

Faculteit Wetenschappen

Master of Science in de informatica

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 5

1 Algemene opleidingsonderdelen 60 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003241 Fundamenten van programmeertalen <i>Christophe Scholliers -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	6		1	A:1	165
2	C003758 Machine Learning [en] <i>Yvan Saeys -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	6		1	A:1	180
3	E017930 Parallele en gedistribueerde softwaresystemen [en] <i>Jan Fostier -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	A:1	180
4	C003349 Discrete algoritmen <i>Veerle Fack -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	6		1	A:2	165
5	C004072 Software Engineering Lab 3 <i>Sofie Van Gassen -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	6		1	A:2	180
6	E018520 Compilers [en] <i>Bjorn De Sutter -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	6		1	A:2	180
7	C004041 Datavisualisatie <i>Bart Mesuere -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	3		1	A:2	90
8	C000957 Recht van de intellectuele eigendom <i>Hendrik Vanhees -- Vakgroep Metajuridica, Privaat- en Ondernemingsrecht</i>	3		1	A:2	90
9	C004073 Computergrafiek <i>Peter Lambert -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	6		2	A:1	180
10	C004074 Big Data Science [en] <i>Yvan Saeys -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	6		2	A:2	165
11	C004075 Bedrijfsstage <i>Peter Dawyndt -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	6		2	A:2	180

2 Minors 30 studiepunten

Op te nemen: 1 minor uit de onderstaande lijst.

2.1 Minor onderzoek 30 studiepunten

Op te nemen: 18 tot 30 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E010310 Beeldverwerking <i>Wilfried Philips -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>	6			A:1	180
2	C000627 Berekenbaarheid en complexiteit [en] <i>David Fernández-Duque -- Vakgroep Wiskunde: Analyse, Logica en Discrete Wiskunde</i>	6			A:1	165
3	E018921 Documentverwerking [en] <i>Antoon Bronselaer -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>	4			A:1	120
4	C004011 Gevorderde numerieke methoden <i>Marnix Van Daele -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	6			A:1	180
5	E018441 Geavanceerde databanken <i>Antoon Bronselaer -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>	6			A:1	180
6	E019170 Internet of Things [en] <i>Jeroen Hoebeke -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6			A:1	180
7	E019370 Robotica [en] <i>Tony Belpaeme -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	6			A:1	180

8	E017822	Softwarearchitectuur <i>Frank Gielen -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	4		120
9	E017941	Softwarehacking en -protectie [en] <i>Bjorn De Sutter -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	6	A:1	180
10	E018230	Aanbevelingssystemen [en] <i>Luc Martens -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6	A:2	180
11	C000145	Algoritmische grafentheorie <i>Gunnar Brinkmann -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	6	A:2	165
12	E018221	Beheer van imperfecte data	4		120
13	C001719	Capita selecta in soft computing <i>Chris Cornelis -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	6	(A:2) ^d	165
14	C003711	Computational Challenges in Bioinformatics [en] <i>Jan Fostier -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6	A:2	180
15	C001026	Computeralgebra <i>Andreas Weiermann -- Vakgroep Wiskunde: Analyse, Logica en Discrete Wiskunde</i>	6	A:2	165
16	E735023	Computervisie	3	A:2	90
17	E003600	Informatietheorie [en] <i>Heidi Steendam -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>	6	B:2	180
18	E017920	Ontwerp van multimediatoepassingen [en] <i>Glenn Van Wallendael -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	6	A:2	180
19	E010220	Spraakverwerking [en] <i>Kris Demuyne -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	4	A:2	120
20	E034150	Blockchain: technologie en applicaties [en] <i>Bjorn De Sutter -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	3	A:1	90

2.1.1 Studieaanbod Vlaamse Gemeenschap

12 studiepunten

Op te nemen: hoogstens 12 studiepunten te selecteren uit de opleidingsprogramma's aangeboden door de Universiteit Gent waaronder de [universiteitsbrede keuzevakken](#) of door een andere instelling van het hoger onderwijs van de Vlaamse Gemeenschap.

2.2 Minor economie en bedrijfskunde

30 studiepunten

Op te nemen: 30 studiepunten uit 1 tot 2 modules uit de onderstaande lijst.

2.2.1 Algemene opleidingsonderdelen

Op te nemen: 24 tot 30 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst, in het eerste modeltraject verdeeld als: hoogstens 24 studiepunten in jaar 1.

Durf ondernemen kan gekozen worden mits opname van Inleiding tot ondernemerschap.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	F000758 Economie <i>Bruno Merlevede -- Vakgroep Economie</i>	5			A:1	150
2	E076930 Financiële en kostprijsrapportering in ondernemingen <i>Sophie Maussen -- Vakgroep Accountancy, Bedrijfsfinanciering en Fiscaliteit</i>	6			A:1	180
3	E076431 Inleiding tot ondernemerschap [en] <i>Petra Andries -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	3			A:1	90
4	E076460 Durf ondernemen [en] <i>Johan Verrue -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	4			A:2	120
5	F000845 Bedrijfskunde <i>Mirjam Knockaert -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	4			A:2	120
6	F000551 Bedrijfskundige vaardigheden [en] <i>Mieke Audenaert -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	4			C:2	120
7	F000768 Marketing management <i>Maggie Geuens -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	6			A:1	180
8	F000855 Organisatietheorie [en] <i>Adelien Decramer -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	4			A:2	120
9	F000596 Conjunctuur en groei <i>Freddy Heylen -- Vakgroep Economie</i>	6			A:1	180
10	F000446 Markten en prijzen <i>Dirk Van de gaer -- Vakgroep Economie</i>	6			A:1	180
11	F000093 Financiële markten en instellingen <i>Rudi Vander Vennet -- Vakgroep Economie</i>	5			A:2	150

12	F000752	Milieu-economie en -beleid <i>Brent Bleys -- Vakgroep Economie</i>	4	B:2	120
13	F000859	Maatschappelijk verantwoord ondernemen <i>Saskia Crucke -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	3	A:2	90

2.2.2 Studietoelaat UGent

Op te nemen: hoogstens 6 studiepunten te selecteren uit de opleidingsprogramma's aangeboden door UGent.

3 Masterproef 30 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C002309 Masterproef <i>N. N.</i>	30		2	A:J	825

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 semester nummer 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 semester nummer tussen haakjes wordt getoond betekent dit dat de cursus dit academiejaar niet aangeboden wordt in de betrokken aanbodsessie. De aanbodsessie 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