

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Voorbereidingsprogramma tot Master of Science in de ingenieurswetenschappen: architectuur --
architectuurontwerp en bouwtechniek

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 13

1 Algemene opleidingsonderdelen

1.1 Instroom: Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen: bouwkunde 72 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E082610 Architectuurgeschiedenis 1: een lange moderniteit <i>Dirk De Meyer -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	6		1	A:2	180
2	E080112 Architectuurtheorie 1: vroegmoderne fundamente[n] [en] <i>Elizabeth Merrill -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	5		1	A:1	150
3	E080651 Ontwerpleer 3: circulair ontwerp in historisch perspectief [en] <i>Lionel Devlieger -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	3		1	A:1	90
4	E082711 Architectuurgeschiedenis 2: historiografische perspectieven op de 20ste eeuw <i>Johan Lagae -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	5		1	A:2	150
5	E084111 Stedelijke vraagstukken in historisch perspectief 1: wonen [en] <i>Anne Kockelkorn -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	3		1	A:2	90
6	E081211 Architectuurontwerp 2 <i>Jan Mannaerts -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	15		1	A:J	450
7	E080211 Architectuurtheorie 2: hedendaagse discoursen <i>Maarten Liefoghe -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	5		1	A:2	150
8	E027611 Bouwtechnische aspecten van de bouwhuid <i>Jan Moens -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	3		1	A:2	90
9	E075611 Kunst en architectuur <i>Wouter Davidts -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	3		1	A:2	90
10	E084551 Stedelijke vraagstukken in historisch perspectief 2: publieke ruimte <i>Michiel Dehaene -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	3		1	A:1	90
11	E081311 Architectuurontwerp 3 <i>Hans Lust -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	15		1	A:J	450
12	E711080 Technische installaties in gebouwen <i>Jelle Laverge -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	3		1	B:2	90
13	E084561 Ontwerpleer 2: stadsanalyse <i>Kristiaan Borret -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	3		1	A:1	90

1.2 Instroom: Master of Science in de industriële wetenschappen: bouwkunde 69 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E082610 Architectuurgeschiedenis 1: een lange moderniteit <i>Dirk De Meyer -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	6		1	A:2	180
2	E080112 Architectuurtheorie 1: vroegmoderne fundamente[n] [en] <i>Elizabeth Merrill -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	5		1	A:1	150
3	E080651 Ontwerpleer 3: circulair ontwerp in historisch perspectief [en] <i>Lionel Devlieger -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	3		1	A:1	90

4	E082711	Architectuurgeschiedenis 2: historiografische perspectieven op de 20ste eeuw <i>Johan Lagae -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	5	1	A:2	150
5	E084111	Stedelijke vraagstukken in historisch perspectief 1: wonen [en] <i>Anne Kockelkorn -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	3	1	A:2	90
6	E081211	Architectuurontwerp 2 <i>Jan Mannaerts -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	15	1	A:J	450
7	E027611	Bouwtechnische aspecten van de bouwhuid <i>Jan Moens -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	3	1	A:2	90
8	E080211	Architectuurtheorie 2: hedendaagse discoursen <i>Maarten Liefoghe -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	5	1	A:2	150
9	E075611	Kunst en architectuur <i>Wouter Davidts -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	3	1	A:2	90
10	E084551	Stedelijke vraagstukken in historisch perspectief 2: publieke ruimte <i>Michiel Dehaene -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	3	1	A:1	90
11	E081311	Architectuurontwerp 3 <i>Hans Lust -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	15	1	A:J	450
12	E084561	Ontwerpleer 2: stadsanalyse <i>Kristiaan Borret -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	3	1	A:1	90

1.3 Instroom: Bachelor of Science in de architectuur

76 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E000125 Wiskunde 2: lineaire algebra en meetkunde <i>Hennie De Schepper -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	5		1	A:2	150
2	E042013 Inleiding tot de sterkteleer <i>Nele De Belie -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	3		1	A:1	90
3	E020711 Fysica 2: thermodynamica en vloeistofmechanica <i>Rino Morent -- Vakgroep Toegepaste Fysica</i>	3		1	A:1	90
4	E000612 Wiskunde 3: wiskundige analyse <i>Hendrik De Bie -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	5		1	A:1	150
5	E042800 Draagsystemen in architecturaal ontwerp <i>Jan Belis -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	3		1	A:2	90
6	E066161 Materialen <i>Patricia Verleysen -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	4		1	A:1	120
7	E080211 Architectuurtheorie 2: hedendaagse discoursen <i>Maarten Liefoghe -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	5		1	A:2	150
8	E080651 Ontwerpleer 3: circulair ontwerp in historisch perspectief [en] <i>Lionel Devlieger -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	3		1	A:1	90
9	E082711 Architectuurgeschiedenis 2: historiografische perspectieven op de 20ste eeuw <i>Johan Lagae -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	5		1	A:2	150
10	E050310 Bouwfysische aspecten van gebouwen <i>Arnold Janssens -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	6		1	A:1	180
11	E027611 Bouwtechnische aspecten van de bouwhuid <i>Jan Moens -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	3		1	A:2	90
12	E084551 Stedelijke vraagstukken in historisch perspectief 2: publieke ruimte <i>Michiel Dehaene -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	3		1	A:1	90
13	E052720 Betontechnologie <i>Geert De Schutter -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	3		1	A:2	90
14	E081311 Architectuurontwerp 3 <i>Hans Lust -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	15		1	A:J	450
15	E711080 Technische installaties in gebouwen <i>Jelle Laverge -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	4		1	A:2	120
16	E052240 Dimensioneren van constructies <i>Jan Belis -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	6		1	A:2	180

1.4 Instroom: Master of Science in de architectuur

53 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E000612 Wiskunde 3: wiskundige analyse <i>Hendrik De Bie -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	5		1	A:1	150

2	E027611	Bouwtechnische aspecten van de bouwhuid <i>Jan Moens -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	3	1	A:2	90
3	E050310	Bouwfysische aspecten van gebouwen <i>Arnold Janssens -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	6	1	A:1	180
4	E042013	Inleiding tot de sterkteleer <i>Nele De Belie -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	3	1	A:1	90
5	E042800	Draagsystemen in architecturaal ontwerp <i>Jan Belis -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	3	1	A:2	90
6	E020711	Fysica 2: thermodynamica en vloeistofmechanica <i>Rino Morent -- Vakgroep Toegepaste Fysica</i>	3	1	A:1	90
7	E000125	Wiskunde 2: lineaire algebra en meetkunde <i>Hennie De Schepper -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	5	1	A:2	150
8	E066161	Materialen <i>Patricia Verleysen -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	4	1	A:1	120
9	E711080	Technische installaties in gebouwen <i>Jelle Laverge -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	4	1	A:2	120
10	E052720	Betontechnologie <i>Geert De Schutter -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	3	1	A:2	90
11	E080651	Ontwerpleer 3: circulair ontwerp in historisch perspectief [en] <i>Lionel Devlieger -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	3	1	A:1	90
12	E080211	Architectuurtheorie 2: hedendaagse discoursen <i>Maarten Liefoghe -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	5	1	A:2	150
13	E052240	Dimensioneren van constructies <i>Jan Belis -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	6	1	A:2	180

1.4.1 Keuzeopleidingsonderdelen, instroom: Master of Science in architectuur

Op te nemen: hoogstens 5 studiepunten te selecteren uit de opleiding Bachelor in de ingenieurswetenschappen: architectuur. Na goedkeuring van de faculteit.

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