

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Bachelor of Science in de industriële wetenschappen -- informatica

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 5

1 Algemene opleidingsonderdelen 60 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E701033 Wiskunde I <i>Tanja Van Hecke -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	A:1	180
2	E701023 Algemene chemie <i>Maarten Sabbe -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>	6		1	A:1	180
3	E701024 Elektriciteit <i>Luc Dupré -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6		1	A:1	180
4	E701051 Ontwerptools <i>Kathleen Gekiere -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	4		1	A:1	120
5	E701029 Materialen <i>Geert De Clercq -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>	3		1	A:1	90
6	E701030 Mechanica <i>Tom Claessens -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>	6		1	A:J	180
7	E701052 Ingenieursproject <i>Kathleen Gekiere -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	5		1	A:J	150
8	E701034 Wiskunde II <i>Tanja Van Hecke -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	A:2	180
9	E701056 Fysica <i>Sven Van Loo -- Vakgroep Toegepaste Fysica</i>	6		1	A:2	180
10	E701053 Informatica <i>Helga Naessens -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		1	A:2	180
11	E701054 Duurzame energietechnieken <i>Jeroen De Kooning -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3		1	A:2	90
12	E701055 Elektronica <i>Jo Verhaevert -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3		1	A:2	90

2 Algemene opleidingsonderdelen 15 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E702010 Signalen en systemen <i>Martijn Huynen -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		2	A:1	180
2	E702090 Statistiek en wiskundige data-analyse <i>Tanja Van Hecke -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		2	A:2	180
3	E702702 Bedrijfsbeleid <i>Birger Raa -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	3		3	A:2	90

3 Afstudeerrichtingsopleidingsonderdelen 105 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E702040 Elektronica II <i>Stefaan Lambrecht -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3		2	B:1	90
2	E702210 Gevorderd programmeren <i>Helga Naessens -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6		2	A:1	180
3	C003771 Databanken <i>Guy De Tré -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>	6		2	A:1	180

4	E761029	Discrete wiskunde <i>Cristina Tonesi -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3	2	A:1	90
5	E761039	Gegevensstructuren <i>Sam Leroux -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3	2	A:2	90
6	E761018	Programmeren in C en C++ <i>Helga Naessens -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6	2	A:1	180
7	E702060	Signalen en systemen II <i>Martijn Huynen -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3	2	A:2	90
8	E761090	Softwareontwerp <i>Veerle Ongenae -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3	2	A:2	90
9	E761036	Gebruikersinterfaces <i>Veerle Ongenae -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6	2	A:2	180
10	E761037	Softwareproject <i>Veerle Ongenae -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3	2	A:2	90
11	E761060	Besturingssystemen <i>Wim Van Den Breen -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6	2	A:2	180
12	E761100	Softwareontwikkeling en -beheer	6	3		180
13	E761042	Algoritmen <i>Pieter Simoens -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6	3	A:2	180
14	E702100	Computerhardware <i>Wim Van Den Breen -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6	3	A:1	180
15	E761080	Machinaal leren <i>Pieter Simoens -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6	3		180
16	E761050	Computernetwerken <i>Wouter Tavernier -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6	3	A:1	180
17	C002126	Multimedia <i>Peter Lambert -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	6	3	A:2	180
18	E761070	Netwerkbeheer <i>Wouter Tavernier -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3	3	A:2	90
19	E761040	Gedistribueerde gegevensverwerking <i>Bruno Volckaert -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3	3	B:2	90
20	E765003	Beveiliging van netwerken en computers <i>Eli De Poorter -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6	3		170
21	E731028	Datacommunicatie <i>Jo Verhaevert -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3	3	A:2	90
22	E761043	Vakoverschrijdend project <i>Helga Naessens -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	6	3	A:2	180

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 2026-2027	f: jaarlijks, vanaf 2027-2028	i: jaarlijks, vanaf 2028-2029
b: driejaarlijks	d: tweejaarlijks, vanaf 2026-2027	g: tweejaarlijks, vanaf 2027-2028	j: tweejaarlijks, vanaf 2028-2029
	e: driejaarlijks, vanaf 2026-2027	h: driejaarlijks, vanaf 2027-2028	k: driejaarlijks, vanaf 2028-2029