

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Master of Science in de ingenieurswetenschappen: bouwkunde

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 18

1 Algemene opleidingsonderdelen

89 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E045621 Grondwater- en contaminantenstroming <i>Herman Peiffer -- Vakgroep Civiele Techniek</i> Richtprijs: niet gekend	4		1	A:1	120
2	E044311 Instabiliteit van bouwkundige constructies <i>Robby Caspeele -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i> Richtprijs: € 20	6		1	B:1	180
3	E052621 Betonconstructies: voorgespannen beton en platen [en] <i>Roman Wan-Wendner -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i> Richtprijs: € 20	6		1	A:2	180
4	E040661 Dynamica van constructies <i>Mia Loccufer -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> Richtprijs: € 8	5		1	A:1	150
5	E054820 Rivieren, kanalen en sluizen <i>Tom De Mulder -- Vakgroep Civiele Techniek</i> Richtprijs: € 40	6		1	A:2	180
6	E052210 Geotechniek [en] <i>Mahya Roustaei Hossein Abadi -- Vakgroep Civiele Techniek</i> Richtprijs: niet gekend	5		1	B:2	150
7	E053560 Gespecialiseerde wegenbouw en mobiliteit <i>Pieter De Winne -- Vakgroep Civiele Techniek</i> Richtprijs: € 0	5		1	A:2	150
8	E044940 FEM en constitutieve materiaalwetten voor bouwkundige constructies <i>Diego Lorenzo Allaix -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i> Richtprijs: € 0	3		1	A:1	90
9	E045860 Waterbeheer en leefmilieu <i>Tom De Mulder -- Vakgroep Civiele Techniek</i> Richtprijs: € 26	5		1	A:1	150
10	E054920 Zee- en havenbouw <i>Peter Troch -- Vakgroep Civiele Techniek</i> Richtprijs: € 0	6		1	A:1	180
11	E050923 Risicoanalyse en veiligheid van bouwkundige constructies <i>Robby Caspeele -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i> Richtprijs: € 15	4		1	B:2	120
12	E065480 Levenscyclusanalyse van materialen en constructies <i>Nele De Belie -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i> Richtprijs: € 12	3		1	B:2	90
13	E076820 Projectmanagement <i>Mario Vanhoucke -- Vakgroep Beleidsinformatica en Operationeel Beheer</i> Richtprijs: € 75	6		2	C:2	180
14	E052630 Geprefabriceerde betonconstructies <i>Stijn Matthys -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i> Richtprijs: € 75	3		2	B:1	90

15	E055120	Inleiding tot schepen en mariene technologie <i>Evert Lataire -- Vakgroep Civiele Techniek</i> Richtprijs: € 1.020	4	2	B:1	120
16	E005741	Simulatie van stochastische systemen <i>Stijn De Vuyst -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i> Richtprijs: € 0	6	2	B:1	180
17	E050100	Ontwerp van bouwkundige constructies <i>Bart De Pauw -- Vakgroep Civiele Techniek</i> Richtprijs: niet gekend	3	2	A:2	90
18	E053620	Spoorwegen <i>Jan Mys -- Vakgroep Civiele Techniek</i> Richtprijs: niet gekend	3	2	A:2	90
19	E044821	Gevorderde bruggen- en tunnelbouw <i>Hans De Backer -- Vakgroep Civiele Techniek</i> Richtprijs: € 0	6	2	B:1	180

2 Keuzeopleidingsonderdelen

7 studiepunten

Op te nemen: 7 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E099300 Bedrijfsstage ingenieurswetenschappen en architectuur [en, nl] <i>Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i> Richtprijs: niet gekend	6			A:J	180
2	E098010 Geïntegreerd portfolio [en, nl] <i>Hiep Luong -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i> Richtprijs: € 50	6			A:J	180
3	E098010 Geïntegreerd portfolio [en, nl] <i>Hiep Luong -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i> Richtprijs: € 50	3			B:J	90
4	E037810 Veiligheid van elektrische en mechanische installaties <i>Jos Knockaert -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> Richtprijs: € 30	3			A:2	90
5	E039060 Duurzame energie en rationeel energiegebruik [en] <i>Filip Strubbe -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i> Richtprijs: € 7	4			A:2	120
6	E078310 Duurzaam materiaalgebruik: metalen <i>Kim Verbeken -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i> Richtprijs: € 8	3			A:1	90
7	E078320 Duurzaam materiaalgebruik: kunststoffen en afgeleide materialen <i>Lode Daelemans -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i> Richtprijs: € 15	3			A:2	90
8	E078010 Technologie en milieu [en] <i>Luc Martens -- Vakgroep Informatietechnologie</i> Richtprijs: € 0	3			A:1	90
9	E078752 Beheersing van water- en luchtkwaliteit [en] <i>Joris Thybaut -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i> Richtprijs: € 0	4			A:2	120
10	E092100 Biosystemen <i>Pascal Verdonck -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i> Richtprijs: niet gekend	3			A:1	90
11	E075310 Ethiek, techniek en samenleving <i>Seppe Segers -- Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap</i> Richtprijs: niet gekend	3			A:2	90
12	C004009 Geschiedenis en filosofie van de wetenschappen <i>Maarten Van Dyck -- Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap</i> Richtprijs: € 0	3			B:2	90
13	E076320 De kennismaatschappij en ICT <i>Erik Mannens -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i> Richtprijs: niet gekend	3			A:2	90
14	A001900 Inleiding tot de psychologie <i>Wim Notebaert -- Vakgroep Experimentele Psychologie</i>	3			A:1	90

