

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Schakelprogramma tot Master of Science in de industriële wetenschappen: informatica

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 11

## 1 Algemene opleidingsonderdelen 57 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E701033 Wiskunde I <i>Tanja Van Hecke -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	A:1	180
2	E702010 Signalen en systemen <i>Jan Beyens -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	A:1	180
3	E761018 Programmeren in C en C++ <i>Helga Naessens -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	A:1	180
4	E761039 Gegevensstructuren <i>Sam Leroux -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3		1	A:1	90
5	E761029 Discrete wiskunde <i>Cedric De Boom -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3		1	A:1	90
6	E701034 Wiskunde II <i>Tanja Van Hecke -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	A:2	180
7	E702090 Statistiek en wiskundige data-analyse <i>Tanja Van Hecke -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	A:2	180
8	E761060 Besturingssystemen <i>Wim Van Den Breen -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	A:2	180
9	E761040 Gedistribueerde gegevensverwerking <i>Bruno Volckaert -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3		1	A:1	90
10	E761042 Algoritmen <i>Pieter Simoens -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	A:2	180
11	E761031 Computernetwerken II: netwerkbeheer <i>Wouter Tavernier -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	A:2	180

## 2 Algemene opleidingsonderdelen

Op te nemen: 1 module, afhankelijk van de vooropleiding, uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

### 2.1 Instroom: Bachelor in de toegepaste informatica 6 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E702100 Computerhardware <i>Wim Van Den Breen -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	A:1	180

### 2.2 Instroom: Bachelor in de elektronica-ICT (alle afstudeerrichtingen)

Op te nemen: hoogstens 30 studiepunten uit 2 modules uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

#### 2.2.1 Algemene opleidingsonderdelen 21 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E761035 Softwareontwikkeling <i>Veerle Ongenaë -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	A:2	180
2	E761036 Gebruikersinterfaces <i>Veerle Ongenaë -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	A:2	180

3	E761041	Softwareontwikkeling en -beheer <i>Bruno Volckaert -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3	1	A:1	90
4	E761028	Relationele gegevensbanken <i>Guy De Tré -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>	6	1	A:1	180

### 2.2.2 Algemene opleidingsonderdelen afhankelijk van de vooropleiding

Opleidingsonderdelen op te nemen voor een totaal van maximum 18 studiepunten uit de Bachelor of Science in de industriële wetenschappen, afstudeerrichting informatica, afhankelijk van de vooropleiding. Na goedkeuring van de faculteit.

## 2.3 Instroom: Bachelor in de multimedia en de communicatietechnologie (alle afstudeerrichtingen) en Bachelor of Multimedia and Communication Technology

Op te nemen: hoogstens 30 studiepunten uit 2 modules uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

### 2.3.1 Algemene opleidingsonderdelen 21 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E761035 Softwareontwikkeling <i>Veerle Ongenaë -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	A:2	180
2	E702100 Computerhardware <i>Wim Van Den Breen -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	A:1	180
3	E761041 Softwareontwikkeling en -beheer <i>Bruno Volckaert -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3		1	A:1	90
4	E761028 Relationele gegevensbanken <i>Guy De Tré -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>	6		1	A:1	180

### 2.3.2 Algemene opleidingsonderdelen afhankelijk van de vooropleiding

Opleidingsonderdelen op te nemen voor een totaal van maximum 21 studiepunten uit de Bachelor of Science in de industriële wetenschappen, afstudeerrichting informatica, afhankelijk van de vooropleiding. Na goedkeuring van de faculteit.

## 2.4 Instroom: andere

Op te nemen: hoogstens 30 studiepunten uit 2 modules uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

Voor studenten met de volgende vooropleiding:

Bachelor in de digital arts and entertainment, Bachelor of Digital Arts and Entertainment, Bachelor in de elektromechanica (alle afstudeerrichtingen), Bachelor in het informaticamanagement en de multimedia, Bachelor in het informatiemanagement en de multimedia, Bachelor in het informatiemanagement en de informatiesystemen

### 2.4.1 Algemene opleidingsonderdelen 24 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E702100 Computerhardware <i>Wim Van Den Breen -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	A:1	180
2	E761035 Softwareontwikkeling <i>Veerle Ongenaë -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	A:2	180
3	E761036 Gebruikersinterfaces <i>Veerle Ongenaë -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	A:2	180
4	E761028 Relationele gegevensbanken <i>Guy De Tré -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>	6		1	A:1	180

### 2.4.2 Algemene opleidingsonderdelen afhankelijk van de vooropleiding

Opleidingsonderdelen op te nemen voor een totaal van maximum 15 studiepunten uit de Bachelor of Science in de industriële wetenschappen, afstudeerrichting informatica, afhankelijk van de vooropleiding. Na goedkeuring van de faculteit.

#### 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 2022-2023	f: jaarlijks, vanaf 2023-2024	i: jaarlijks, vanaf 2024-2025
b: driejaarlijks	d: tweejaarlijks, vanaf 2022-2023	g: tweejaarlijks, vanaf 2023-2024	j: tweejaarlijks, vanaf 2024-2025
	e: driejaarlijks, vanaf 2022-2023	h: driejaarlijks, vanaf 2023-2024	k: driejaarlijks, vanaf 2024-2025