nl] Maarten Van Den Driessche -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw | 3 | | (A:1) ^d , (B:2) ^d | 90 |
| 15 | E087400 | Stedenbouw, stadsontwerp en het landschap: bijzondere vraagstukken 1 [en, nl] Michiel Dehaene -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw | 3 | | A:1 ^a , B:2 ^a | 90 |
| 16 | E087410 | Stedenbouw, stadsontwerp en het landschap: bijzondere vraagstukken 2 [en, nl] Michiel Dehaene -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw | 3 | | (A:1) ^d , (B:2) ^d | 90 |
| 17 | E087500 | Theorie, geschiedenis en kritiek van de architectuur: bijzondere vraagstukken 1 [en, nl] Maarten Liefoghe -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw | 3 | | B:2 ^a , A:1 ^a | 90 |
| 18 | E087510 | Theorie, geschiedenis en kritiek van de architectuur: bijzondere vraagstukken 2 [en, nl] Maarten Liefoghe -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw | 3 | | (A:1) ^d , (B:2) ^d | 90 |

3.2 Verbredende en verdiepende keuzeopleidingsonderdelen

Op te nemen: hoogstens 15 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

| Nr | Cursus | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|--|----|-----|-----|--------|--------|
| 1 | E051180 Bouwakoestiek en lichttechniek [en] Marcelo Blasco Enbrie -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw | 4 | | | A:1 | 120 |
| 2 | E052730 Bouwchemie [en] Yi Ouyang -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde | 3 | | | A:2 | 90 |
| 3 | E044700 Berekening van metaalconstructies Kim Van Tittelboom -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen | 3 | | | A:2 | 90 |
| 4 | E051162 Duurzame energieconcepten voor gebouwen Wim Boydens -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw | 4 | | | A:1 | 120 |
| 5 | E080070 Geschiedenis van de hedendaagse constructie: capita selecta Lionel Devlieger -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw | 4 | | | A:2 | 120 |
| 6 | E050730 Ontwerp en techniek bij renovatie van gebouwen Wouter Callebaut -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw | 6 | | | A:1 | 180 |
| 7 | E052271 Funderingstechniek [en] Herman Peiffer -- Vakgroep Civiele Techniek | 3 | | | A:1 | 90 |

