

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Master of Science in de ingenieurswetenschappen: architectuur -- architectuurontwerp en bouwtechniek

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 18

1 Algemene opleidingsonderdelen 22 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E046171 Grondmechanica Wim Haegeman -- Vakgroep Civiele Techniek Richtprijs: € 80	4		1	A:2	120
2	E052413 Gewapend en voorgespannen beton [en] Roman Wan-Wendner -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen Richtprijs: € 15	6		1	A:1	180
3	E076621 Beginnselen van het recht en het bouwrecht Jelle Laverge -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw Richtprijs: niet gekend	3		2	A:1	90
4	E050942 Brandbeveiliging van gebouwen Bart Merci -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen Richtprijs: € 70	4		2	A:2	120
5	E083940 Beroepspraktijk: deontologie voor de ingenieur-architect Jan Moens -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw Richtprijs: niet gekend	5		2	A:2	150

2 Afstudeerrichtingsopleidingsonderdelen 37 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E051180 Bouwakoestiek en lichttechniek [en] Marcelo Blasco Enbrie -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw Richtprijs: € 0	4		1	A:1	120
2	E052730 Bouwchemie [en] Yi Ouyang -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde Richtprijs: niet gekend	3		1	A:2	90
3	E044700 Berekening van metaalconstructies Kim Van Tittelboom -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen Richtprijs: € 13	3		1	A:2	90
4	E051162 Duurzame energieconcepten voor gebouwen Wim Boydens -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw Richtprijs: niet gekend	4		1	A:1	120
5	E080070 Geschiedenis van de hedendaagse constructie: capita selecta Lionel Devlieger -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw Richtprijs: niet gekend	4		1	A:2	120
6	E081603 Atelier architectuurontwerp en bouwdetail Kristiaan Borret -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw Richtprijs: niet gekend	10		1	A:2	300
7	E050730 Ontwerp en techniek bij renovatie van gebouwen Wouter Callebaut -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw Richtprijs: € 20	6		2	A:1	180
8	E052271 Funderingstechniek [en] Herman Peiffer -- Vakgroep Civiele Techniek Richtprijs: niet gekend	3		2	A:1	90

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 Richtprijs: niet gekend	10			A:1	300
2	E081770 Masterstudio B Richtprijs: niet gekend	10				300
3	E081780 Masterstudio C Dirk De Meyer -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw Richtprijs: niet gekend	10			A:1	300
4	E081790 Masterstudio D Dirk Somers -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw Richtprijs: niet gekend	10			A:1	300
5	E081795 Masterstudio E Annekatrien Verdickt -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw Richtprijs: niet gekend	10			A:1	300
6	E085092 Studio ruimtelijke analyse en project Peter Vanden Abeele -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw Richtprijs: niet gekend	12			A:2	360
7	E087000 Architectuur: bijzondere vraagstukken 1 [en, nl] Johan Lagae -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw Richtprijs: niet gekend	3			A:1 ^a , B:2 ^a	90
8	E087010 Architectuur: bijzondere vraagstukken 2 [en, nl] Johan Lagae -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw Richtprijs: niet gekend	3			(B:2) ^d , (A:1) ^d	90
9	E087100 Architectuur: bijzondere vraagstukken 3 [en, nl] Wouter Davidts -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw Richtprijs: niet gekend	6			B:2 ^a , A:1 ^a	180
10	E087110 Architectuur: bijzondere vraagstukken 4 [en, nl] Wouter Davidts -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw Richtprijs: niet gekend	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 Richtprijs: niet gekend	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 Richtprijs: niet gekend	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 Richtprijs: niet gekend	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 Richtprijs: niet gekend	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 Richtprijs: niet gekend	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

[Richtprijs: niet gekend](#)

17	E087500	Theorie, geschiedenis en kritiek van de architectuur: bijzondere vraagstukken 1 Maarten Liefoghe -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw	3			90
		Richtprijs: niet gekend				
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
		Richtprijs: niet gekend				

