

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Master of Science in de ingenieurswetenschappen: computerwetenschappen

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 12

1 Algemene opleidingsonderdelen 66 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E017930 Parallele en gedistribueerde softwaresystemen <i>Filip De Turck -- Vakgroep Informatietechnologie</i> Richtprijs: € 0	6		1	B:1	180
2	E031110 Digitale elektronica <i>Dirk Stroobandt -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i> Richtprijs: € 0	6		1	A:1	180
3	E010311 Visual Computing <i>Bart Goossens -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i> Richtprijs: € 12	6		1	B:1	180
4	E031710 Onderzoeksproject <i>Joris Walraevens -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i> Richtprijs: € 0	3		1	B:1	90
5	E017950 Veilige softwaresystemen <i>Bart Coppens -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i> Richtprijs: € 0	6		1	B:1	180
6	E003600 Informatietheorie <i>Heidi Steendam -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i> Richtprijs: € 13	6		1	A:2	180
7	E019400 Informatiebeveiliging <i>Eric Laermans -- Vakgroep Informatietechnologie</i> Richtprijs: € 80	6		1	A:2	180
8	E004122 Geavanceerde discrete algoritmen <i>Mario Pickavet -- Vakgroep Informatietechnologie</i> Richtprijs: € 10	6		1	B:2	180
9	E061335 Geavanceerd machinaal leren <i>Tom Dhaene -- Vakgroep Informatietechnologie</i> Richtprijs: € 0	6		1	B:2	180
10	E033710 Ontwerpproject <i>Femke De Backere -- Vakgroep Informatietechnologie</i> Richtprijs: € 50	9		1	B:J	270
11	E034140 Parallele computersystemen <i>Lieven Eeckhout -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i> Richtprijs: € 0	6		2	B:1	180

2 Keuzeopleidingsonderdelen 30 studiepunten

Op te nemen: 30 studiepunten uit minstens 1 module uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

2.1 Keuzeopleidingsonderdelen ingenieurswetenschappen: computerwetenschappen

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

Een student kan maximaal 6 studiepunten stage volgen (Onderzoeksstage E099400 en/of Bedrijfsstage ingenieurswetenschappen en architectuur E099300), label S bij de referentie.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E061360 Versterkingsgebaseerd leren [en] <i>Pieter Simoens -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6			A:2	180

		Richtprijs: € 0			
2	E061341	Natuurlijke taalverwerking [en] <i>Chris Develder -- Vakgroep Informatietechnologie</i> Richtprijs: € 0	6	A:2	180
3	E018230	Aanbevelingssystemen [en] <i>Toon De Pessemier -- Vakgroep Informatietechnologie</i> Richtprijs: € 0	6	A:2	180
4	E016341	Probabilistische grafische modellen [en] <i>Aleksandra Pizurica -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i> Richtprijs: € 0	3	A:2	90
5	E061460	Computervisie: theorie en toepassingen <i>Hiep Luong -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i> Richtprijs: € 0	6	A:2	180
6	E018241	Bigdatatechnologie [en] <i>Pieter Colpaert -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i> Richtprijs: niet gekend	3	A:1	90
7	E017942	Softwarehacking en -protectie [en] <i>Bjorn De Sutter -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i> Richtprijs: € 0	6	A:1	180
8	E008711	Netwerkhacking en -bescherming [en] <i>Bruno Volckaert -- Vakgroep Informatietechnologie</i> Richtprijs: € 0	6	A:1	180
9	E019370	Robotica <i>Tony Belpaeme -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i> Richtprijs: € 435	6	B:1	180
10	E019170	Internet of Things [en] <i>Jeroen Hoebeke -- Vakgroep Informatietechnologie</i> Richtprijs: € 30	6	A:1	180
11	E099400	Onderzoeksstage [en] <i>Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i> Richtprijs: niet gekend	6	S	A:J 180
12	E099300	Bedrijfsstage ingenieurswetenschappen en architectuur [en, nl] <i>Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i> Richtprijs: niet gekend	6	S	A:J 180
13	E098010	Geïntegreerd portfolio [en, nl] <i>Hiep Luong -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i> Richtprijs: € 50	6	S	A:J 180

2.2 Keuzeopleidingsonderdelen UGent

Op te nemen: hoogstens 9 studiepunten te selecteren uit de opleidingsprogramma's van UGent, waaronder de [universiteitsbrede keuzevakken](#). Na goedkeuring door de faculteit.

3 Masterproef 24 studiepunten

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

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 2027-2028	f: jaarlijks, vanaf 2028-2029	i: jaarlijks, vanaf 2029-2030
b: driejaarlijks	d: tweejaarlijks, vanaf 2027-2028	g: tweejaarlijks, vanaf 2028-2029	j: tweejaarlijks, vanaf 2029-2030
	e: driejaarlijks, vanaf 2027-2028	h: driejaarlijks, vanaf 2028-2029	k: driejaarlijks, vanaf 2029-2030

Studiemateriaal

De aangegeven prijzen zijn richtprijzen op 01-06-2026 en zijn onderhevig aan schommelingen.

De lijst van studiematerialen per opleidingsonderdeel kan gevonden worden in de studiefiches.