| | | | | | |
|----|---------|--|---|-----|-----|
| 8 | E084760 | Geografische informatiesystemen (partim) Nico Van de Weghe -- Vakgroep Geografie | 3 | A:1 | 90 |
| 9 | E000810 | Topografie Alain De Wulf -- Vakgroep Geografie | 3 | A:1 | 90 |
| 10 | E053510 | Geometrische aspecten van wegen Hans De Backer -- Vakgroep Civiele Techniek | 3 | A:2 | 90 |
| 11 | E044120 | Berekening van bouwkundige constructies I Robby Caspeeel -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen | 3 | B:2 | 90 |
| 12 | E044220 | Berekening van bouwkundige constructies II Kim Van Tittelboom -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen | 6 | A:1 | 180 |
| 13 | E052621 | Betonconstructies: voorgespanssen beton en platen [en] Roman Wan-Wendner -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen | 6 | A:2 | 180 |
| 14 | E052630 | Geprefabriceerde betonconstructies [en] Stijn Matthys -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen | 3 | A:1 | 90 |
| 15 | E044230 | Berekening van geotechnische constructies Raphaël Steenbergen -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen | 3 | A:2 | 90 |
| 16 | E050720 | Diagnose en herstelling van bouwwerken [en] Stijn Matthys -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen | 3 | A:1 | 90 |
| 17 | E050340 | Gebouwprestatiesimulatie voor bouwfysische toepassingen [en] Arnold Janssens -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw | 3 | A:1 | 90 |
| 18 | E050923 | Risicoanalyse en veiligheid van bouwkundige constructies [en] Robby Caspeeel -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen | 4 | A:2 | 120 |
| 19 | E044631 | Glas- en gevelconstructies [en] Jan Belis -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen | 3 | A:2 | 90 |
| 20 | E065480 | Levenscyclusanalyse van materialen en constructies [en] Nele De Belie -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen | 3 | A:2 | 90 |
| 21 | I002706 | Wood Technology: Wood Processing and Forest Products [en] Joris Van Acker -- Vakgroep Omgeving | 5 | A:2 | 150 |
| 22 | E039060 | Duurzame energie en rationeel energiegebruik [en] Jeroen Beeckman -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen | 4 | A:2 | 120 |
| 23 | E037820 | Technologie van elektrische installaties [en] Peter Sergeant -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering | 3 | A:2 | 90 |
| 24 | E061502 | Ruimtelijke constructies [en] Jan Belis -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen | 6 | A:1 | 180 |
| 25 | E900069 | Composieten [en] Wim Van Paepegem -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde | 6 | A:1 | 180 |
| 26 | E099160 | Bouwprojectmanagement [en] Mario Vanhoucke -- Vakgroep Beleidsinformatica en Operationeel Beheer | 3 | A:2 | 90 |
| 27 | E076431 | Inleiding tot ondernemerschap [en] Petra Andries -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie | 3 | A:1 | 90 |
| 28 | A005646 | Inleiding tot ondernemingsrecht Diederik Bruloot -- Vakgroep Metajuridica, Privaat- en Ondernemingsrecht | 3 | A:1 | 90 |
| 29 | E076460 | Durf ondernemen [en] Johan Verrue -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie | 4 | A:2 | 120 |
| 30 | E076471 | Durf starten [en] Frank Gielen -- Vakgroep Informatietechnologie | 3 | A:2 | 90 |
| 31 | E078010 | Technologie en milieu [en] Luc Martens -- Vakgroep Informatietechnologie | 3 | A:1 | 90 |
| 32 | E084970 | Integraal waterbeheer en milieubeleid Renaat De Sutter -- Vakgroep Civiele Techniek | 3 | A:2 | 90 |
| 33 | C003532 | Verstedelijking in mondiaal perspectief [en] Ben Derudder -- Vakgroep Geografie | 3 | B:1 | 90 |
| 34 | C003624 | Bevolkings- en stadsgeografie Maite Dewinter -- Vakgroep Geografie | 5 | A:1 | 150 |
| 35 | A002717 | Culturele antropologie Koenraad Stroeken -- Vakgroep Talen en Culturen | 5 | A:2 | 150 |
| 36 | A000677 | Inleiding tot de antropologie Hugo DeBlock -- Vakgroep Talen en Culturen | 3 | A:2 | 90 |

| | | | | | | |
|----|---------|--|---|--|--------------------|-----|
| 37 | A001974 | Esthetica I Bart Vandenabeele -- Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap | 5 | | A:2 | 150 |
| 38 | A001492 | Esthetica II Bart Vandenabeele -- Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap | 5 | | A:1 | 150 |
| 39 | A005661 | Hedendaagse kunst: werelden van verbeelding Wouter Davidts -- Vakgroep Kunst-, Muziek- en Theaterwetenschappen | 5 | | (A:1) ^c | 150 |
| 40 | A005288 | Avant-garde film en video Steven Jacobs -- Vakgroep Kunst-, Muziek- en Theaterwetenschappen | 5 | | A:1 ^a | 150 |
| 41 | A000418 | Ontwikkeling en esthetiek van de film Daniël Biltereyst -- Vakgroep Communicatiewetenschappen | 5 | | B:1 | 150 |
| 42 | A005583 | Art Policy and Museum Studies [en] Maude Bass-Krueger -- Vakgroep Kunst-, Muziek- en Theaterwetenschappen | 5 | | A:2 | 150 |
| 43 | A005635 | Inleiding tot erfgoed Maude Bass-Krueger -- Vakgroep Kunst-, Muziek- en Theaterwetenschappen | 5 | | A:2 | 150 |
| 44 | A005635 | Inleiding tot erfgoed Maude Bass-Krueger -- Vakgroep Kunst-, Muziek- en Theaterwetenschappen | 3 | | B:2 | 90 |
| 45 | E084533 | Hedendaagse Belgische architectuur in context [en] Maarten Liefoghe -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw | 6 | | A:1 | 180 |
| 46 | E080830 | Informatiebeheer in architectuur- en bouwprojecten [nl, en] Paulus Present -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw | 3 | | A:2 | 90 |
| 47 | E080823 | Digitale ontwerptechnieken 3: geavanceerde modelleertechnieken Tiemen Strobbe -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw | 3 | | A:2 | 90 |
| 48 | E084581 | Duurzame steden Michiel Dehaene -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw | 6 | | A:J | 180 |
| 49 | E711047 | Duurzaam bouwen Marijke Steeman -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw | 3 | | A:2 | 90 |
| 50 | E078320 | Duurzaam materiaalgebruik: kunststoffen en afgeleide materialen Lode Daelemans -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde | 3 | | A:2 | 90 |
| 51 | E078310 | Duurzaam materiaalgebruik: metalen Kim Verbeken -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde | 3 | | A:1 | 90 |
| 52 | E084953 | Stedelijk geluid [en] Dick Botteldooren -- Vakgroep Informatietechnologie | 3 | | A:1 | 90 |
| 53 | K000459 | Sociologie Bart Van de Putte -- Vakgroep Sociologie | 6 | | A:1 | 180 |
| 54 | A001900 | Inleiding tot de psychologie Wim Notebaert -- Vakgroep Experimentele Psychologie | 3 | | A:1 | 90 |
| 55 | K000983 | Historische sociologie Bart Van de Putte -- Vakgroep Sociologie | 5 | | A:2 | 150 |
| 56 | E099300 | Bedrijfsstage ingenieurswetenschappen en architectuur [en, nl] Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen | 6 | | A:J | 180 |
| 57 | E099400 | Onderzoeksstage [en] Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen | 6 | | A:J | 180 |
| 58 | E099400 | Onderzoeksstage [en] Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen | 3 | | B:J | 90 |
| 59 | E098010 | Geïntegreerd portfolio [en, nl] Hiep Luong -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking | 6 | | A:J | 180 |
| 60 | E098010 | Geïntegreerd portfolio [en, nl] Hiep Luong -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking | 3 | | B:J | 90 |

