

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Bachelor of Science in de industriële wetenschappen: industrieel ontwerpen

Campus: Kortrijk

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 12

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	E610014 Elektriciteit <i>Kurt Stockman -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6		1	A:1	180
3	E610051 Ontwerptools <i>Olivier Rysman -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	4		1	A:1	120
4	E610019 Materialen <i>Geert De Clercq -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>	3		1	A:1	90
5	E610020 Introductie industrieel ontwerpen	6		1		180
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>Helga Naessens -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	A:2	180
11	E610017 Basis industrieel ontwerpen	6		1		180

2 Algemene opleidingsonderdelen

120 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	I610008 Algemene chemie <i>Christophe Wille -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i>	6		2	A:1	180
2	E620600 Elektrische systemen <i>Jos Knockaert -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3		2	A:1	90
3	E620032 Toegepaste stromings- en energieleer <i>Michel De Paepe -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6		2	A:1	180
4	E620052 Sterkteleer <i>Michael Monte -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3		2	A:1	90
5	E620700 Ontwerptools II <i>Olivier Rysman -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	3		2	A:1	90
6	E620070 Grafische ontwerpcommunicatie <i>Olivier Rysman -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	6		2	A:1	180
7	E620080 Gebruikgericht ontwerpen <i>Bastiaan Baccarne -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	7		2	A:J	210
8	E610055 Elektronica <i>Sam Lemey -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3		2	A:2	90
9	E620048 Statistiek <i>Eric Laermans -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3		2	A:2	90

10	I610015	Introductie tot de circulaire economie	3	2		90	
11	E620066	Industriële productie <i>Kris Hectors -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6	2	A:2	180	
12	E620036	Geavanceerde CAD <i>Olivier Rysman -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	6	2	A:2	180	
13	E620110	Opkomende technologieën <i>Wouter Devriese -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	5	2	A:2	150	
14	E640093	CAE-gericht ontwerp <i>Michael Monte -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6	3	A:1	180	
15	E630110	Ontwerp voor geavanceerde productiemethodes en -omgevingen <i>Davy Parmentier -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	9	3	A:1	240	
16	E640990	Onderzoeksmethodologie voor industrieel ontwerpen <i>Bastiaan Baccarne -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	6	3	B:1	180	
17	E630130	Industriële vormgeving en geschiedenis <i>Francesca Ostuzzi -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	6	3	A:1	180	
18	E630095	Cocreatie [en, nl] <i>Jan Detand -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	6	UKV	3	A:J	180
19	E620702	Bedrijfsbeleid <i>Sofie Verbrugge -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3	3	A:2	90	
20	E630067	Materiaal en procesgericht ontwerpen <i>Jan Detand -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	6	3	A:2	180	
21	E630058	Cybernetica en systeemgericht ontwerpen [en] <i>Francesca Ostuzzi -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	6	3	A:2	180	
22	E630120	Innovatiegericht en strategisch ontwerpen <i>Dimitri Schuurman -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	6	3	A:2	180	
23	E640440	Ontwerponderzoek en academisch schrijven <i>Davy Parmentier -- 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/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