

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Schakelprogramma tot Master of Science in de industriële wetenschappen: industrieel ontwerpen

Campus: Kortrijk

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 13

1 Algemene opleidingsonderdelen

De student volgt één van onderstaande trajecten, afhankelijk van de vooropleiding van de student en in overeenstemming met de toelatingsvoorwaarden.

1.1 Instroom: Bachelor in het industrieel productontwerpen

74 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E610004 Wiskunde I <i>Eric Laermans -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	A:1	180
2	E610014 Elektriciteit <i>Kurt Stockman -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6		1	A:1	180
3	E640990 Onderzoeksmethodologie voor industrieel ontwerpen <i>Bastiaan Baccarne -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	6		1	B:1	180
4	E610019 Materialen <i>Geert De Clercq -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>	3		1	A:1	90
5	E630110 Ontwerp voor geavanceerde productiemethodes en -omgevingen <i>Davy Parmentier -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	9		1	A:1	240
6	E610005 Wiskunde II <i>Pieter Audenaert -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	A:2	180
7	E610016 Fysica <i>Michael Monte -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6		1	A:2	180
8	E630067 Materiaal en procesgericht ontwerpen <i>Jan Detand -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	6		1	A:2	180
9	E610055 Elektronica <i>Sam Lemey -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3		1	A:2	90
10	E620110 Opkomende technologieën <i>Wouter Devriese -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	5		1	A:2	150
11	E620702 Bedrijfsbeleid <i>Sofie Van Volsem -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	3		1	A:2	90
12	E610013 Mechanica <i>Michael Monte -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3		1	B:2	90
13	E640093 CAE-gericht ontwerp <i>Michael Monte -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6		2	A:1	180
14	E630058 Cybernetica en systeemgericht ontwerpen [en] <i>Francesca Ostuzzi -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	6		2	A:2	180

1.2 Instroom: Bachelor in de elektromechanica, Bachelor in de ontwerp- en productietechnologie

75 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E610004 Wiskunde I <i>Eric Laermans -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	A:1	180
2	E630110 Ontwerp voor geavanceerde productiemethodes en -omgevingen <i>Davy Parmentier -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	9		1	A:1	240
3	E640990 Onderzoeksmethodologie voor industrieel ontwerpen <i>Bastiaan Baccarne -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	6		1	B:1	180

4	E620070	Grafische ontwerpcommunicatie <i>Olivier Rysman -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	6	1	A:1	180
5	E620080	Gebruiksgericht ontwerpen <i>Bastiaan Baccarne -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	7	1	A:J	210
6	E610005	Wiskunde II <i>Pieter Audenaert -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6	1	A:2	180
7	E610016	Fysica <i>Michael Monte -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6	1	A:2	180
8	E620036	Geavanceerde CAD <i>Olivier Rysman -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	6	1	A:2	180
9	E620110	Opkomende technologieën <i>Wouter Devriese -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	5	1	A:2	150
10	E640093	CAE-gericht ontwerp <i>Michael Monte -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6	2	A:1	180
11	E630058	Cybernetica en systeemgericht ontwerpen [en] <i>Francesca Ostuzzi -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	6	2	A:2	180
12	E630067	Materiaal en procesgericht ontwerpen <i>Jan Detand -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	6	2	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/Servis	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