

Faculteit Wetenschappen

Bachelor of Science in de informatica

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 8

## 1 Algemene opleidingsonderdelen

162 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003770 Programmeren Kris Coolsaet -- Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Informatica en Statistiek	6		1	A:1	180
2	C003771 Databanken Guy De Tré -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking	6		1	A:1	180
3	C000939 Computergebruik Peter Dawyndt -- Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Informatica en Statistiek	6		1	A:1	180
4	C002908 Redeneren, abstraheren en formuleren Eric Laermans -- Vakgroep Informatietechnologie	6		1	A:1	180
5	C001893 Discrete wiskunde Bart De Bruyn -- Vakgroep Wiskunde: Algebra en Meetkunde	6		1	A:1	180
6	C003772 Objectgericht programmeren Kris Coolsaet -- Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Informatica en Statistiek	6		1	A:2	180
7	C003773 Algoritmen en datastructuren 1 Veerle Fack -- Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Informatica en Statistiek	6		1	A:2	180
8	C002178 Scriptingtalen Peter Dawyndt -- Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Informatica en Statistiek	6		1	A:2	180
9	C001094 Lineaire algebra en meetkunde Tom De Medts -- Vakgroep Wiskunde: Algebra en Meetkunde	6		1	A:2	180
10	C003774 Calculus Jasson Vindas Diaz -- Vakgroep Wiskunde: Analyse, Logica en Discrete Wiskunde	6		1	A:2	180
11	C003775 Functioneel programmeren Christophe Scholliers -- Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Informatica en Statistiek	6		2	A:1	180
12	C003776 Systeemprogrammeren Filip De Turck -- Vakgroep Informatietechnologie	6		2	A:1	180
13	C003777 Algoritmen en datastructuren 2 Gunnar Brinkmann -- Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Informatica en Statistiek	6		2	A:1	180
14	E008620 Communicatienetwerken Wouter Tavernier -- Vakgroep Informatietechnologie	6		2	A:1	180
15	C003778 Statistiek en probabiliteit Oliver Dukes -- Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Informatica en Statistiek	6		2	A:1	180
16	C003779 Webdevelopment Ruben Verborgh -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	6		2	A:2	180
17	C003780 Software Engineering Lab 1 Christophe Scholliers -- Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Informatica en Statistiek	6		2	A:2	180
18	C002126 Multimedia Peter Lambert -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	6		2	A:2	180
19	E034110 Computerarchitectuur Koen De Bosschere -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	6		2	A:2	180
20	C001521 Wetenschappelijk rekenen Marnix Van Daele -- Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Informatica en Statistiek	6		2	A:2	180
21	C003756 Artificiële intelligentie Yvan Saeys -- Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Informatica en Statistiek	6		3	A:1	180

22	C003782	Algoritmen en datastructuren 3 Gunnar Brinkmann -- Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Informatica en Statistiek	6	3	A:1	180
23	E019010	Besturingssystemen Koen De Bosschere -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	6	3	A:1	180
24	C003783	Logisch programmeren Christophe Scholliers -- Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Informatica en Statistiek	6	3	A:2	180
25	C003784	Software Engineering Lab 2 Bart Mesuere -- Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Informatica en Statistiek	6	3	A:2	180
26	C003789	Computationale biologie Peter Dawyndt -- Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Informatica en Statistiek	6	3	A:2	180
27	C003785	Automaten, berekenbaarheid en complexiteit Leo Storme -- Vakgroep Wiskunde: Analyse, Logica en Discrete Wiskunde	6	3	A:2	180

## 2 Minors

18 studiepunten

Op te nemen: 1 minor uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

Studenten die de minor onderwijs gevolgd hebben, kunnen rechtstreeks instromen in de educatieve masteropleiding.

### 2.1 Minor beveiliging & parallelle systemen

18.0 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E034140 Parallele computersystemen [en] Lieven Eeckhout -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	6		3	A:1	180
2	E019400 Informatiebeveiliging [en] Eric Laermans -- Vakgroep Informatietechnologie	6		3	B:2	180
3	C003786 Modelleren en simuleren Marnix Van Daele -- Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Informatica en Statistiek	6		3	A:1	180

### 2.2 Minor elektrotechniek & telecommunicatie

18.0 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003787 Inleiding tot de telecommunicatie Lieven Eeckhout -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	6		3	A:1	180
2	C003806 Inleiding tot de elektrotechniek Bjorn De Sutter -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	6		3	A:2	180
3	C003788 Wiskundige modellering in de ingenieurswetenschappen Karel Van Acoleyen -- Vakgroep Fysica en Sterrenkunde	6		3	A:1	180

### 2.3 Minor onderwijs

18.0 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	H002169 Krachtige leeromgevingen Bram De Wever -- Vakgroep Onderwijskunde	6		3	A:1	180
2	H002175 Vakdidactiek wetenschappen Katrien Strubbe -- Vakgroep Chemie	6		3	A:J	180
3	H002170 Oriëntatiestage wetenschappen Katrien Strubbe -- Vakgroep Chemie	3		3	A:J	90
4	C004093 Vakkennis wiskunde Koen Thas -- Vakgroep Wiskunde: Algebra en Meetkunde	3		3	A:2	85

#### 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 betekenissen:

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 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