

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 <i>Tanja Van Hecke -- Vakgroep Informatietechnologie</i> Richtprijs: € 5	6		1	A:1	180
2	E701023 Algemene chemie <i>Maarten Sabbe -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i> Richtprijs: € 45	6		1	A:1	180
3	E701024 Elektriciteit <i>Luc Dupré -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> Richtprijs: € 0	6		1	A:1	180
4	E701051 Ontwerptools <i>Kathleen Gekiere -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i> Richtprijs: niet gekend	4		1	A:1	120
5	E701029 Materialen <i>Geert De Clercq -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i> Richtprijs: € 35	3		1	A:1	90
6	E701030 Mechanica <i>Tom Claessens -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i> Richtprijs: € 155	6		1	A:J	180
7	E701052 Ingenieursproject <i>Kathleen Gekiere -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i> Richtprijs: € 68	5		1	A:J	150
8	E701034 Wiskunde II <i>Tanja Van Hecke -- Vakgroep Informatietechnologie</i> Richtprijs: € 5	6		1	A:2	180
9	E701056 Fysica <i>Sven Van Loo -- Vakgroep Toegepaste Fysica</i> Richtprijs: € 70	6		1	A:2	180
10	E701053 Informatica <i>Helga Naessens -- Vakgroep Informatietechnologie</i> Richtprijs: € 75	6		1	A:2	180
11	E701054 Duurzame energietechnieken <i>Johan Lauwaert -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i> Richtprijs: € 25	3		1	A:2	90
12	E701055 Elektronica <i>Jo Verhaevert -- Vakgroep Informatietechnologie</i> Richtprijs: € 78	3		1	A:2	90

2 Algemene opleidingsonderdelen

15 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E702010 Signalen en systemen <i>Jan Beyens -- Vakgroep Informatietechnologie</i> Richtprijs: € 25	6		2	A:1	180

2	E702090	Statistiek en wiskundige data-analyse <i>Tanja Van Hecke -- Vakgroep Informatietechnologie</i> Richtprijs: € 8	6	2	A:2	180
3	E702702	Bedrijfsbeleid <i>Birger Raai -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i> Richtprijs: € 0	3	3	A:2	90

3 Afstudeerrichtingsopleidingsonderdelen

93 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E702080 Warmte- en stromingsleer <i>Tom Claessens -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i> Richtprijs: € 147	6		2	A:1	180
2	E702030 Sterkteleer <i>Marc Wouters -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i> Richtprijs: € 0	3		2	A:1	90
3	E702070 Fysica van golven en deeltjes <i>Sven Van Loo -- Vakgroep Toegepaste Fysica</i> Richtprijs: € 70	3		2	A:1	90
4	E711023 Bouwkundige rekentechnieken I <i>Wouter Botte -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i> Richtprijs: niet gekend	3		2	A:1	90
5	E711024 Constructie van gebouwen I <i>Hilde Witters -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i> Richtprijs: € 70	3		2	A:1	90
6	E711071 Informatiebeheer voor bouwprojecten (BIM) <i>Kathleen Gekiere -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i> Richtprijs: niet gekend	3		2	A:1	90
7	E711028 Bouwkundige rekentechnieken II <i>Wouter Botte -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i> Richtprijs: niet gekend	6		2	A:2	180
8	E711029 Hydrotechniek <i>Wouter De Corte -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i> Richtprijs: € 10	3		2	A:2	90
9	E711027 Topografie I <i>Greet Deruyter -- Vakgroep Civiele Techniek</i> Richtprijs: € 0	6		2	A:2	180
10	E711054 Constructie van gebouwen II <i>Jan Belis -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i> Richtprijs: € 30	3		2	A:2	90
11	E711055 Betontechnologie <i>Veerle Boel -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i> Richtprijs: € 68	3		2	A:2	90
12	E711056 Toegepaste constructieleer <i>Ignas Vandenbruwane -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i> Richtprijs: € 30	3		2	A:2	90
13	E711034 Staalbouw I <i>Wouter Botte -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i> Richtprijs: niet gekend	3		3	A:1	90
14	E711067 Wegenbouw <i>Wouter De Corte -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i> Richtprijs: € 0	6		3	A:1	180
15	E711064 Geotechniek <i>Dirk Vinckier -- Vakgroep Civiele Techniek</i> Richtprijs: € 0	3		3	A:1	90
16	E711057 Bouwfysica <i>Marijke Steeman -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i> Richtprijs: € 16	4		3	A:1	120
17	E711058 Elektriciteitstechnologie en verlichting <i>Tim Saillé -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> Richtprijs: € 0	3		3	A:1	90

