

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Bachelor of Science in de industriële wetenschappen -- bouwkunde

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 7

## 1 Algemene opleidingsonderdelen 60 studiepunten

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

## 2 Algemene opleidingsonderdelen 15 studiepunten

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

## 3 Afstudeerrichtingsopleidingsonderdelen 93 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E702080 Warmte- en stromingsleer Tom Claessens -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde	6		2	A:1	180
2	E702030 Sterkteleer Marc Wouters -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde	3		2	A:1	90
3	E702070 Fysica van golven en deeltjes Sven Van Loo -- Vakgroep Toegepaste Fysica	3		2	A:1	90

4	E711023	Bouwkundige rekentechnieken I Frank Vandedrinck -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen	3	2	A:1	90
5	E711024	Constructie van gebouwen I Hilde Witters -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen	3	2	A:1	90
6	E711071	Informatiebeheer voor bouwprojecten (BIM) Kathleen Gekiere -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen	3	2	A:1	90
7	E711028	Bouwkundige rekentechnieken II Frank Vandedrinck -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen	6	2	A:2	180
8	E711029	Hydrotechniek Wouter De Corte -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen	3	2	A:2	90
9	E711027	Topografie I Greet Deruyter -- Vakgroep Civiele Techniek	6	2	A:2	180
10	E711054	Constructie van gebouwen II Jan Belis -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen	3	2	A:2	90
11	E711055	Betontechnologie Veerle Boel -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen	3	2	A:2	90
12	E711056	Toegepaste constructieleer Ignaas Vandenbruwane -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen	3	2	A:2	90
13	E711034	Staalbouw I Frank Vandedrinck -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen	3	3	A:1	90
14	E711067	Wegenbouw Wouter De Corte -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen	6	3	A:1	180
15	E711064	Geotechniek Dirk Vinckier -- Vakgroep Civiele Techniek	3	3	A:1	90
16	E711057	Bouwfysica Marijke Steeman -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw	4	3	A:1	120
17	E711058	Elektriciteitstechnologie en verlichting Tim Saillé -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering	3	3	A:1	90
18	E711038	Betonbouw I Frank Vandedrinck -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen	6	3	A:1	180
19	E711041	Topografie II Greet Deruyter -- Vakgroep Civiele Techniek	3	3	A:1	90
20	E711080	Technische installaties in gebouwen Jelle Laverge -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw	3	3	B:2	90
21	E711060	Ontwerpen bouwkunde Marc Wylaers -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen	5	3	A:J	150
22	E715027	Omgevingswerken en infrastructuur Hilde Witters -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen	3	3	A:2	90
23	E711066	Bouwtechnieken Marc Wylaers -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen	3	3	A:2	90
24	E711043	Bachelorproef Greet Deruyter -- Vakgroep Civiele Techniek	6	3	A:2	180

## 4 Majors

9 studiepuntn

1 major (9 studiepunten) op te nemen in het derde jaar.

### 4.1 Major Bouwkunde

9 studiepuntn

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E711063 Betonbouw II Veerle Boel -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen	3		3	A:2	90
2	E711090 Project- en werfbeheer Geert Versweyeld -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen	3		3	A:2	90
3	E711026 Eindige elemententoepassingen in de bouwkunde Wouter De Corte -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen	3		3	A:2	90

### 4.2 Major Landmeten

9 studiepuntn

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E711042 GIS I Greet Deruyter -- Vakgroep Civiele Techniek	3		3	A:1	90

2	E711052	Kaartprojecties Greet Deruyter -- Vakgroep Civiele Techniek	3	3	A:2	90
3	E711045	Kadaster Frank Vandedrinck -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen	3	3	A:2	90

## 5 Keuzeopleidingsonderdelen

3 studiepuntn

3 studiepunten op te nemen uit onderstaande lijst, in het tweede bachelorjaar. Na goedkeuring door de faculteit.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E076450 Leer ondernemen Yannick Dillen -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie	3	UKV	2	A:1	90
2	E076471 Durf starten [en] Frank Gielen -- Vakgroep Informatietechnologie	3		2	A:2	90
3	E076431 Inleiding tot ondernemerschap [en] Petra Andries -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie	3		2	A:1	90
4	C004009 Geschiedenis en filosofie van de wetenschappen Maarten Van Dyck -- Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap	3		2	A:1	90
5	A003001 Wetenschappelijk Engels [en] Geert Jacobs -- Vakgroep Taalkunde	3	UKV	2	B:1, A:2	90
6	H001977 Coaching en diversiteit Elisabeth De Schauwer -- Vakgroep Orthopedagogiek	3	UKV	2	A:J	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/Servisich	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 aanbodsrequentie 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