

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Master of Science in de ingenieurswetenschappen: bouwkunde

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 15

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	E055044 Inleiding tot de maritieme techniek <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

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

Mits een duidelijke inhoudelijke motivering en na goedkeuring door de faculteit kan de student een ander maatschappelijk keuzevak

22-05-2025 07:20

opnemen in het curriculum (enkel per uitzondering, in de regel wordt een vak opgenomen uit de onderstaande lijst).

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	E037810 Veiligheid van elektrische en mechanische installaties <i>Jos Knockaert -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3			A:2	90
3	E039060 Duurzame energie en rationeel energiegebruik [en] <i>Jeroen Beeckman -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	4			A:2	120
4	K001339 Duurzaamheidsdenken <i>Thomas Block -- Vakgroep Politieke Wetenschappen</i>	5	UKV		A:J	150
5	E078310 Duurzaam materiaalgebruik: metalen <i>Kim Verbeken -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>	3			A:1	90
6	E078320 Duurzaam materiaalgebruik: kunststoffen en afgeleide materialen <i>Lode Daelemans -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>	3			A:2	90
7	E078010 Technologie en milieu [en] <i>Luc Martens -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3			A:1	90
8	E078751 Beheersing van water- en luchtkwaliteit [en] <i>Joris Thybaut -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>	4			A:2	120
9	E092100 Biosystemen <i>Pascal Verdonck -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	3			A:1	90
10	E075310 Ethiek, techniek en samenleving <i>Guido Pennings -- Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap</i>	3			A:2	90
11	E075060 Filosofie en wetenschap <i>Maarten Van Dyck -- Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap</i>	3			A:1	90
12	E076320 De kennismaatschappij en ICT [en] <i>Erik Mannens -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	3			A:1	90
13	A001900 Inleiding tot de psychologie <i>Wim Notebaert -- Vakgroep Experimentele Psychologie</i>	3			A:1	90
14	H001977 Coaching en diversiteit <i>Elisabeth De Schauwer -- Vakgroep Orthopedagogiek</i>	3	UKV		A:J	90
15	A005503 Context en nuance. Kritisch reflecteren over actuele thema's <i>Benjamin Biebuyck -- Vakgroep Letterkunde</i>	6	UKV		A:1	180
16	E076450 Leer ondernemen <i>Yannick Dillen -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	3	UKV		A:1	90
17	E076431 Inleiding tot ondernemerschap [en] <i>Petra Andries -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	3			A:1	90
18	E076460 Durf ondernemen [en] <i>Johan Verrue -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	4			A:2	120
19	E076471 Durf starten [en] <i>Frank Gielen -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3			A:2	90
20	E076621 Beginnelen van het recht en het bouwrecht <i>Jelle Laverge -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	3			A:1	90
21	E076520 Ondernemingsrecht <i>Diederik Bruloot -- Vakgroep Metajuridica, Privaat- en Ondernemingsrecht</i>	3			A:1	90
22	E076930 Financiële en kostprijsrapportering in ondernemingen <i>Faculteit Economie en Bedrijfskunde, Sophie Maussen -- Vakgroep Accountancy, Bedrijfsfinanciering en Fiscaliteit</i>	6			A:1	180
23	H002169 Krachtige leeromgevingen <i>Bram De Wever -- Vakgroep Onderwijskunde</i>	6			A:1	180
24	H002196 Klasmanagement en reflectie <i>Melissa Tuytens -- Vakgroep Onderwijskunde</i>	4			A:2	120
25	H002197 De leraar binnen school en maatschappij <i>Melissa Tuytens -- Vakgroep Onderwijskunde</i>	4			A:1	120
26	H002198 Psychologie van de adolescentie <i>Wim Beyers -- Vakgroep Ontwikkelings-, Persoonlijkeits- en Sociale Psychologie</i>	4			A:1	120
27	F000083 Macro-economie <i>Freddy Heylen -- Vakgroep Economie</i>	6			A:1	180
28	H001010 Inleiding bedrijfspsychologie <i>Bart Wille -- Vakgroep Ontwikkelings-, Persoonlijkeits- en Sociale Psychologie</i>	5			A:2	150

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