

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Vorbereidingsprogramma tot Master of Science in de ingenieurswetenschappen: bedrijfskundige systeemtechnieken en operationeel onderzoek en tot Master of Science in Industrial Engineering and Operations Research

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 8

1 Algemene opleidingsonderdelen

Op te nemen: 1 instroommogelijkheid uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit. Afhankelijk van de vooropleiding van de student.

1.1 Instroom: MSc in de toegepaste economische wetenschappen: handelsingenieur, MSc in Business Engineering, MSc in de toegepaste economische wetenschappen: handelsingenieur in de beleidsinformatica

Afhankelijk van de vooropleiding van de student en na goedkeuring door de faculteit.

Studenten met vooropleiding MSc in de toegepaste economische wetenschappen: handelsingenieur, Master of Science in Business Engineering, Master of Science in de toegepaste economische wetenschappen: handelsingenieur in de beleidsinformatica.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E001161 Wiskundige modellering in de ingenieurswetenschappen [en] <i>Karel Van Acoleyen -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i> Richtprijs: € 0	6		1	A:1	180
2	E045120 Transportverschijnselen <i>Tom De Mulder -- Vakgroep Civiele Techniek</i> Richtprijs: € 65	6		1	B:2	180
3	E090320 Elektrische schakelingen en netwerken <i>Inge Nys -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i> Richtprijs: € 10	6		1	A:1	180
4	E005020 Systemen en signalen <i>Gert De Cooman -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i> Richtprijs: € 0	6		1	A:1	180
5	E003110 Toegepaste probabiliteit <i>Sabine Wittevrongel -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i> Richtprijs: € 8	3		1	A:2	90
6	E063130 Mechanische productietechnologie Richtprijs: niet gekend	3		1		90
7	E007120 Modelleren en regelen van dynamische systemen <i>Mia Locuffier -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> Richtprijs: € 12	6		1	A:2	180

1.1.1 Algemene opleidingsonderdelen i.f.v. diploma

Op te nemen: hoogstens 24 studiepunten te selecteren uit de programma's Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen. Afhankelijk van de vooropleiding van de student en na goedkeuring door de faculteit.

1.2 Instroom: andere instroom

Op te nemen: opleidingsonderdelen te selecteren uit de onderstaande lijst.

Afhankelijk van de vooropleiding van de student en na goedkeuring door de faculteit.

Studenten met vooropleiding BSc in de ingenieurswetenschappen: architectuur, BSc in de bio-ingenieurswetenschappen, MSc in de bio-ingenieurswetenschappen (alle), MSc in Bioscience Engineering, BSc handelsingenieur, BSc in de toegepaste economische wetenschappen: handelsingenieur, BSc in de toegepaste economische wetenschappen: handelsingenieur in de beleidsinformatica, BSc in de industriële wetenschappen (alle), BSc in de wiskunde, BSc in de fysica en de sterrenkunde, BSc in de fysica, BSc in de informatica, BSc in de ingenieurswetenschappen (KMS), MSc in de ingenieurswetenschappen: architectuur, MSc in Architectural Engineering, MSc in de wiskunde (alle), MSc in de fysica en de sterrenkunde, MSc in de fysica, MSc in de wiskundige informatica, BSc in de geografie en de geomatica (alle), MSc in de geografie en de geomatica.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E040420 Mechanica van materialen <i>Wim Van Paepegem -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i> Richtprijs: € 20	6		1	A:1	180
2	E090320 Elektrische schakelingen en netwerken <i>Inge Nys -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i> Richtprijs: € 10	6		1	A:1	180
3	E007120 Modelleren en regelen van dynamische systemen <i>Mia Loccufier -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> Richtprijs: € 12	6		1	A:2	180
4	E045120 Transportverschijnselen <i>Tom De Mulder -- Vakgroep Civiele Techniek</i> Richtprijs: € 65	6		1	B:2	180
5	E005020 Systemen en signalen <i>Gert De Cooman -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i> Richtprijs: € 0	6		1	A:1	180

1.2.1 Algemene opleidingsonderdelen i.f.v. diploma

Op te nemen: hoogstens 60 studiepunten te selecteren uit de programma's Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen. Afhankelijk van de vooropleiding van de student en na goedkeuring door de faculteit.

Opleidingsgebonden studiekosten

Geen

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

Studiemateriaal

De aangegeven prijzen zijn richtprijzen op 01-06-2025 en zijn onderhevig aan schommelingen. De lijst van studiematerialen per opleidingsonderdeel kan gevonden worden in de studiefiches.