3.3 Keuzeopleidingsonderdelen Universiteit Gent

Op te nemen: hoogstens 6 studiepunten te selecteren uit de studieprogramma's van de Universiteit Gent. Na goedkeuring door de faculteit.

Enkel opleidingsonderdelen die inhoudelijk relevant zijn voor de opleiding ingenieurswetenschappen: architectuur, te motiveren door de student, of de [universiteitsbrede keuzevakken](#).

| 4 Masterproef | | | | 24 studiepuntn | | |
|---------------|---------------------|----|-----|----------------|--------|--------|
| Nr | Cursus | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
| 1 | E091107 Masterproef | 24 | | | | 720 |

Onderwijstalen

Wanneer een cursus niet (enkel) gedoceerd wordt in de onderwijstaal van het programma, worden de werkelijk gebruikte talen aangegeven tussen haakjes na de cursusnaam, met de volgende betekenis:

| | | | | | | |
|----------------|------------|---------------|----------------|---------------|------------------------|-------------|
| bg: Bulgaars | de: Duits | es: Spaans | ja: Japans | pl: Pools | sh: Kroatisch/Servisch | zh: Chinees |
| cs: Tsjechisch | el: Grieks | fr: Frans | nl: Nederlands | pt: Portugees | sl: Sloveens | |
| da: Deens | en: Engels | it: Italiaans | no: Noors | ru: Russisch | sv: Zweeds | |

Semesterinformatie

Semesters worden aangegeven door hun nummer (1 of 2); semester 3 stelt de zomerperiode voor.

Wanneer een semesternummer wordt voorafgegaan wordt door een letter, geeft dit aan dat de cursus aangeboden wordt in meerdere sessies. De letter stelt dan de betrokken sessie voor.

Wanneer een semesternummer tussen haakjes wordt getoond betekent dit dat de cursus dit academiejaar niet aangeboden wordt in de betrokken aanbodsessie. De aanbodfrequentie en het eerstvolgende aanbod worden aangegeven door de onderstaande codes:

| | | | |
|------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| a: tweejaarlijks | c: jaarlijks, vanaf 2025-2026 | f: jaarlijks, vanaf 2026-2027 | i: jaarlijks, vanaf 2027-2028 |
| b: driejaarlijks | d: tweejaarlijks, vanaf 2025-2026 | g: tweejaarlijks, vanaf 2026-2027 | j: tweejaarlijks, vanaf 2027-2028 |
| | e: driejaarlijks, vanaf 2025-2026 | h: driejaarlijks, vanaf 2026-2027 | k: driejaarlijks, vanaf 2027-2028 |