

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Schakelprogramma tot Master of Science in de industriële wetenschappen: elektrotechniek -- elektrotechniek

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

1.1 Algemene opleidingsonderdelen

75 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E701033 Wiskunde I <i>Tanja Van Hecke -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	A:1	180
2	E741060 Objectgericht programmeren in C# <i>Veerle Ongenaes -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	4		1	A:1	120
3	E741052 Elektromechanische aandrijfsystemen <i>Hendrik Vansompel -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3		1	A:1	90
4	E741059 Integratie hernieuwbare energie <i>Jan Desmet -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3		1	A:1	90
5	E702040 Elektronica II <i>Stefaan Lambrecht -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	A:1	180
6	E741051 PLC I <i>Tim Saillé -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	5		1	A:1	140
7	E701034 Wiskunde II <i>Tanja Van Hecke -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	A:2	180
8	E731018 Ingebedde systemen: microcontrollers <i>Patrick Van Torre -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	A:2	180
9	E741046 Elektrische aandrijftechniek <i>Peter Sergeant -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6		1	A:2	180
10	E702090 Statistiek en wiskundige data-analyse <i>Tanja Van Hecke -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	A:2	180
11	E702010 Signalen en systemen <i>Jan Beyens -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		2	A:1	180
12	E741039 CAD elektrotechniek <i>Tim Saillé -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3		2	A:1	90
13	E741058 Programmeren in C <i>Wim Van Den Breen -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3		2	A:1	90
14	E741023 Controletheorie <i>Jan Beyens -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		2	A:2	180
15	E741041 PLC II <i>Tim Saillé -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3		2	A:2	90
16	E702060 Signalen en systemen II <i>Jan Beyens -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3		2	A:2	90

1.2 Algemene opleidingsonderdelen: verkort traject

64 studiepunten

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

1	E701033	Wiskunde I <i>Tanja Van Hecke -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6	1	A:1	180
2	E702010	Signalen en systemen <i>Jan Beyens -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6	1	A:1	180
3	E741060	Objectgericht programmeren in C# <i>Veerle Ongenaë -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	4	1	A:1	120
4	E741039	CAD elektrotechniek <i>Tim Saillé -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3	1	A:1	90
5	E741059	Integratie hernieuwbare energie <i>Jan Desmet -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3	1	A:1	90
6	E741058	Programmeren in C <i>Wim Van Den Breen -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3	1	A:1	90
7	E741052	Elektromechanische aandrijfsystemen <i>Hendrik Vansompel -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3	1	A:1	90
8	E701034	Wiskunde II <i>Tanja Van Hecke -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6	1	A:2	180
9	E702090	Statistiek en wiskundige data-analyse <i>Tanja Van Hecke -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6	1	A:2	180
10	E741046	Elektrische aandrijftechniek <i>Peter Sergeant -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6	1	A:2	180
11	E741023	Controletheorie <i>Jan Beyens -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6	1	A:2	180
12	E731018	Ingebedde systemen: microcontrollers <i>Patrick Van Torre -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6	1	A:2	180
13	E702060	Signalen en systemen II <i>Jan Beyens -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3	1	A:2	90
14	E741041	PLC II <i>Tim Saillé -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3	1	A:2	90

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