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	E084520	Theorie van het stadsontwerp [en] Joachim Declerck -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw	3		A:1	90
		Richtprijs: niet gekend				
2	E084212	Theorie van de stedenbouw [en] Anne Kockelkorn -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw	6		A:2	180
		Richtprijs: € 0				
3	E080011	Geschiedenis en theorie van de niet-Europese stad en architectuur [en] Johan Lagae -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw	6		A:2	180
		Richtprijs: niet gekend				
4	E086611	Mobiliteitsinfrastructuur en ruimte m.i.v. verkeerskundige ontwerpaspecten Filip Boelaert -- Vakgroep Civiele Techniek	3		A:1	90
		Richtprijs: € 0				
5	E085740	Instrumentarium van de ruimtelijke ordening Ann Pisman -- Vakgroep Civiele Techniek	3		A:1	90
		Richtprijs: € 0				
6	E084571	Stadsanalyse en -ontwerp [en] Michiel Dehaene -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw	6		A:1	180
		Richtprijs: niet gekend				
7	E084953	Stedelijk geluid [en] Dick Botteldooren -- Vakgroep Informatietechnologie	3		A:1	90
		Richtprijs: € 0				
8	E000810	Topografie Alain De Wulf -- Vakgroep Geografie	3		A:1	90
		Richtprijs: € 30				
9	E053510	Geometrische aspecten van wegen Hans De Backer -- Vakgroep Civiele Techniek	3		A:2	90
		Richtprijs: € 0				
10	E044120	Berekening van bouwkundige constructies I Robby Caspeele -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen	3		B:2	90
		Richtprijs: € 20				
11	E044220	Berekening van bouwkundige constructies II Kim Van Tittelboom -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen	6		A:1	180
		Richtprijs: € 15				
12	E084760	Geografische informatiesystemen (partim) Nico Van de Weghe -- Vakgroep Geografie	3		A:1	90
		Richtprijs: € 0				
13	E052621	Betonconstructies: voorgespannen beton en platen [en] Roman Wan-Wendner -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen	6		A:2	180
		Richtprijs: € 20				
14	E052630	Geprefabriceerde betonconstructies [en] Stijn Matthys -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen	3		A:1	90
		Richtprijs: € 75				
15	E050720	Diagnose en herstelling van bouwwerken [en] Stijn Matthys -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen	3		A:1	90
		Richtprijs: € 0				
16	E050340	Gebouwprestatiesimulatie voor bouwfysische toepassingen [en] Arnold Janssens -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw	3		A:1	90

	Richtprijs: € 0			
17	E050923	Risicoanalyse en veiligheid van bouwkundige constructies [en] Robby Caspeelee -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen Richtprijs: € 15	4	A:2 120
18	E061502	Ruimtelijke constructies [en] Jan Belis -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen Richtprijs: € 15	6	A:1 180
19	E044631	Glas- en gevelconstructies [en] Jan Belis -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen Richtprijs: € 15	3	A:2 90
20	E044230	Berekening van geotechnische constructies Raphaël Steenberghe -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen Richtprijs: niet gekend	3	A:2 90
21	E065480	Levenscyclusanalyse van materialen en constructies [en] Nele De Belie -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen Richtprijs: € 12	3	A:2 90
22	I002706	Wood Technology: Wood Processing and Forest Products [en] Joris Van Acker -- Vakgroep Omgeving Richtprijs: € 0	5	A:2 150
23	E900069	Composieten [en] Wim Van Paepegem -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde Richtprijs: € 20	6	A:1 180
24	E039060	Duurzame energie en rationeel energiegebruik [en] Jeroen Beeckman -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen Richtprijs: € 7	4	A:2 120
25	C003532	Verstedelijking in mondiaal perspectief [en] Ben Derudder -- Vakgroep Geografie Richtprijs: € 0	3	B:1 90
26	E037820	Technologie van elektrische installaties [en] Peter Sergeant -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering Richtprijs: € 90	3	A:2 90
27	E078010	Technologie en milieu [en] Luc Martens -- Vakgroep Informatietechnologie Richtprijs: € 0	3	A:1 90
28	E084970	Integraal waterbeheer en milieubeleid Renaat De Sutter -- Vakgroep Civiele Techniek Richtprijs: niet gekend	3	A:2 90
29	E084581	Duurzame steden Michiel Dehaene -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw Richtprijs: € 0	6	A:J 180
30	E711047	Duurzaam bouwen Marijke Steeman -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw Richtprijs: € 13	3	A:2 90
31	E078320	Duurzaam materiaalgebruik: kunststoffen en afgeleide materialen Lode Daelemans -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde Richtprijs: € 0	3	A:2 90
32	E078310	Duurzaam materiaalgebruik: metalen Kim Verbeken -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde Richtprijs: € 8	3	A:1 90
33	E099160	Bouwprojectmanagement [en] Mario Vanhoucke -- Vakgroep Beleidsinformatica en Operationeel Beheer Richtprijs: € 75	3	A:2 90
34	E076431	Inleiding tot ondernemerschap [en] Petra Andries -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie Richtprijs: € 33	3	A:1 90
35	A005646	Inleiding tot ondernemingsrecht Diederik Bruloot -- Vakgroep Metajuridica, Privaat- en Ondernemingsrecht Richtprijs: niet gekend	3	A:1 90
36	E076460	Durf ondernemen [en] Johan Verrue -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie	4	A:2 120

