

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Master of Science in de ingenieurswetenschappen: schepen en mariene technologie

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 1

1 Algemene opleidingsonderdelen 78 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E044311 Instabiliteit van bouwkundige constructies <i>Robby Caspeele -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	3		1	D:1	90
2	E045280 Numerieke stromingsmechanica <i>Joris Degroote -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3		1	B:1	90
3	E900069 Composieten <i>Wim Van Paeppegem -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>	6		1	B:1	180
4	E048500 Thermische machines <i>Sebastian Verhelst -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6		1	B:2	180
5	E048100 Stromingsmachines <i>Joris Degroote -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6		1	B:1	180
6	E055020 Mariene hydrostatica en stabiliteit <i>Evert Lataire -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	6		1	B:1	180
7	E056600 Constructietechnieken <i>Wim De Waele -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3		1	A:2	90
8	E048600 Trillingen en signalen <i>Mia Loccuffier -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6		1	B:2	180
9	E044666 Offshore constructies <i>Andreas Kortenhaus -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	3		1	C:2	90
10	E055070 Schepen en maritieme constructies <i>Phillippe Rigo -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	6		1	B:2	180
11	E055080 Scheepsweerstand en -propulsie <i>Guillaume Delefortrie -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	6		1	B:2	180
12	E044671 Offshore funderingen <i>Bruno Stuyts -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	3		2	C:1	90
13	E055060 Manoeuvrer- en zeegangsgedrag van maritieme constructies <i>Guillaume Delefortrie -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	6		2	B:1	180
14	E029800 Vakspecifieke onderzoeksvaardigheden <i>Michel De Paepe -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3		2	(B:1) ^c	90
15	E029700 Algemene onderzoeksvaardigheden <i>Michel De Paepe -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3		2	(B:1) ^c	90
16	E055320 Scheepsgedrag in ondiep en beperkt water <i>Guillaume Delefortrie -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	3		2	B:2	90
17	E055090 Ship Design Project <i>Guillaume Delefortrie -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	6		2	B:J	180

2 Keuzeopleidingsonderdelen 18 studiepunten

Op te nemen: 18 studiepunten uit 3 modules uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

2.1 Technische keuzevakken

6 studiepunten

Op te nemen: 6 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

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

1	E054820	Rivieren, kanalen en sluzen <i>Tom De Mulder -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	6			A:2	180
2	E054920	Zee- en havenbouw <i>Peter Troch -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	6			A:1	180
3	E055400	Hydrodynamica van de kustzone [en] <i>Peter Troch -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	3			A:1	90
4	E037221	Verbrandingsmotoren: recente ontwikkelingen [en] <i>Sebastian Verhelst -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3			A:2	90
5	E037621	Gasturbines [en] <i>Ward De Paepe -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3			A:1	90
6	E035421	Duurzame energieproductie <i>Jan Mertens -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3			B:1	90
7	E042730	Breukmechanica [en] <i>Wim De Waele -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3			A:1	90

2.2 Keuzemogelijkheid stage of keuzevak industrie

6 studiepunten

Op te nemen: 6 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E055550 Schepen en mariene industrie	6			B:2	180
2	E099300 Bedrijfsstage ingenieurswetenschappen en architectuur [en, nl] <i>Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	6			A:J	180

2.3 Niet-technische keuzevakken

6 studiepunten

Op te nemen: 6 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E076221 Productieplanning [en] <i>Birger Raa -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	6			A:1	180
2	E076951 Economie voor ingenieurs [en] <i>Sofie Verbrugge -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6			A:1	180
3	E076820 Projectmanagement [en] <i>Mario Vanhoucke -- Vakgroep Beleidsinformatica en Operationeel Beheer</i>	6			A:2	180
4	F001020 Inleiding tot ondernemerschap [en] <i>Petra Andries -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	3			A:1	90
5	F000892 Innovatiemanagement [en] <i>Katrien Verleye -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	3			A:2	90
6	A003001 Wetenschappelijk Engels [en] <i>Geert Jacobs -- Vakgroep Taalkunde</i>	3	UKV		B:1, A:2	90
7	A003107 Gevorderd wetenschappelijk Engels [en] <i>Geert Jacobs -- Vakgroep Taalkunde</i>	3	UKV		A:1, B:2	90
8	F001021 Leer ondernemen <i>Yannick Dillen -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	3	UKV		A:1	90
9	A005503 Context en nuance. Kritisch reflecteren over actuele thema's <i>July De Wilde -- Vakgroep Vertalen, Tolken en Communicatie</i>	6	UKV		A:1	180
10	H002395 Migration and Society: an Interdisciplinary Introduction [en] <i>Robin Vandevordt -- Vakgroep Sociaal Werk en Sociale Pedagogiek</i>	5	UKV		A:2	150
11	A005569 Global Minds [en] <i>Ines Keygnaert -- Vakgroep Volksgezondheid en Eerstelijnszorg</i>	5	UKV		A:2	150
12	G000922 Dier: welzijn, recht en ethiek <i>Sarne De Vliegheer -- Vakgroep Interne Geneeskunde, Voortplanting en Populatiegeneeskunde</i>	3	UKV		A:2	90
13	B001581 Mensenrechten: multidisciplinaire perspectieven [en] <i>Eva Brems -- Vakgroep Europees, Publiek- en Internationaal Recht</i>	5	UKV		A:2	150
14	D002354 Bewegen en sport: nu en later <i>Veerle Segers -- Vakgroep Bewegings- en Sportwetenschappen</i>	3	UKV		A:2	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 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