

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Brugprogramma Master of Science in Computer Science Engineering

Onderwijstaal: Engels

Programmaversie 5

1 Algemene opleidingsonderdelen 72 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E001161 Wiskundige modellering in de ingenieurswetenschappen [nl] <i>Karel Van Acoleyen -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	6	BRUG	1	A:1	180
2	E001470 Discrete wiskunde II [nl] <i>Joris Walraevens -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>	6	BRUG	1	A:2	180
3	E034140 Parallele computersystemen <i>Lieven Eeckhout -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	6		1	A:1	180
4	E017930 Parallele en gedistribueerde softwaresystemen <i>Jan Fostier -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	A:1	180
5	E017920 Ontwerp van multimediatoeepassingen <i>Glenn Van Wallendaal -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	6		1	A:2	180
6	E031710 Onderzoeksproject <i>Joris Walraevens -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>	3		1	A:1	90
7	E033710 Ontwerpproject <i>Femke De Backere -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	9		1	A:J	270
8	E012320 Mobiele en breedbandtoegangsnetwerken <i>Mario Pickavet -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	B:2	180
9	E003600 Informatietheorie <i>Heidi Steendam -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>	6		1	B:2	180
10	E011322 Wachttijnanalyse en simulatie <i>Joris Walraevens -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>	6		1	A:1	180
11	E061330 Machinaal leren <i>Joni Dambre -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	6		2	B:1	180
12	E019400 Informatiebeveiliging <i>Eric Laermans -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		2	B:2	180

2 Keuzeopleidingsonderdelen 24 studiepunten

Op te nemen: 24 studiepunten keuzeopleidingsonderdelen.

Te verdelen als volgt (keuze uit één van de twee keuzemogelijkheden):

- Keuzemogelijkheid 1:
 - minstens 18 studiepunten uit 1 major of minor van de Master of Science in Computer Science Engineering (module 2.1.1)
 - maximaal 6 studiepunten uit de lijst met keuzeopleidingsonderdelen Computer Science Engineering (module 2.1.2)
- Keuzemogelijkheid 2:
 - minstens 18 studiepunten uit de lijst met keuzeopleidingsonderdelen Computer Science Engineering (module 2.2.1)
 - maximaal 6 studiepunten uit de opleidingsprogramma's van UGent (modules 2.2.2)

Na goedkeuring door de faculteit.

3 Masterproef

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E091103 Masterproef	24		2	B: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 aanbodfrequentie en het eerstvolgende aanbod worden aangegeven door de onderstaande codes:

a: tweejaarlijks	c: jaarlijks, vanaf 2024-2025	f: jaarlijks, vanaf 2025-2026	i: jaarlijks, vanaf 2026-2027
b: driejaarlijks	d: tweejaarlijks, vanaf 2024-2025	g: tweejaarlijks, vanaf 2025-2026	j: tweejaarlijks, vanaf 2026-2027
	e: driejaarlijks, vanaf 2024-2025	h: driejaarlijks, vanaf 2025-2026	k: driejaarlijks, vanaf 2026-2027