

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Schakelprogramma tot Master of Science in de industriële wetenschappen: elektromechanica

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 8

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 > opleidingen > zij-instroom > schakelprogramma's

Studenten met de volgende vooropleidingen kunnen niet deelnemen aan het bekwaamheidsonderzoek, en kunnen enkel het schakelprogramma van 75 studiepunten volgen:

- Bachelor in de luchtvaart, afstudeerrichting aspirant-lijnpiloot of certificaat lijnpiloot
- Bachelor in de agro- en biotechnologie, afstudeerrichting landbouwmechanisatie

1.1 Algemene opleidingsonderdelen

75 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E701033 Wiskunde I <i>Tanja Van Hecke -- Vakgroep Informatietechnologie</i> Richtprijs: € 5	6		1	A:1	180
2	E702080 Warmte- en stromingsleer <i>Tom Claessens -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i> Richtprijs: € 147	6		1	A:1	180
3	E741035 CAD-applicaties <i>Magd Abdel Wahab -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> Richtprijs: niet gekend	3		1	B:1	90
4	E741031 Toegepaste materiaalkunde <i>Inge Bellemans -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i> Richtprijs: € 8	3		1	A:1	90
5	E741044 Elektrische energie <i>Peter Sergeant -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> Richtprijs: € 90	5		1	A:1	150
6	E702030 Sterkteleer <i>Marc Wouters -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i> Richtprijs: € 0	3		1	A:1	90
7	E701034 Wiskunde II <i>Tanja Van Hecke -- Vakgroep Informatietechnologie</i> Richtprijs: € 5	6		1	A:2	180
8	E702090 Statistiek en wiskundige data-analyse <i>Tanja Van Hecke -- Vakgroep Informatietechnologie</i> Richtprijs: € 8	6		1	A:2	180
9	E741046 Elektrische aandrijftechniek <i>Peter Sergeant -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> Richtprijs: € 7	6		1	A:2	180
10	E741056 Vormgevingstechnieken <i>Kris Hectors -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> Richtprijs: niet gekend	5		1	A:2	150
11	E741057 Thermische energie: installatiecomponenten <i>Wim Beyne -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> Richtprijs: niet gekend	4		1	A:2	120
12	E702010 Signalen en systemen <i>Jan Beyens -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		2	A:1	180

[Richtprijs: € 25](#)

13	E741055	Sterkteleer en FEM <i>Marc Wouters -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i> Richtprijs: € 0	5	2	A:1	150
14	E741054	Geavanceerde machine-elementen <i>Patrick De Baets -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> Richtprijs: € 170	5	2	A:1	150
15	E741023	Controletheorie <i>Jan Beyens -- Vakgroep Informatietechnologie</i> Richtprijs: € 84	6	2	A:2	180

1.2 Algemene opleidingsonderdelen: verkort traject

63 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E701033 Wiskunde I <i>Tanja Van Hecke -- Vakgroep Informatietechnologie</i> Richtprijs: € 5	6		1	A:1	180
2	E702080 Warmte- en stromingsleer <i>Tom Claessens -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i> Richtprijs: € 147	6		1	A:1	180
3	E702010 Signalen en systemen <i>Jan Beyens -- Vakgroep Informatietechnologie</i> Richtprijs: € 25	6		1	A:1	180
4	E741055 Sterkteleer en FEM <i>Marc Wouters -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i> Richtprijs: € 0	5		1	A:1	150
5	E741035 CAD-applicaties <i>Magd Abdel Wahab -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> Richtprijs: niet gekend	3		1	B:1	90
6	E741054 Geavanceerde machine-elementen <i>Patrick De Baets -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> Richtprijs: € 170	5		1	A:1	150
7	E741031 Toegepaste materiaalkunde <i>Inge Bellemans -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i> Richtprijs: € 8	3		1	A:1	90
8	E701034 Wiskunde II <i>Tanja Van Hecke -- Vakgroep Informatietechnologie</i> Richtprijs: € 5	6		1	A:2	180
9	E702090 Statistiek en wiskundige data-analyse <i>Tanja Van Hecke -- Vakgroep Informatietechnologie</i> Richtprijs: € 8	6		1	A:2	180
10	E741046 Elektrische aandrijftechniek <i>Peter Sergeant -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> Richtprijs: € 7	6		1	A:2	180
11	E741023 Controletheorie <i>Jan Beyens -- Vakgroep Informatietechnologie</i> Richtprijs: € 84	6		1	A:2	180
12	E741056 Vormgevingstechnieken <i>Kris Hectors -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> Richtprijs: niet gekend	5		1	A:2	150

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.