

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Master of Science in de ingenieurswetenschappen: bouwkunde

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 17

1 Algemene opleidingsonderdelen

89 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E045621 Grondwater- en contaminantenstroming <i>Herman Peiffer -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	4		1	A:1	120
2	E044311 Instabiliteit van bouwkundige constructies <i>Robby Caspeele -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	6		1	B:1	180
3	E052621 Betonconstructies: voorgespannen beton en platen <i>Roman Wan-Wendner -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	6		1	C:2	180
4	E040661 Dynamica van constructies <i>Mia Locuffier -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	5		1	A:1	150
5	E054820 Rivieren, kanalen en sluizen <i>Tom De Mulder -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	6		1	A:2	180
6	E052210 Geotechniek <i>Mahya Roustaei -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	5		1	A:2	150
7	E053560 Gespecialiseerde wegenbouw en mobiliteit <i>Pieter De Winne -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	5		1	A:2	150
8	E044940 FEM en constitutieve materiaalwetten voor bouwkundige constructies <i>Diego Lorenzo Allaix -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	3		1	A:1	90
9	E045860 Waterbeheer en leefmilieu <i>Tom De Mulder -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	5		1	A:1	150
10	E054920 Zee- en havenbouw <i>Peter Troch -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	6		1	A:1	180
11	E050923 Risicoanalyse en veiligheid van bouwkundige constructies <i>Robby Caspeele -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	4		1	B:2	120
12	E065480 Levenscyclusanalyse van materialen en constructies <i>Nele De Belie -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	3		1	B:2	90
13	E076820 Projectmanagement <i>Mario Vanhoucke -- Vakgroep Beleidsinformatica en Operationeel Beheer</i>	6		2	C:2	180
14	E052630 Geprefabriceerde betonconstructies <i>Stijn Matthys -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	3		2	B:1	90
15	E055120 Inleiding tot schepen en mariene technologie <i>Evert Lataire -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	4		2	B:1	120
16	E005741 Simulatie van stochastische systemen <i>Stijn De Vuyst -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	6		2	B:1	180
17	E050100 Ontwerp van bouwkundige constructies <i>Bart De Pauw -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	3		2	A:2	90
18	E053620 Spoorwegen <i>Jan Mys -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	3		2	A:2	90
19	E044821 Gevorderde bruggen- en tunnelbouw <i>Hans De Backer -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	6		2	B:1	180

2 Keuzeopleidingsonderdelen

7 studiepunten

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

1	E099300	Bedrijfsstage ingenieurswetenschappen en architectuur [en, nl] <i>Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	6		A:J	180
2	E098010	Geïntegreerd portfolio [en, nl] <i>Hiep Luong -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>	6		A:J	180
3	E098010	Geïntegreerd portfolio [en, nl] <i>Hiep Luong -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>	3		B:J	90
4	E037810	Veiligheid van elektrische en mechanische installaties <i>Jos Knockaert -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3		A:2	90
5	E039060	Duurzame energie en rationeel energiegebruik [en] <i>Jeroen Beeckman -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	4		A:2	120
6	E078310	Duurzaam materiaalgebruik: metalen <i>Kim Verbeken -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>	3		A:1	90
7	E078320	Duurzaam materiaalgebruik: kunststoffen en afgeleide materialen <i>Lode Daelemans -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>	3		A:2	90
8	E078010	Technologie en milieu [en] <i>Luc Martens -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3		A:1	90
9	E078752	Beheersing van water- en luchtkwaliteit [en] <i>Joris Thybaut -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>	4		A:2	120
10	E092100	Biosystemen <i>Pascal Verdonck -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	3		A:1	90
11	E075310	Ethiek, techniek en samenleving <i>Seppe Segers -- Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap</i>	3		A:2	90
12	C004009	Geschiedenis en filosofie van de wetenschappen <i>Maarten Van Dyck -- Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap</i>	3		A:1 ^a	90
13	E076320	De kennismaatschappij en ICT <i>Erik Mannens -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	3		A:2	90
14	A001900	Inleiding tot de psychologie <i>Wim Notebaert -- Vakgroep Experimentele Psychologie</i>	3		A:1	90
15	H001977	Coaching en diversiteit <i>Elisabeth De Schauwer -- Vakgroep Orthopedagogiek</i>	3	UKV	A:J	90
16	A005503	Context en nuance. Kritisch reflecteren over actuele thema's <i>Stef Craps -- Vakgroep Letterkunde</i>	6	UKV	A:1	180
17	E076450	Leer ondernemen <i>Yannick Dillen -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	3	UKV	A:1	90
18	A005646	Inleiding tot ondernemingsrecht <i>Diederik Bruloot -- Vakgroep Metajuridica, Privaat- en Ondernemingsrecht</i>	3		A:1	90
19	E076460	Durf ondernemen [en] <i>Johan Verrue -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	4		A:2	120
20	E076471	Durf starten [en] <i>Wouter Haerick -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3		A:2	90
21	E076621	Beginnelen van het recht en het bouwrecht <i>Jelle Laverge -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	3		A:1	90
22	E076951	Economie voor ingenieurs [en] <i>Sofie Verbrugge -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		A:1	180
23	E076431	Inleiding tot ondernemerschap [en] <i>Petra Andries -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	3		A:1	90
24	H002169	Krachtige leeromgevingen <i>Bram De Wever -- Vakgroep Onderwijskunde</i>	6		A:1	180
25	H002196	Klasmanagement en reflectie <i>Tijs Rotsaert -- Vakgroep Onderwijskunde</i>	4		A:2	120
26	H002197	De leraar binnen school en maatschappij <i>Melissa Tuytens -- Vakgroep Onderwijskunde</i>	4		A:1	120
27	H002198	Psychologie van de adolescentie <i>Wim Beyers -- Vakgroep Ontwikkelings-, Persoonlijkeids- en Sociale Psychologie</i>	4		A:1	120
28	F000083	Macro-economie <i>Freddy Heylen -- Vakgroep Economie</i>	6		A:1	180
29	H001010	Inleiding bedrijfspsychologie <i>Bart Wille -- Vakgroep Ontwikkelings-, Persoonlijkeids- en Sociale Psychologie</i>	5		A:2	150

30	F000551	Bedrijfskundige vaardigheden [en] <i>Mieke Audenaert -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	4		C:2	120
31	A003001	Wetenschappelijk Engels [en] <i>Geert Jacobs -- Vakgroep Taalkunde</i>	3	UKV	B:1, A:2	90
32	E075800	Communicatie <i>Leen Pollefliet -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3		A:1	90

3 Masterproef

24 studiepunten

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 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