

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Schakelprogramma tot Master of Science in de industriële wetenschappen: machine- en productieautomatisering

Campus: Kortrijk

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 2

## 1 Algemene opleidingsonderdelen

De student volgt één van onderstaande trajecten, afhankelijk van het resultaat van het bekwaamheidsonderzoek. Het verkort traject kan enkel worden gevolgd op voorwaarde dat de student slaagt voor het bekwaamheidsonderzoek.  
Meer informatie over het bekwaamheidsonderzoek: [ugent.be/ea](http://ugent.be/ea) > opleidingen > zij-instroom > schakelprogramma's

### 1.1 Algemene opleidingsonderdelen

75 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E610004 Wiskunde I <i>Eric Laermans -- Vakgroep Informatietechnologie</i> <a href="#">Richtprijs: € 11</a>	6		1	A:1	180
2	E630200 Productiecommunicatie <i>Dieter Vandenhoeke -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i> <a href="#">Richtprijs: € 0</a>	6		1	A:2	180
3	E630100 Mechanische aandrijvingen <i>Bart Vanwalleghem -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> <a href="#">Richtprijs: € 0</a>	6		1	A:1	180
4	E630300 Snelheidsgergelde aandrijvingen <i>Kurt Stockman -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> <a href="#">Richtprijs: € 43</a>	6		1	A:1	180
5	E620500 Objectgeoriënteerd programmeren <i>Veerle Ongenaë -- Vakgroep Informatietechnologie</i> <a href="#">Richtprijs: € 7</a>	3		1	A:1	90
6	E630023 Regeltechniek <i>Kurt Stockman -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> <a href="#">Richtprijs: € 95</a>	6		1	A:1	180
7	E610005 Wiskunde II <i>Pieter Audenaert -- Vakgroep Informatietechnologie</i> <a href="#">Richtprijs: € 20</a>	6		1	A:2	180
8	E630700 Productiesoftware <i>Dieter Vandenhoeke -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i> <a href="#">Richtprijs: € 0</a>	6		1	A:1	180
9	E630500 Dimensioneren van aandrijvingen <i>Kurt Stockman -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> <a href="#">Richtprijs: € 30</a>	5		1	A:2	150
10	E630600 Kinematica en dynamica <i>Michael Monte -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> <a href="#">Richtprijs: € 0</a>	4		1	A:2	120
11	E610013 Mechanica <i>Michael Monte -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> <a href="#">Richtprijs: € 130</a>	3		1	B:2	90
12	E620062 Toegepaste elektronica <i>Jos Knockaert -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> <a href="#">Richtprijs: € 35</a>	6		1	A:2	180

13	E630400	Elektrisch ontwerp II <i>Steve Dereyne -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> <a href="#">Richtprijs: € 90</a>	6	2	A:1	180
14	E630900	Rapid Control Prototyping <i>Bart Vanwalleghem -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> <a href="#">Richtprijs: € 35</a>	3	2	A:2	90
15	E630800	Draadloze communicatie <i>Ingrid Moerman -- Vakgroep Informatietechnologie</i> <a href="#">Richtprijs: € 30</a>	3	2	A:2	90

## 1.2 Algemene opleidingsonderdelen: verkort traject

60 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E610004 Wiskunde I <i>Eric Laermans -- Vakgroep Informatietechnologie</i> <a href="#">Richtprijs: € 11</a>	6		1	A:1	180
2	E630200 Productiecommunicatie <i>Dieter Vandenhoeke -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i> <a href="#">Richtprijs: € 0</a>	6		1	A:2	180
3	E630100 Mechanische aandrijvingen <i>Bart Vanwalleghem -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> <a href="#">Richtprijs: € 0</a>	6		1	A:1	180
4	E630300 Snelheidsgeregelde aandrijvingen <i>Kurt Stockman -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> <a href="#">Richtprijs: € 43</a>	6		1	A:1	180
5	E630023 Regeltechniek <i>Kurt Stockman -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> <a href="#">Richtprijs: € 95</a>	6		1	A:1	180
6	E610005 Wiskunde II <i>Pieter Audenaert -- Vakgroep Informatietechnologie</i> <a href="#">Richtprijs: € 20</a>	6		1	A:2	180
7	E630700 Productiesoftware <i>Dieter Vandenhoeke -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i> <a href="#">Richtprijs: € 0</a>	6		1	A:1	180
8	E630500 Dimensioneren van aandrijvingen <i>Kurt Stockman -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> <a href="#">Richtprijs: € 30</a>	5		1	A:2	150
9	E630600 Kinematica en dynamica <i>Michael Monte -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> <a href="#">Richtprijs: € 0</a>	4		1	A:2	120
10	E630800 Draadloze communicatie <i>Ingrid Moerman -- Vakgroep Informatietechnologie</i> <a href="#">Richtprijs: € 30</a>	3		1	A:2	90
11	E630900 Rapid Control Prototyping <i>Bart Vanwalleghem -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> <a href="#">Richtprijs: € 35</a>	3		1	A:2	90
12	E620062 Toegepaste elektronica <i>Jos Knockaert -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> <a href="#">Richtprijs: € 35</a>	3		1	B:2	90

## Opleidingsgebonden studiekosten

Geen

#### 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

#### Studiemateriaal

De aangegeven prijzen zijn richtprijzen op 01-06-2025 en zijn onderhevig aan schommelingen. De lijst van studiematerialen per opleidingsonderdeel kan gevonden worden in de studiefiches.