

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Bachelor of Science in de industriële wetenschappen -- bouwkunde

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 8

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>Johan Lauwaert -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</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>Jan Beyens -- 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 96 studiepunten

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

4	E711023	Bouwkundige rekentechnieken I <i>Wouter Botte -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	3	2	A:1	90
5	E711024	Constructie van gebouwen I <i>Hilde Witters -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	3	2	A:1	90
6	E711071	Informatiebeheer voor bouwprojecten (BIM) <i>Kathleen Gekiere -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	3	2	A:1	90
7	E711028	Bouwkundige rekentechnieken II <i>Wouter Botte -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	6	2	A:2	180
8	E711029	Hydrotechniek <i>Wouter De Corte -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	3	2	A:2	90
9	E712010	Topografie	6	2	A:2	180
10	E711054	Constructie van gebouwen II <i>Jan Belis -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	3	2	A:2	90
11	E711055	Betontechnologie <i>Veerle Boel -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	3	2	A:2	90
12	E711056	Toegepaste constructieeler <i>Ignas Vandenbruwane -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	3	2	A:2	90
13	E711034	Staalbouw I <i>Wouter Botte -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	3	3	A:1	90
14	E711067	Wegenbouw <i>Wouter De Corte -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	6	3	A:1	180
15	E711064	Geotechniek <i>Dirk Vinckier -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	3	3	A:1	90
16	E712030	Bouwfysica	5	3		150
17	E711038	Betonbouw I <i>Veerle Boel -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	6	3	A:1	180
18	E712040	Ontwerpen bouwkunde	6	3		180
19	E711080	Technische installaties in gebouwen <i>Jelle Laverge -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	4	3		120
20	E715027	Omgevingswerken en infrastructuur <i>Hilde Witters -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	3	3	A:2	90
21	E711066	Bouwtechnieken <i>Ignas Vandenbruwane -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	3	3	A:2	90
22	E711090	Project- en werfbeheer <i>Geert Versweyveld -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	3	3		90
23	E711026	Eindige elementtoepassingen in de bouwkunde <i>Wouter De Corte -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	3	3		90
24	E711043	Bachelorproef <i>Greet Deruyter -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	6	3	A:2	180

4 Keuzeopleidingsonderdelen

9 studiepunten

Op te nemen: 9 studiepunten uit 2 modules uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

4.1 Maatschappelijke keuzeopleidingsonderdelen

Op te nemen: 3 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

Op te nemen in het tweede bachelorjaar.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	F001021 Leer ondernemen <i>Yannick Dillen -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	3	UKV	2	A:1	90
2	E076471 Durf starten [en] <i>Wouter Haerick -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3		2	A:2	90
3	F001020 Inleiding tot ondernemerschap [en] <i>Petra Andries -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	3		2	A:1	90
4	C004009 Geschiedenis en filosofie van de wetenschappen <i>Maarten Van Dyck -- Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap</i>	3		2	B:2	90
5	A003001 Wetenschappelijk Engels [en] <i>Geert Jacobs -- Vakgroep Taalkunde</i>	3	UKV	2	B:1, A:2	90
6	H001977 Coaching en diversiteit <i>Elisabeth De Schauwer -- Vakgroep Orthopedagogiek</i>	3	UKV	2	A:J	90

7	E099210	Principes van artificiële intelligentie voor beginners [en] <i>Joni Dambre -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	3	UKV	2	A:1	90
8	F001012	Leiderschap voor student-bestuurders [en, nl] <i>Ann-Sophie De Pauw -- Vakgroep Economie</i>	3	UKV	2	A:1	90

4.2 Keuzeopleidingsonderdelen bouwkunde of landmeten

6 studiepunten

Op te nemen: 6 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

Op te nemen in het derde bachelorjaar.

De keuzevakken met de referentie 'bouw' worden gevolgd door studenten die in de masteropleiding Master of Science in de industriële wetenschappen: bouwkunde kiezen voor de afstudeerrichting bouwkunde, de keuzevakken met referentie 'landm' worden gevolgd door studenten die kiezen voor de afstudeerrichting landmeten.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E711063 Betonbouw II <i>Veerle Boel -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	3	bouwk	3		90
2	E711058 Elektriciteitstechnologie en verlichting <i>Tim Saillé -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	3	bouwk	3		90
3	E712050 Topometrie en referentiesystemen	6	landm	3		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 aanbodsessie 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