

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Master of Science in de industriële wetenschappen: machine- en productieautomatisering

Campus: Kortrijk

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 2

1 Algemene opleidingsonderdelen 27 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E640300 Productie-integratie <i>Dieter Vandenhoeke -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	6		1	A:1	180
2	E640700 Virtueel mechatronisch ontwerp [nl, en] <i>Bart Vanwalleghem -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6		1	A:1	180
3	E640200 Geavanceerde aandrijvingen [nl, en] <i>Jeroen De Kooning -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3		1	A:1	90
4	E640800 Productieoptimalisatie [nl, en] <i>Johannes Cottyn -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	6		1	A:2	180
5	E640930 Mechatronische projecten [nl, en] <i>Bart Vanwalleghem -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6		1	A:2	180

2 Minors 12 studiepunten

Op te nemen: 1 minor van 12 studiepunten uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

2.1 Minor Smart Factories

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E640400 Flexibele robotapplicaties [nl, en] <i>Johannes Cottyn -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	6			A:1	180
2	E640900 Fabrieken van de toekomst [nl, en] <i>Johannes Cottyn -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	6			A:2	180

2.2 Minor Smart Machines

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E640500 Machineoptimalisatie [nl, en] <i>Michael Monte -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6			A:1	180
2	E640910 Machinediagnose [nl, en] <i>Bram Vervisch -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6			A:2	180

2.3 Minor Smart Technologies

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E640600 Toegepast machinaal leren [nl, en] <i>Sofie Van Hoecke -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	6			A:1	180
2	E640920 Computervisie [nl, en] <i>Steven Verstockt -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	6			A:2	180

3 Keuzeopleidingsonderdelen 3 studiepunten

Op te nemen: 3 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	H001977 Coaching en diversiteit <i>Elisabeth De Schauwer -- Vakgroep Orthopedagogiek</i>	3	UKV		A:J	90
2	A003001 Wetenschappelijk Engels [en] <i>Geert Jacobs -- Vakgroep Taalkunde</i>	3	UKV		B:1, A:2	90

3	E640940	Bedrijfsmanagement <i>Sofie Verbrugge -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3	A:2	90
4	E640950	Ondernemerschap en marketing	3		90
5	E670000	Summer Course [en, nl] <i>Steven Verstockt -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	3	A:1	90
6	E099600	Bedrijfsstage industriële wetenschappen [en, nl] <i>Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	3	B:J	90

4 Masterproef

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E640100 Masterproef	18		1	A:J	540

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 aanbodsfrequentie 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