

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Bachelor of Science in de industriële wetenschappen -- machine- en productieautomatisering

Campus: Kortrijk

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 1

## 1 Algemene opleidingsonderdelen 60 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E610004 Wiskunde I <i>Eric Laermans -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	A:1	180
2	I610008 Algemene chemie <i>Christophe Wille -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i>	6		1	A:1	180
3	E610014 Elektriciteit <i>Kurt Stockman -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6		1	A:1	180
4	E610051 Ontwerptools <i>Olivier Rysman -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	4		1	A:1	120
5	E610019 Materialen <i>Geert De Clercq -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>	3		1	A:1	90
6	E610013 Mechanica <i>Michael Monte -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6		1	A:J	180
7	E610052 Ingenieursproject <i>Kurt Stockman -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	5		1	A:J	150
8	E610005 Wiskunde II <i>Pieter Audenaert -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	A:2	180
9	E610016 Fysica <i>Michael Monte -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6		1	A:2	180
10	E610053 Informatica <i>Jan Devos -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	6		1	A:2	180
11	E610054 Duurzame energietechnieken <i>Jos Knockaert -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3		1	A:2	90
12	E610055 Elektronica <i>Sam Lemey -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3		1	A:2	90

## 2 Algemene opleidingsonderdelen 12 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E620100 Signalen en systemen <i>Sam Lemey -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		2	A:1	180
2	E620052 Sterkteleer <i>Michael Monte -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3		2	A:1	90
3	E620702 Bedrijfsbeleid <i>Ludo Poelaert -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	3		3	A:2	90

## 3 Afstudeerrichtingsopleidingsonderdelen 108 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E620700 Ontwerptools II <i>Olivier Rysman -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	3		2	A:1	90
2	E620032 Toegepaste stromings- en energieleer <i>Martijn van den Broek -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	6		2	A:1	180

3	E620500	Objectgeoriënteerd programmeren <i>Veerle Ongenaë -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3	2	A:1	90
4	E620400	Elektronica II <i>Sam Lemey -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6	2	A:1	180
5	E620600	Elektrische systemen <i>Jos Knockaert -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3	2	A:1	90
6	E620063	Productiecontrole <i>Isabel Sweertvaegher -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	6	2	A:2	180
7	E620061	Machineontwerp en -veiligheid <i>Bart Vanwalleghem -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6	2	A:2	180
8	E620062	Toegepaste elektronica <i>Jos Knockaert -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6	2	A:2	180
9	E620064	Elektrische aandrijvingen <i>Jos Knockaert -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6	2	A:2	180
10	E620065	Elektrisch ontwerp I <i>Jan Desmet -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3	2	A:2	90
11	E620048	Statistiek <i>Eric Laermans -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3	2	A:2	90
12	E630200	Productiecommunicatie <i>Dieter Vandenhoeke -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	6	3	A:1	180
13	E630100	Mechanische aandrijvingen <i>Bart Vanwalleghem -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6	3	A:1	180
14	E630300	Snelheidsgergelde aandrijvingen <i>Kurt Stockman -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6	3	A:1	180
15	E630400	Elektrisch ontwerp II <i>Steve Dereyne -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6	3	A:1	180
16	E630023	Regeltechniek <i>Kurt Stockman -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6	3	A:1	180
17	E630700	Productiesoftware <i>Dieter Vandenhoeke -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	6	3	A:2	180
18	E630500	Dimensioneren van aandrijvingen <i>Kurt Stockman -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	5	3	A:2	150
19	E630600	Kinematica en dynamica <i>Michael Monte -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	4	3	A:2	120
20	E630800	Draadloze communicatie <i>Ingrid Moerman -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3	3	A:2	90
21	E630900	Rapid Control Prototyping <i>Bart Vanwalleghem -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3	3	A:2	90
22	E630710	Bachelorproef <i>Johannes Cottyn -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	6	3	A:2	180

#### 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/Servisich	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 2023-2024	f: jaarlijks, vanaf 2024-2025	i: jaarlijks, vanaf 2025-2026
b: driejaarlijks	d: tweejaarlijks, vanaf 2023-2024	g: tweejaarlijks, vanaf 2024-2025	j: tweejaarlijks, vanaf 2025-2026
	e: driejaarlijks, vanaf 2023-2024	h: driejaarlijks, vanaf 2024-2025	k: driejaarlijks, vanaf 2025-2026