

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

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

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 12

1 Algemene opleidingsonderdelen

1.1 Instroom: Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen: bouwkunde 80 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E082600 Architectuurgeschiedenis 1	6		1		180
2	E080111 Architectuurtheorie 1	5		1		150
3	E080650 Ontwerpleer 2	5		1		150
4	E082710 Architectuurgeschiedenis 2	5		1		150
5	E084110 Geschiedenis van de stedenbouw	3		1		90
6	E081211 Architectuurontwerp 2 <i>Jan Mannaerts -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	15		1	A:J	450
7	E080210 Architectuurtheorie 2	6		1		180
8	E027610 Bouwtechnische aspecten van de bouwheid <i>Jan Moens -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	6		1		180
9	E075611 Kunst en architectuur <i>Wouter Davidts -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	3		1	A:2	90
10	E084550 Inleiding in stadsanalyse en -ontwerp <i>Michiel Dehaene -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	4		1		120
11	E081311 Architectuurontwerp 3 <i>Hans Lust -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	15		1	A:J	450
12	E711059 Technische installaties in gebouwen	3		1		90
13	E084560 Methoden van stadsanalyse en -ontwerp <i>Kristiaan Borret -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	4		1		120

1.2 Instroom: Master of Science in de industriële wetenschappen: bouwkunde 77 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E082600 Architectuurgeschiedenis 1	6		1		180
2	E080111 Architectuurtheorie 1	5		1		150
3	E080650 Ontwerpleer 2	5		1		150
4	E082710 Architectuurgeschiedenis 2	5		1		150
5	E084110 Geschiedenis van de stedenbouw	3		1		90
6	E081211 Architectuurontwerp 2 <i>Jan Mannaerts -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	15		1	A:J	450
7	E027610 Bouwtechnische aspecten van de bouwheid <i>Jan Moens -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	6		1		180
8	E080210 Architectuurtheorie 2	6		1		180
9	E075611 Kunst en architectuur <i>Wouter Davidts -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	3		1	A:2	90

10	E084550	Inleiding in stadsanalyse en -ontwerp <i>Michiel Dehaene -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	4	1		120
11	E081311	Architectuurontwerp 3 <i>Hans Lust -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	15	1	A:J	450
12	E084560	Methoden van stadsanalyse en -ontwerp <i>Kristiaan Borret -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	4	1		120

1.3 Instroom: Bachelor of Science in de architectuur

76 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E000124 Meetkunde	5		1		150
2	E042012 Inleiding tot de sterkteleer	4		1		120
3	E020710 Fysica 2	3		1		90
4	E000611 Wiskundige analyse	5		1		150
5	E042800 Draagsystemen in architecturaal ontwerp <i>Jan Belis -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	3		1	A:2	90
6	E066160 Materialen	3		1		90
7	E080210 Architectuurtheorie 2	6		1		180
8	E080650 Ontwerpleer 2	5		1		150
9	E082710 Architectuurgeschiedenis 2	5		1		150
10	E050310 Bouwfysische aspecten van gebouwen <i>Arnold Janssens -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	6		1	A:1	180
11	E027610 Bouwtechnische aspecten van de bouwheid <i>Jan Moens -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	6		1		180
12	E084550 Inleiding in stadsanalyse en -ontwerp <i>Michiel Dehaene -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	4		1		120
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	E711059 Technische installaties in gebouwen	3		1		90

1.4 Instroom: Master of Science in de architectuur

52 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E000611 Wiskundige analyse	5		1		150
2	E027610 Bouwtechnische aspecten van de bouwheid <i>Jan Moens -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	6		1		180
3	E050310 Bouwfysische aspecten van gebouwen <i>Arnold Janssens -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	6		1	A:1	180
4	E042012 Inleiding tot de sterkteleer	4		1		120
5	E042800 Draagsystemen in architecturaal ontwerp <i>Jan Belis -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	3		1	A:2	90
6	E020710 Fysica 2	3		1		90
7	E000124 Meetkunde	5		1		150
8	E066160 Materialen	3		1		90
9	E711059 Technische installaties in gebouwen	3		1		90
10	E052720 Betontechnologie <i>Geert De Schutter -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>	3		1	A:2	90
11	E080650 Ontwerpleer 2	5		1		150
12	E080210 Architectuurtheorie 2	6		1		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