

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Master of Science in de industriële wetenschappen: informatica

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 9

1 Algemene opleidingsonderdelen 27 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E765003 Beveiliging van netwerken en computers <i>Eli De Poorter -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	A:1	170
2	E761080 Machinaal leren <i>Pieter Simoens -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	A:1	180
3	E765024 Gevorderde algoritmen <i>Pieter Audenaert -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	A:1	180
4	E765022 Systeemontwerp <i>Pieter Simoens -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3		1	A:1	80
5	E765025 Systeembeheer <i>Bruno Volckaert -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	A:2	170

2 Keuzeopleidingsonderdelen 15 studiepunten

Op te nemen: 15 studiepunten uit 1 tot 2 modules uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

2.1 Keuzeopleidingsonderdelen Informatica

Op te nemen: 9 tot 15 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E018441 Geavanceerde databanken <i>Antoon Bronselaer -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>	6			A:1	180
2	F000897 Enterprise Architecture [en] <i>Geert Poels -- Vakgroep Beleidsinformatica en Operationeel Beheer</i>	4			A:1	120
3	E765009 Kunstmatige intelligentie <i>Jan Cnops -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3			A:2	85
4	E018520 Compilers [en] <i>Bjorn De Sutter -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	6			A:2	180
5	E012320 Mobiele en breedbandtoegangsnetwerken [en] <i>Ingrid Moerman -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6			B:2	180
6	E736020 Computervisie <i>Peter Veelaert -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>	6			A:2	180
7	E019170 Internet of Things [en] <i>Jeroen Hoebeke -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6			A:1	180
8	E016712 Computergrafiek [en] <i>Aleksandra Pizurica -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>	6			A:2	180
9	E016712 Computergrafiek [en] <i>Aleksandra Pizurica -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>	3			B:2	90
10	E731036 Digitale elektronica <i>Peter Veelaert -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>	6			A:2	180
11	E017941 Softwarehacking en -protectie [en] <i>Bjorn De Sutter -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	6			A:1	180
12	E034150 Blockchain: technologie en applicaties [en] <i>Bjorn De Sutter -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	3			A:1	90
13	E735020 Ingebedde systemen: algoritmes	3				90

14	E076320	De kennismaatschappij en ICT [en] <i>Erik Mannens -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	3	A:1	90
15	E076460	Durf ondernemen [en] <i>Johan Verrue -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	4	A:2	120
16	E076820	Projectmanagement [en] <i>Mario Vanhoucke -- Vakgroep Beleidsinformatica en Operationeel Beheer</i>	6	A:2	180
17	E099960	Stage 1 [en, nl] <i>Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	3	B:2, A:1	90
18	E099970	Stage 2 [en, nl] <i>Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	3	B:2, A:1	90
19	E099980	Stage 3 [en, nl] <i>Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	6	B:2, A:1	180
20	E099920	Internationale stage 1 [en] <i>Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	3	B:2, A:1	90
21	E099930	Internationale stage 2 [en] <i>Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	3	B:2, A:1	90
22	E099940	Internationale stage 3 [en] <i>Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	6	B:2, A:1	180

2.2 Keuzeopleidingsonderdelen UGent

6 studiepunten

Op te nemen: hoogstens 6 studiepunten te selecteren uit de opleidingsprogramma's van de UGent waaronder de [universiteitsbrede keuzevakken](#). Na goedkeuring door de faculteit.

3 Masterproef 18 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E705002 Masterproef	18		1	B: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 aanbodsrequentie 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