

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Master of Science in de ingenieurswetenschappen: computerwetenschappen

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 10

## 1 Algemene opleidingsonderdelen

60 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E034140 Parallele computersystemen Lieven Eeckhout -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	6		1	B:1	180
2	E017930 Parallele en gedistribueerde softwaresystemen Filip De Turck -- Vakgroep Informatietechnologie	6		1	B:1	180
3	E017920 Ontwerp van multimediatoepassingen Glenn Van Wallendael -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	6		1	B:2	180
4	E031710 Onderzoeksproject Joris Walraevens -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking	3		1	B:1	90
5	E033710 Ontwerpproject Femke De Backere -- Vakgroep Informatietechnologie	9		1	B:J	270
6	E012320 Mobiele en breedbandtoegangsnetwerken Mario Pickavet -- Vakgroep Informatietechnologie	6		1	A:2	180
7	E003600 Informatietheorie Heidi Steendam -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking	6		1	A:2	180
8	E011322 Wachtlijnanalyse en simulatie Joris Walraevens -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking	6		1	B:1	180
9	E061330 Machinaal leren Joni Dambre -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	6		1	A:1	180
10	E019400 Informatiebeveiliging Eric Laermans -- Vakgroep Informatietechnologie	6		1	A:2	180

## 2 Keuzeopleidingsonderdelen

Op te nemen: 36 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E061360 Versterkingsgebaseerd leren [en] Pieter Simoens -- Vakgroep Informatietechnologie	6			A:1	180
2	E061341 Natuurlijke taalverwerking [en] Chris Develder -- Vakgroep Informatietechnologie	6			A:2	180
3	E018230 Aanbevelingssystemen [en] Toon De Pessemier -- Vakgroep Informatietechnologie	6			A:2	180
4	E061350 Diepe generatieve modellen [en] Bart Dhoedt -- Vakgroep Informatietechnologie	4			A:2	120
5	E016340 Probabilistische grafische modellen [en] Aleksandra Pizurica -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking	4			A:2	120
6	E061460 Computervisie: theorie en toepassingen Hiep Luong -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking	6			A:2	180
7	E018610 Databankontwerp Guy De Tré -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking	4			A:1	120
8	E018240 Bigdatatechnologie [en] Dieter De Witte -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	4			A:1	120
9	E017310 Cloud-opslag en -verwerking [en] Bruno Volckaert -- Vakgroep Informatietechnologie	4			A:2	120

10	E017942	Softwarehacking en -protectie [en] Bjorn De Sutter -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	6		A:1	180
11	E017950	Veilige softwaresystemen [en] Bart Coppens -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	6		A:2	180
12	E008710	Netwerkbeveiliging [en] Bruno Volckaert -- Vakgroep Informatietechnologie	6		A:1	180
13	E019370	Robotica Tony Belpaeme -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	6		B:1	180
14	E019170	Internet of Things [en] Jeroen Hoebeke -- Vakgroep Informatietechnologie	6		A:1	180
15	E099400	Onderzoeksstage [en] Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	3		B:J	90
16	E099400	Onderzoeksstage [en] Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	6		A:J	180
17	E099300	Bedrijfsstage ingenieurswetenschappen en architectuur [en, nl] Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	6		A:J	180
18	E016330	Artificiële intelligentie [en, nl] Aleksandra Pizurica -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking	6		C:1	180

### 3 Masterproef

24 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E091103 Masterproef	24		2	A:J	720

#### 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 aanbodsessie 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