18	E711038	Betonbouw I <i>Veerle Boel -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i> Richtprijs: niet gekend	6	3	A:1	180
19	E711041	Topografie II <i>Greet Deruyter -- Vakgroep Civiele Techniek</i> Richtprijs: € 0	3	3	A:1	90
20	E711080	Technische installaties in gebouwen <i>Jelle Laverge -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i> Richtprijs: € 0	3	3	B:2	90
21	E711060	Ontwerpen bouwkunde <i>Ignas Vandenbruwane -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i> Richtprijs: € 50	5	3	A:J	150
22	E715027	Omgevingswerken en infrastructuur <i>Hilde Witters -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i> Richtprijs: € 0	3	3	A:2	90
23	E711066	Bouwtechnieken <i>Ignas Vandenbruwane -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i> Richtprijs: € 100	3	3	A:2	90
24	E711043	Bachelorproef <i>Greet Deruyter -- Vakgroep Civiele Techniek</i> Richtprijs: € 38	6	3	A:2	180

4 Majors

9 studiepunten

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

4.1 Major Bouwkunde

9 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E711063 Betonbouw II <i>Veerle Boel -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i> Richtprijs: € 0	3		3	A:2	90
2	E711090 Project- en werfbeheer <i>Geert Versweyveld -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i> Richtprijs: € 20	3		3	A:2	90
3	E711026 Eindige elemententoepassingen in de bouwkunde <i>Wouter De Corte -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i> Richtprijs: € 0	3		3	A:2	90

4.2 Major Landmeten

9 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E711042 GIS I <i>Greet Deruyter -- Vakgroep Civiele Techniek</i> Richtprijs: € 0	3		3	A:1	90
2	E711052 Kaartprojecties <i>Greet Deruyter -- Vakgroep Civiele Techniek</i> Richtprijs: niet gekend	3		3	A:2	90
3	E711045 Kadaster <i>Hilde Witters -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i> Richtprijs: niet gekend	3		3	A:2	90

5 Keuzeopleidingsonderdelen

3 studiepunten

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 <i>Yannick Dillen -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i> Richtprijs: niet gekend	3	UKV	2	A:1	90
2	E076471 Durf starten [en] <i>Wouter Haerick -- Vakgroep Informatietechnologie</i> Richtprijs: niet gekend	3		2	A:2	90
3	E076431 Inleiding tot ondernemerschap [en] <i>Petra Andries -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	3		2	A:1	90

[Richtprijs: € 33](#)

4	C004009	Geschiedenis en filosofie van de wetenschappen <i>Maarten Van Dyck -- Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap</i> Richtprijs: € 0	3		2	A:1 ^a	90
5	A003001	Wetenschappelijk Engels [en] <i>Geert Jacobs -- Vakgroep Taalkunde</i> Richtprijs: € 0	3	UKV	2	B:1, A:2	90
6	H001977	Coaching en diversiteit <i>Elisabeth De Schauwer -- Vakgroep Orthopedagogiek</i> Richtprijs: € 0	3	UKV	2	A:J	90

Opleidingsgebonden studiekosten

Type: Laptop

Naam: Laptop met specifieke minimumvereisten (software, schermgrootte, besturingssysteem etc.)

Richtprijs: € 1.500

Optioneel: Nee

Voltijds modeltrajectjaar: 1

Bijkomende info: Een laptop is verplicht vanaf het eerste bachelorjaar. De prijs ervan is afhankelijk van de minimumvereisten (zie <https://www.ugent.be/ea/nl/voor-studenten/laptop.htm>).

Type: Rekenmachine

Naam: Rekenmachine type TI-30XB MultiView of type TI-30XS MultiView

Richtprijs: € 30

Optioneel: Nee

Voltijds modeltrajectjaar: 1

Bijkomende info: Voor alle (niet-)periodegebonden evaluaties waarbij de student een rekenmachine mag gebruiken, is enkel het gebruik van het type TI-30XB MultiView of het type TI-30XS MultiView toegelaten (tenzij uitdrukkelijk anders meegedeeld door de verantwoordelijke lesgever). Meer info: <https://www.ugent.be/ea/nl/faculteit/studentenadministratie/examens>

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

Studiemateriaal

De aangegeven prijzen zijn richtprijzen op 01-06-2024 en zijn onderhevig aan schommelingen. De lijst van studiematerialen per opleidingsonderdeel kan gevonden worden in de studiefiches.