

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Master of Science in Electromechanical Engineering -- Maritime Engineering

Onderwijstaal: Engels

Programmaversie 13

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	C:1	90
2	E045280 Numerieke stromingsmechanica <i>Joris Degroote -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3		1	A:1	90
3	E900069 Composieten <i>Wim Van Paepegem -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>	6		1	A:1	180
4	E048100 Stromingsmachines <i>Joris Degroote -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6		1	A:1	180
5	E055020 Mariene hydrostatica en stabiliteit <i>Evert Lataire -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	6		1	A:1	180
6	E048500 Thermische machines <i>Sebastian Verhelst -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6		1	A:2	180
7	E056600 Constructietechnieken <i>Wim De Waele -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3		1	B:2	90
8	E048600 Trillingen en signalen <i>Mia Loccuffier -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6		1	A:2	180
9	E044666 Offshore constructies <i>Andreas Kortenhaus -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	3		1	B:2	90
10	E055070 Schepen en mariene structuren <i>Philippe Rigo -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	6		1	A:2	180
11	E055080 Scheepsweerstand en -propulsie <i>Guillaume Delefortrie -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	6		1	A:2	180
12	E044671 Offshore funderingen <i>Bruno Stuyts -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	3		2	B:1	90
13	E055060 Manoeuvreren van schepen en zeegangsgedrag van drijvende structuren <i>Guillaume Delefortrie -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	6		2	A:1	180
14	E029800 Vakspecifieke onderzoeksvaardigheden <i>Michel De Paepe -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3		2	A:1	90
15	E029700 Algemene onderzoeksvaardigheden <i>Michel De Paepe -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3		2	A:1	90
16	E055320 Scheepsgedrag in ondiep en beperkt water <i>Guillaume Delefortrie -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	3		2	A:2	90
17	E055090 Project scheepsontwerp <i>Guillaume Delefortrie -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	6		2	A:J	180

2 Keuzeopleidingsonderdelen

18 studiepunten

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

2.1 Technische keuzeopleidingsonderdelen

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 sluizen <i>Tom De Mulder -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	6		B:2	180
2	E054920	Zee- en havenbouw <i>Peter Troch -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	6		B:1	180
3	E055400	Hydrodynamica van de kustzone <i>Peter Troch -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	3		A:1	90
4	E037221	Verbrandingsmotoren: recente ontwikkelingen <i>Sebastian Verhelst -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3		A:2	90
5	E032650	Aandrijvingen voor duurzaam transport <i>Sebastian Verhelst -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3		A:1	90
6	E037621	Gasturbines <i>Ward De Paepe -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3		A:1	90
7	E035421	Duurzame energieproductie <i>Jan Mertens -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3		A:2	90
8	E042730	Breukmechanica <i>Wim De Waele -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3		A:1	90
9	E055350	Onderwatervoertuigen	3		A:2 ^a	90

2.2 Keuzemogelijkheid stage of keuzeopleidingsonderdeel 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		A: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 keuzeopleidingsonderdelen

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 <i>Birger Raa -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	6		A:1	180
2	E076951	Economie voor ingenieurs <i>Sofie Verbrugge -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	6		A:1	180
3	E076820	Projectmanagement <i>Mario Vanhoucke -- Vakgroep Beleidsinformatica en Operationeel Beheer</i>	6		A:2	180
4	F001020	Inleiding tot ondernemerschap <i>Petra Andries -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	3		A:1	90
5	F000892	Innovatiemanagement <i>Katrien Verleye -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	3		A:2	90
6	E037830	Veiligheid en welzijn op het werk [nl] <i>Sofie Van Volsem -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	3		A:1	90
7	A003001	Wetenschappelijk Engels <i>Geert Jacobs -- Vakgroep Taalkunde</i>	3	UKV	B:1, A:2	90
8	A003107	Gevorderd wetenschappelijk Engels <i>Geert Jacobs -- Vakgroep Taalkunde</i>	3	UKV	A:1, B:2	90
9	F001021	Leer ondernemen [nl] <i>Evy Van Lancker -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	3	UKV	A:1	90
10	A005503	Context en nuance. Kritisch reflecteren over actuele thema's [nl] <i>July De Wilde -- Vakgroep Vertalen, Tolken en Communicatie</i>	6	UKV	A:1	180
11	H002395	Migration and Society: an Interdisciplinary Introduction <i>Robin Vandevoordt -- Vakgroep Sociaal Werk en Sociale Pedagogiek</i>	5	UKV	A:2	150
12	A005569	Global Minds <i>Amaury Frankl -- Vakgroep Geografie</i>	5	UKV	A:2	150
13	G000922	Dier: welzijn, recht en ethiek [nl] <i>Sarne De Vliegheer -- Vakgroep Interne Geneeskunde, Voortplanting en Populatiegeneeskunde</i>	3	UKV	A:2	90
14	B001581	Mensenrechten: multidisciplinaire perspectieven <i>Eva Brems -- Vakgroep Europees, Publiek- en Internationaal Recht</i>	5	UKV	A:2	150
15	D002354	Bewegen en sport: nu en later [nl] <i>Veerle Segers -- Vakgroep Bewegings- en Sportwetenschappen</i>	3	UKV	A:2	90

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E091103 Masterproef	24		2	B: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 2027-2028	f: jaarlijks, vanaf 2028-2029	i: jaarlijks, vanaf 2029-2030
b: driejaarlijks	d: tweejaarlijks, vanaf 2027-2028	g: tweejaarlijks, vanaf 2028-2029	j: tweejaarlijks, vanaf 2029-2030
	e: driejaarlijks, vanaf 2027-2028	h: driejaarlijks, vanaf 2028-2029	k: driejaarlijks, vanaf 2029-2030