

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Master of Science in de ingenieurswetenschappen: werktuigkunde-elektrotechniek -- regeltechniek en automatisering

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 13

## 1 Algemene opleidingsonderdelen 90 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E036130 Gestuurde elektrische aandrijvingen Frederik De Belie -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering	6		1	A:1	180
2	E037121 Volumetrische pompen, compressoren en verbrandingsmotoren Sebastian Verhelst -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering	6		1	B:1	180
3	E019331 ICT en mechatronica Guillaume Crevecoeur -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering	6		1	B:2	180
4	E076221 Productieplanning Birger Raa -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp	6		1	B:1	180
5	E040670 Mechanische trillingen Mia Loccupier -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering	6		1	A:2	180
6	E037321 Turbomachines Joris Degroote -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering	6		1	A:1	180
7	E035421 Duurzame energieproductie Jan Mertens -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering	3		1	B:1	90
8	E032322 Sensorgebaseerde meetsystemen Herbert De Smet -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	3		1	B:2	90
9	E030520 Vermogenselektronica Hendrik Vansompel -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering	3		1	B:2	90
10	E043070 Materiaalselectie bij het ontwerp Stijn Hertelé -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering	6		1	A:2	180
11	E056600 Constructietechnieken Wim De Waele -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering	3		1	A:2	90
12	E060122 Productietechnieken en integrale kwaliteitszorg Wim De Waele -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering	6		2	B:1	180
13	E037810 Veiligheid van elektrische en mechanische installaties Jos Knockaert -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering	3		2	A:2	90
14	E045240 Numerieke stromingsmechanica Joris Degroote -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering	6		2	B:2	180
15	E005220 Lineaire systemen Gert De Cooman -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	6		2	B:2	180
16	E055020 Mariene hydrostatica en stabiliteit Evert Lataire -- Vakgroep Civiele Techniek	6		2	B:1	180
17	E055070 Schepen en maritieme constructies Philippe Rigo -- Vakgroep Civiele Techniek	6		2	B:2	180
18	E054670 Structuurontwerp van maritieme constructies Evert Lataire -- Vakgroep Civiele Techniek	3		2	A:1	90

## 2 Afstudeerrichtingsopleidingsonderdelen 30 studiepunten

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

## 2.1 Masterproef

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