

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen: architectuur

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 17

1 Algemene opleidingsonderdelen

177 studiepunten

De referenties geven per opleidingsonderdeel de pijler weer:

- referentie 'IW': ingenieurswetenschappen
- referentie 'AO': architectuurontwerpen
- referentie 'AW': architectuurwetenschappen

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E000113 Wiskunde 1: calculus <i>Hennie De Schepper -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	5	IW	1	A:1	150
2	E020611 Fysica 1: trillingen, golven en optica <i>Christophe Leys -- Vakgroep Toegepaste Fysica</i>	6	IW	1	A:1	180
3	E044020 Statica van constructies <i>Jan Belis -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	3	IW	1	A:1	90
4	E082015 Architectuuractualia <i>Maarten Van Den Driessche -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	3	AW	1	A:1	90
5	E080711 Atelier waarneming en beeldende media 1 <i>Aslı Çiçek -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	3	AO	1	A:1	90
6	E000125 Wiskunde 2: lineaire algebra en meetkunde <i>Hennie De Schepper -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	5	IW	1	A:2	150
7	E080411 Ontwerpleer 1: basisinstrumentarium <i>Maarten Van Den Driessche -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	5	AO	1	A:2	150
8	E080882 Digitale ontwerptechnieken 1: modellering en prototypering <i>Ruben Verstraeten -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	3	AO	1	A:2	90
9	E082610 Architectuurgeschiedenis 1: een lange moderniteit <i>Dirk De Meyer -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	6	AW	1	A:2	180
10	E075072 Filosofie en kritische theorie: een architecturale inleiding [en, nl] <i>Lionel Devlieger -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	3	AW	1	A:2	90
11	E050012 Inleiding tot bouwtechnisch ontwerpen <i>Nathan Van Den Bossche -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	5	IW	1	A:J	150
12	E081112 Architectuurontwerp 1 <i>Sotiria Kornaropoulou -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	13	AO	1	A:J	360
13	E042013 Inleiding tot de sterkteleer <i>Nele De Belie -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	3	IW	2	A:1	90
14	E020711 Fysica 2: thermodynamica en vloeistofmechanica <i>Rino Morent -- Vakgroep Toegepaste Fysica</i>	3	IW	2	A:1	90
15	E000612 Wiskunde 3: wiskundige analyse <i>Hendrik De Bie -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	5	IW	2	A:1	150
16	E066161 Materialen <i>Patricia Verleysen -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	4	IW	2	A:1	120
17	E080112 Architectuurtheorie 1: vroegmoderne fundamente[n] [en] <i>Elizabeth Merrill -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	5	AW	2	A:1	150
18	E084561 Ontwerpleer 2: stadsanalyse <i>Kristiaan Borret -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	3	AO	2	A:1	90
19	E080912 Atelier waarneming en beeldende media 2 <i>Aslı Çiçek -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	3	AO	2	A:2	90

20	E042800	Draagsystemen in architecturaal ontwerp <i>Jan Belis -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	3	IW	2	A:2	90
21	E050410	Constructieve aspecten van gebouwen <i>Jan Belis -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	5	IW	2	B:2	150
22	E052720	Betontechnologie <i>Geert De Schutter -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	3	IW	2	A:2	90
23	E082711	Architectuurgeschiedenis 2: historiografische perspectieven op de 20ste eeuw <i>Johan Lagae -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	5	AW	2	A:2	150
24	E084111	Stedelijke vraagstukken in historisch perspectief 1: wonen [en] <i>Anne Kockelkorn -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	3	AW	2	A:2	90
25	E081211	Architectuurontwerp 2 <i>Jan Mannaerts -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	15	AO	2	A:J	450
26	E050310	Bouwfysische aspecten van gebouwen <i>Arnold Janssens -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	6	IW	3	A:1	180
27	E003220	Statistiek en gegevensverwerking <i>Nele De Belie -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	4	IW	3	A:1	120
28	E084551	Stedelijke vraagstukken in historisch perspectief 2: publieke ruimte <i>Michiel Dehaene -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	3	AW	3	A:1	90
29	E080651	Ontwerpleer 3: circulair ontwerp in historisch perspectief [en] <i>Lionel Devlieger -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	3	AO	3	A:1	90
30	E080814	Digitale ontwerptechnieken 2: modellering en databeheer [nl, en] <i>Tiemen Strobbe -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	5	AO	3	A:1	150
31	E711080	Technische installaties in gebouwen <i>Jelle Laverge -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	4	IW	3	A:2	120
32	E052240	Dimensioneren van constructies <i>Jan Belis -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	6	IW	3	A:2	180
33	E027611	Bouwtechnische aspecten van de bouwhuid <i>Jan Moens -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	3	IW	3	A:2	90
34	E080211	Architectuurtheorie 2: hedendaagse discoursen <i>Maarten Liefoghe -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	5	AW	3	A:2	150
35	E075611	Kunst en architectuur <i>Wouter Davidts -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	3	AW	3	A:2	90
36	E081311	Architectuurontwerp 3 <i>Hans Lust -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	15	AO	3	A:J	450

