

Faculteit Wetenschappen

Bachelor of Science in de informatica

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 10

1 Algemene opleidingsonderdelen

174 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004646 Objectgericht programmeren <i>Kris Coolsaet -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	6		1	A:1	180
2	C003771 Databanken <i>Guy De Tré -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>	6		1	A:1	180
3	C004648 UNIX essentials <i>Peter Dawyndt -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	6		1	A:1	180
4	C002908 Redeneren, abstraheren en formuleren <i>Eric Laermans -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	A:1	180
5	C001893 Discrete wiskunde <i>Bart De Bruyn -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	6		1	A:1	180
6	C004647 Softwareontwikkeling <i>Kris Coolsaet -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	6		1	A:2	180
7	C003773 Algoritmen en datastructuren 1 <i>Veerle Fack -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	6		1	A:2	180
8	C002178 Scriptingtalen <i>Peter Dawyndt -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	6		1	A:2	180
9	C001094 Lineaire algebra en meetkunde <i>Tom De Medts -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	6		1	A:2	180
10	C003774 Calculus <i>Jasson Vindas Diaz -- Vakgroep Wiskunde: Analyse, Logica en Discrete Wiskunde</i>	6		1	A:2	180
11	C004644 Functioneel en logisch programmeren <i>Christophe Scholliers -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	6		2	A:1	180
12	C003777 Algoritmen en datastructuren 2 <i>Kris Coolsaet -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	6		2	A:1	180
13	E008620 Communicatienetwerken <i>Wouter Tavernier -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		2	A:1	180
14	C003778 Statistiek en probabiliteit [en] <i>Oliver Dukes -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	6		2	A:1	180
15	C004667 Inleiding tot Machine Learning <i>Yvan Saeys -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	6		2	A:1	180
16	C003776 Systeemprogrammeren <i>Filip De Turck -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		2	A:2	180
17	C003780 Software Engineering Lab 1 <i>Christophe Scholliers -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	6		2	A:2	180
18	C002126 Multimedia <i>Peter Lambert -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	6		2	A:2	180
19	E034110 Computerarchitectuur <i>Koen De Bosschere -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	6		2	A:2	180
20	C001521 Wetenschappelijk rekenen <i>Marnix Van Daele -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	6		2	A:2	180
21	C004668 Gevorderde Machine Learning [en] <i>Yvan Saeys -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	6		3	(A:1) ^c	180

22	C003782	Algoritmen en datastructuren 3 <i>Kris Coolsaet -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	6	3	A:1	180
23	E019010	Besturingssystemen <i>Koen De Bosschere -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	6	3	A:1	180
24	C003786	Modelleren en simuleren <i>Marnix Van Daele -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	6	3	A:1	180
25	C003789	Computationale biologie <i>Peter Dawyndt -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	6	3	A:2	180
26	C003785	Automaten, berekenbaarheid en complexiteit <i>Leo Storme -- Vakgroep Wiskunde: Analyse, Logica en Discrete Wiskunde</i>	6	3	A:2	180
27	E019400	Informatiebeveiliging [en] <i>Eric Laermans -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6	3	B:2	180
28	C004625	Software Engineering Lab 2 <i>Bart Mesuere -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	12	3	A:J	360

2 Keuzeopleidingsonderdelen

6 studiepunten

Op te nemen: 6 studiepunten te selecteren uit de opleidingsonderdelen aangeboden door UGent waaronder de [universiteitsbrede keuzevakken](#), of uit de opleidingsprogramma's aangeboden door de hogeronderwijsinstellingen van de Vlaamse Gemeenschap of uit het (online) studieaanbod van [Erasmus+ partnerinstellingen](#): in het eerste modeltraject verdeeld als: 6 studiepunten in jaar 3. Studenten die overwegen om in te stromen in de Master Computerwetenschappen of Master in Computer Science Engineering kunnen een vak opnemen uit het desbetreffende [voorbereidingsprogramma](#). Na goedkeuring door de faculteit.

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 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