

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

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

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 16

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, nl] 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 Afstudeerrichtingsopleidingsonderdelen 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:2	90
2	E084212 Theorie van de stedenbouw [en] Michiel Dehaene -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw	6		1	A:1	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 Lionel Devlieger -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw	10			A:1	300

2	E081770	Masterstudio B Joachim Declerck -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw	10	A:1	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:2	90
10	E053510	Geometrische aspecten van wegen Hans De Backer -- Vakgroep Civiele Techniek	3	A:1	90
11	E044120	Berekening van bouwkundige constructies I Robby Caspeele -- 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: voorgespannen 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 Caspeele -- 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	E065410	Duurzaamheid van materialen [en] Nele De Belie -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen	4	A:2	120
21	E065480	Levenscyclusanalyse van materialen en constructies [en] Nele De Belie -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen	3	A:2	90
22	E078910	Milieu-impact van straling en geluid Dick Botteldooren -- Vakgroep Informatietechnologie	3	A:1	90
23	I002706	Wood Technology: Wood Processing and Forest Products [en] Joris Van Acker -- Vakgroep Omgeving	5	A:2	150
24	E039060	Duurzame energie en rationeel energiegebruik [en] Jeroen Beeckman -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	4	A:2	120
25	E037820	Technologie van elektrische installaties [en] Peter Sergeant -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering	3	A:2	90
26	E061502	Ruimtelijke constructies [en] Jan Belis -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen	6	A:1	180
27	E900069	Composieten [en] Wim Van Paepegem -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde	6	A:1	180
28	E099160	Bouwprojectmanagement [en] Mario Vanhoucke -- Vakgroep Beleidsinformatica en Operationeel Beheer	3	A:2	90
29	E076431	Inleiding tot ondernemerschap [en] Petra Andries -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie	3	A:1	90
30	E076460	Durf ondernemen [en] Johan Verrue -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie	4	A:2	120
31	E076471	Durf starten [en] Frank Gielen -- Vakgroep Informatietechnologie	3	A:2	90
32	E076520	Ondernemingsrecht Diederik Bruloot -- Vakgroep Metajuridica, Privaat- en Ondernemingsrecht	3	A:1	90
33	E078010	Technologie en milieu [en, nl] Luc Martens -- Vakgroep Informatietechnologie	3	A:1, B:1	90
34	E084970	Integraal waterbeheer en milieubeleid Renaat De Sutter -- Vakgroep Civiele Techniek	3	A:2	90
35	C003532	Verstedelijking in mondiaal perspectief [en] Ben Derudder -- Vakgroep Geografie	3	B:1	90
36	C003624	Bevolkings- en stadsgeografie Freke Caset -- Vakgroep Geografie	5	A:1	150
37	A002717	Culturele antropologie Koenraad Stroeken -- Vakgroep Talen en Culturen	5	A:2	150

38	A000677	Inleiding tot de antropologie Hugo DeBlock -- Vakgroep Talen en Culturen	3	A:2	90
39	A002954	Kunstenbeleid en museumkunde	5		150
40	A001974	Esthetica I Bart Vandenabeele -- Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap	5	A:2	150
41	A001492	Esthetica II Bart Vandenabeele -- Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap	5	A:1	150
42	A005293	Moderne en actuele kunst: capita selecta Wouter Davidts -- Vakgroep Kunst-, Muziek- en Theaterwetenschappen	5	(A:1) ^d	150
43	A005288	Avant-garde film en video Steven Jacobs -- Vakgroep Kunst-, Muziek- en Theaterwetenschappen	5	A:1 ^a	150
44	A000418	Ontwikkeling en esthetiek van de film Daniël Biltereyst -- Vakgroep Communicatiewetenschappen	5	B:1	150
45	A005583	Art Policy and Museum Studies [en] Maude Bass-Krueger -- Vakgroep Kunst-, Muziek- en Theaterwetenschappen	5	A:1	150
46	A005281	Erfgoed [en] Maude Bass-Krueger -- Vakgroep Kunst-, Muziek- en Theaterwetenschappen	5	A:2	150
47	A005281	Erfgoed [en] Maude Bass-Krueger -- Vakgroep Kunst-, Muziek- en Theaterwetenschappen	3	B:2	90
48	E084533	Hedendaagse Belgische architectuur in context [en] Maarten Liefoghe -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw	6	A:1	180
49	E080830	Informatiebeheer in architectuur- en bouwprojecten [en, nl] Paulus Present -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw	3	A:1	90
50	E080822	Digitale ontwerptechnieken 3 Tiemen Strobbe -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw	3	A:2	90
51	E084580	Duurzame steden Michiel Dehaene -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw	5	A:J	150
52	E711047	Duurzaam bouwen Marijke Steeman -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw	3	A:2	90
53	E078320	Duurzaam materiaalgebruik: kunststoffen en afgeleide materialen Lode Daelemans -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde	3	A:2	90
54	E078310	Duurzaam materiaalgebruik: metalen Kim Verbeken -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde	3	A:1	90
55	E084952	Stedelijk geluid [en] Dick Botteldooren -- Vakgroep Informatietechnologie	4	A:1	120
56	K000459	Sociologie Bart Van de Putte -- Vakgroep Sociologie	6	A:1	180
57	A001900	Inleiding tot de psychologie Wim Notebaert -- Vakgroep Experimentele Psychologie	3	A:1	90
58	K000983	Historische sociologie Bart Van de Putte -- Vakgroep Sociologie	5	A:2	150
59	E099300	Bedrijfsstage ingenieurswetenschappen en architectuur [en, nl] Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	6	A:J	180
60	E099400	Onderzoeksstage [en] Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	6	A:J	180
61	E099400	Onderzoeksstage [en] Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	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 studiepntr

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E091103 Masterproef	24		2	A:J	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 2023-2024	f: jaarlijks, vanaf 2024-2025	i: jaarlijks, vanaf 2025-2026
b: driejaarlijks	d: tweejaarlijks, vanaf 2023-2024	g: tweejaarlijks, vanaf 2024-2025	j: tweejaarlijks, vanaf 2025-2026
	e: driejaarlijks, vanaf 2023-2024	h: driejaarlijks, vanaf 2024-2025	k: driejaarlijks, vanaf 2025-2026