2 Keuzeopleidingsonderdelen

3 studiepunten

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

2.1 Keuzevakken exacte wetenschappen en ingenieurswetenschappen

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E080830 Informatiebeheer in architectuur- en bouwprojecten [nl, en] <i>Paulus Present -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	3		3	A:2	90
2	E080823 Digitale ontwerptechnieken 3: geavanceerde modelleertechnieken <i>Ruben Verstraeten -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	3		3	A:2	90
3	E099210 Principes van artificiële intelligentie voor beginners [en] <i>Joni Dambre -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	3	UKV	3	A:1	90
4	E051800 Hedendaagse uitdagingen in de bouwkunde: capita selecta [en, nl] <i>Robby Caspele -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	3		3	A:2	90
5	E078010 Technologie en milieu [en] <i>Luc Martens -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3		3	A:1	90
6	C003080 Programmeren <i>Peter Dawyndt -- Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	5	UKV	3	A:1	150

2.2 Keuzeopleidingsonderdelen maatschappij- en gedragswetenschappen

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	A000677 Inleiding tot de antropologie <i>Hugo DeBlock -- Vakgroep Talen en Culturen</i>	3		3	A:2	90

2	H001977	Coaching en diversiteit <i>Elisabeth De Schauwer -- Vakgroep Orthopedagogiek</i>	3	UKV	3	A:J	90
---	---------	---	---	-----	---	-----	----

2.3 Keuzevakken letteren en cultuurwetenschappen

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	A005661 Hedendaagse kunst: werelden van verbeelding <i>Wouter Davidts -- Vakgroep Kunst-, Muziek- en Theaterwetenschappen</i>	5		3	A:1 ^a	150
2	A005288 Avant-garde film en video <i>Steven Jacobs -- Vakgroep Kunst-, Muziek- en Theaterwetenschappen</i>	5		3	(A:1) ^d	150
3	A000418 Ontwikkeling en esthetiek van de film <i>Daniël Bilttereyst -- Vakgroep Communicatiewetenschappen</i>	5		3	B:1	150
4	A005291 Historisch interieur en design <i>Marjan Sterckx -- Vakgroep Kunst-, Muziek- en Theaterwetenschappen</i>	5		3	A:2 ^a	150
5	A005635 Inleiding tot erfgoed <i>Maude Bass-Krueger -- Vakgroep Kunst-, Muziek- en Theaterwetenschappen</i>	3		3	B:2	90
6	A001974 Esthetica I <i>Bart Vandenabeele -- Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap</i>	5		3	A:2	150
7	A003001 Wetenschappelijk Engels [en] <i>Geert Jacobs -- Vakgroep Taalkunde</i>	3	UKV	3	B:1, A:2	90

2.4 Keuzeopleidingsonderdelen economische wetenschappen

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E076450 Leer ondernemen	3	UKV	3		90
2	E076431 Inleiding tot ondernemerschap [en]	3		3	A:1	90
3	E099160 Bouwprojectmanagement [en] <i>Mario Vanhoucke -- Vakgroep Beleidsinformatica en Operationeel Beheer</i>	3		3	A: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 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