

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen -- bouwkunde

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 5

## 1 Algemene opleidingsonderdelen 60 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E001142 Basiswiskunde Hennie De Schepper -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	3		1	A:1	90
2	E020061 Natuurkunde I Christophe Leys -- Vakgroep Toegepaste Fysica	6		1	A:1	180
3	E001132 Wiskundige analyse I Hennie De Schepper -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	6		1	A:1	180
4	E001460 Discrete wiskunde I Mario Pickavet -- Vakgroep Informatietechnologie	4		1	A:1	120
5	E070070 Scheikunde: bouw van de materie Joris Thybaut -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde	4		1	A:1	120
6	E098513 Modelleren, maken en meten Filip Beunis -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	4		1	A:1	120
7	E015041 Informatica Bart Dhoedt -- Vakgroep Informatietechnologie	6		1	A:J	180
8	E001222 Wiskundige analyse II Hendrik De Bie -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	4		1	A:2	120
9	E000662 Meetkunde en lineaire algebra Hennie De Schepper -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	7		1	A:2	210
10	E070080 Scheikundige thermodynamica Maarten Sabbe -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde	3		1	A:2	90
11	E003043 Waarschijnlijkheidsrekening en statistiek Jasper De Bock -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	6		1	A:2	180
12	E066012 Materiaaltechnologie Kim Verbeken -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde	4		1	A:2	120
13	E098512 Duurzaamheid, ondernemerschap en ethiek Filip Beunis -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	3		1	A:2	90

## 2 Algemene opleidingsonderdelen 30 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E040420 Mechanica van materialen Wim Van Paepegem -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde	6		2	A:1	180
2	E020220 Natuurkunde II Christophe Leys -- Vakgroep Toegepaste Fysica	6		2	A:1	180
3	E045120 Transportverschijnselen Tom De Mulder -- Vakgroep Civiele Techniek	6		2	B:2	180
4	E001321 Wiskundige analyse III Hendrik De Bie -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	6		2	A:1	180
5	E005020 Systemen en signalen Gert De Cooman -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	3		2	B:1	90
6	E076040 Duurzame bedrijfsvoering Birger Raa -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp	3		2	A:1	90

### 3 Afstudeerrichtingsopleidingsonderdelen

87 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E076621 Beginnelsen van het recht en het bouwrecht Jelle Laverge -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw	3		2	A:1	90
2	E000810 Topografie Alain De Wulf -- Vakgroep Geografie	3		2	A:1	90
3	E050410 Constructieve aspecten van gebouwen Jan Belis -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen	6		2	A:2	180
4	E044120 Berekening van bouwkundige constructies I Robby Caspeelee -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen	6		2	A:2	180
5	E003230 Statistische gegevensverwerking Nele De Belie -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen	3		2	A:2	90
6	E061430 Computergesteund ontwerpen Nico Van de Weghe -- Vakgroep Geografie	3		2	A:2	90
7	E052720 Betontechnologie Geert De Schutter -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen	3		2	A:2	90
8	E099101 Ingenieursproject Karel Lesage -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen	3		2	A:2	90
9	E050310 Bouwfysische aspecten van gebouwen Arnold Janssens -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw	6		3	A:1	180
10	E052412 Betonconstructies: gewapend beton [en] Roman Wan-Wendner -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen	6		3	A:1	180
11	E044220 Berekening van bouwkundige constructies II Kim Van Tittelboom -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen	6		3	A:1	180
12	E046010 Grondmechanica Wim Haegeman -- Vakgroep Civiele Techniek	6		3	A:1	180
13	E045411 Hydraulica Tom De Mulder -- Vakgroep Civiele Techniek	6		3	A:1	180
14	E053510 Geometrische aspecten van wegen Hans De Backer -- Vakgroep Civiele Techniek	3		3	A:2	90
15	E090420 Werktuigkunde Patrick De Baets -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering	3		3	A:2	90
16	E044230 Berekening van geotechnische constructies Raphaël Steenbergen -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen	3		3	A:2	90
17	E044510 Metaalconstructies [en, nl] Kim Van Tittelboom -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen	6		3	A:2	180
18	E044811 Inleiding tot bruggenbouw Hans De Backer -- Vakgroep Civiele Techniek	3		3	A:2	90
19	E051800 Hedendaagse uitdagingen in de bouwkunde: capita selecta [en, nl] Robby Caspeelee -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen	3		3	A:2	90
20	E099000 Vakoverschrijdend project Stijn Matthys -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen	6		3	A:2	180

### 4 Keuzeopleidingsonderdelen

3 studiepunten

Op te nemen: 3 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst, in het eerste modeltraject verdeeld als: 3 studiepunten in jaar 3. Na goedkeuring door de faculteit.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E099160 Bouwprojectmanagement [en] Mario Vanhoucke -- Vakgroep Beleidsinformatica en Operationeel Beheer	3		3	A:2	90
2	E711080 Technische installaties in gebouwen Jelle Laverge -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw	3		3	B:2	90
3	E016350 Artificiële intelligentie [en] Aleksandra Pizurica -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking	3		3	B:2	90

#### 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 2025-2026	f: jaarlijks, vanaf 2026-2027	i: jaarlijks, vanaf 2027-2028
b: driejaarlijks	d: tweejaarlijks, vanaf 2025-2026	g: tweejaarlijks, vanaf 2026-2027	j: tweejaarlijks, vanaf 2027-2028
	e: driejaarlijks, vanaf 2025-2026	h: driejaarlijks, vanaf 2026-2027	k: driejaarlijks, vanaf 2027-2028