	Richtprijs: niet gekend			
37	E076471 Durf starten [en] Frank Gielen -- Vakgroep Informatietechnologie Richtprijs: niet gekend	3	A:2	90
38	C003624 Bevolkings- en stadsgeografie Maite Dewinter -- Vakgroep Geografie Richtprijs: € 0	5	A:1	150
39	A002717 Culturele antropologie Koenraad Stroeken -- Vakgroep Talen en Culturen Richtprijs: € 0	5	A:2	150
40	A000677 Inleiding tot de antropologie Hugo DeBlock -- Vakgroep Talen en Culturen Richtprijs: niet gekend	3	A:2	90
41	K000459 Sociologie Bart Van de Putte -- Vakgroep Sociologie Richtprijs: € 35	6	A:1	180
42	K000983 Historische sociologie Bart Van de Putte -- Vakgroep Sociologie Richtprijs: € 0	5	A:2	150
43	A005583 Art Policy and Museum Studies [en] Maude Bass-Krueger -- Vakgroep Kunst-, Muziek- en Theaterwetenschappen Richtprijs: € 0	5	A:2	150
44	A001974 Esthetica I Bart Vandenaabeele -- Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap Richtprijs: € 0	5	A:2	150
45	A001492 Esthetica II Bart Vandenaabeele -- Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap Richtprijs: € 0	5	A:1	150
46	A005661 Hedendaagse kunst: werelden van verbeelding Wouter Davidts -- Vakgroep Kunst-, Muziek- en Theaterwetenschappen Richtprijs: niet gekend	5	(A:1) ^c	150
47	A005288 Avant-garde film en video Steven Jacobs -- Vakgroep Kunst-, Muziek- en Theaterwetenschappen Richtprijs: niet gekend	5	A:1 ^a	150
48	A000418 Ontwikkeling en esthetiek van de film Daniël Biltereyst -- Vakgroep Communicatiewetenschappen Richtprijs: € 50	5	B:1	150
49	A005635 Inleiding tot erfgoed Maude Bass-Krueger -- Vakgroep Kunst-, Muziek- en Theaterwetenschappen Richtprijs: € 200	5	A:2	150
50	A005635 Inleiding tot erfgoed Maude Bass-Krueger -- Vakgroep Kunst-, Muziek- en Theaterwetenschappen Richtprijs: € 200	3	B:2	90
51	E084533 Hedendaagse Belgische architectuur in context [en] Maarten Liefoghe -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw Richtprijs: niet gekend	6	A:1	180
52	E080830 Informatiebeheer in architectuur- en bouwprojecten [nl, en] Paulus Present -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw Richtprijs: € 0	3	A:2	90
53	E080823 Digitale ontwerptechnieken 3: geavanceerde modelleertechnieken Ruben Verstraeten -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw Richtprijs: € 0	3	A:2	90
54	A001900 Inleiding tot de psychologie Wim Notebaert -- Vakgroep Experimentele Psychologie Richtprijs: niet gekend	3	A:1	90
55	E099300 Bedrijfsstage ingenieurswetenschappen en architectuur [en, nl] Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen Richtprijs: niet gekend	6	A:J	180
56	E099400 Onderzoeksstage [en] Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	6	A:J	180

	Richtprijs: niet gekend			
57	E099400 Onderzoeksstage [en] Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen Richtprijs: niet gekend	3	B:J	90
58	E098010 Geïntegreerd portfolio [en, nl] Hiep Luong -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking Richtprijs: € 50	6	A:J	180
59	E098010 Geïntegreerd portfolio [en, nl] Hiep Luong -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking Richtprijs: € 50	3	B:J	90

3.3 Keuzeopleidingsonderdelen UGent

Op te nemen: hoogstens 6 studiepunten te selecteren uit de opleidingsprogramma'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 Richtprijs: niet gekend	24			A:J	720

Opleidingsgebonden studiekosten

Geen

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

Studiemateriaal

De aangegeven prijzen zijn richtprijzen op 01-06-2024 en zijn onderhevig aan schommelingen. De lijst van studiematerialen per opleidingsonderdeel kan gevonden worden in de studiefiches.