	Richtprijs: niet gekend				
15	H001977 Coaching en diversiteit <i>Elisabeth De Schauwer -- Vakgroep Orthopedagogiek</i> Richtprijs: € 0	3	UKV	A:J	90
16	A005503 Context en nuance. Kritisch reflecteren over actuele thema's <i>July De Wilde -- Vakgroep Vertalen, Tolken en Communicatie</i> Richtprijs: € 0	6	UKV	A:1	180
17	F001021 Leer ondernemen <i>Evy Van Lancker -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i> Richtprijs: € 0	3	UKV	A:1	90
18	A005646 Inleiding tot ondernemingsrecht <i>Diederik Bruloot -- Vakgroep Metajuridica, Privaat- en Ondernemingsrecht</i> Richtprijs: niet gekend	3		A:1	90
19	F001022 Durf ondernemen [en] <i>Johan Verrue -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i> Richtprijs: niet gekend	4		A:2	120
20	E076471 Durf starten [en] <i>Wouter Haerick -- Vakgroep Informatietechnologie</i> Richtprijs: niet gekend	3		A:2	90
21	E076621 Beginselen van het recht en het bouwrecht <i>Jelle Laverge -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i> Richtprijs: € 341	3		A:1	90
22	E076951 Economie voor ingenieurs [en] <i>Sofie Verbrugge -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i> Richtprijs: € 60	6		A:1	180
23	F001020 Inleiding tot ondernemerschap [en] <i>Petra Andries -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i> Richtprijs: € 33	3		A:1	90
24	H002476 Krachtige leeromgevingen <i>Bram De Wever -- Vakgroep Onderwijskunde</i> Richtprijs: € 50	6		A:1	180
25	H002477 De leraar in klas, school en maatschappij <i>Melissa Tuytens -- Vakgroep Onderwijskunde</i> Richtprijs: € 50	6		A:2	180
26	H002478 De leerling: ontwikkeling en motivatie <i>Wim Beyers -- Vakgroep Ontwikkelings-, Persoonlijkeids- en Sociale Psychologie</i> Richtprijs: € 75	6		A:1	180
27	F000083 Macro-economie <i>Freddy Heylen -- Vakgroep Economie</i> Richtprijs: € 65	6		A:1	180
28	H001010 Inleiding bedrijfspsychologie <i>Bart Wille -- Vakgroep Ontwikkelings-, Persoonlijkeids- en Sociale Psychologie</i> Richtprijs: € 55	5		C:1	150
29	F000551 Bedrijfskundige vaardigheden [en] <i>Mieke Audenaert -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i> Richtprijs: € 46	4		C:2	120
30	A003001 Wetenschappelijk Engels [en] <i>Geert Jacobs -- Vakgroep Taalkunde</i> Richtprijs: € 0	3	UKV	B:1, A:2	90
31	E075800 Communicatie <i>Leen Pollefliet -- Vakgroep Informatietechnologie</i> Richtprijs: € 68	3		A:1	90
32	E037830 Veiligheid en welzijn op het werk <i>Sofie Van Volsem -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i> Richtprijs: € 0	3		A:1	90

3 Masterproef

24 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E091103 Masterproef Richtprijs: niet gekend	24		2	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 2026-2027	f: jaarlijks, vanaf 2027-2028	i: jaarlijks, vanaf 2028-2029
b: driejaarlijks	d: tweejaarlijks, vanaf 2026-2027	g: tweejaarlijks, vanaf 2027-2028	j: tweejaarlijks, vanaf 2028-2029
	e: driejaarlijks, vanaf 2026-2027	h: driejaarlijks, vanaf 2027-2028	k: driejaarlijks, vanaf 2028-2029

Studiemateriaal

De aangegeven prijzen zijn richtprijzen op 01-06-2025 en zijn onderhevig aan schommelingen.
De lijst van studiematerialen per opleidingsonderdeel kan gevonden worden in de studiefiches.