

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen: architectuur

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 18

## 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<br><i>Hennie De Schepper -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i><br><a href="#">Richtprijs: € 8</a>                                         | 5  | IW  | 1   | A:1    | 150    |
| 2  | E020611 Fysica 1: trillingen, golven en optica<br><i>Christophe Leys -- Vakgroep Toegepaste Fysica</i><br><a href="#">Richtprijs: € 75</a>                                         | 6  | IW  | 1   | A:1    | 180    |
| 3  | E044020 Statica van constructies<br><i>Jan Belis -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i><br><a href="#">Richtprijs: € 79</a>                                    | 3  | IW  | 1   | A:1    | 90     |
| 4  | E082015 Architectuuractualia<br><i>Maarten Van Den Driessche -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i><br><a href="#">Richtprijs: € 0</a>                                         | 3  | AW  | 1   | A:1    | 90     |
| 5  | E080711 Atelier waarneming en beeldende media 1<br><i>Asli Çiçek -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i><br><a href="#">Richtprijs: € 0</a>                                     | 3  | AO  | 1   | A:1    | 90     |
| 6  | E000125 Wiskunde 2: lineaire algebra en meetkunde<br><i>Hennie De Schepper -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i><br><a href="#">Richtprijs: € 9</a>                    | 5  | IW  | 1   | A:2    | 150    |
| 7  | E080411 Ontwerpleer 1: basisinstrumentarium<br><i>Maarten Van Den Driessche -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i><br><a href="#">Richtprijs: € 10</a>                         | 5  | AO  | 1   | A:2    | 150    |
| 8  | E080882 Digitale ontwerptechnieken 1: modellering en prototypering<br><i>Ruben Verstraeten -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i><br><a href="#">Richtprijs: € 10</a>          | 3  | AO  | 1   | A:2    | 90     |
| 9  | E082610 Architectuurgeschiedenis 1: een lange moderniteit<br><i>Dirk De Meyer -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i><br><a href="#">Richtprijs: € 0</a>                        | 6  | AW  | 1   | A:2    | 180    |
| 10 | E075072 Filosofie en kritische theorie: een architecturale inleiding [en, nl]<br><i>Lionel Devlieger -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i><br><a href="#">Richtprijs: € 0</a> | 3  | AW  | 1   | A:2    | 90     |
| 11 | E050012 Inleiding tot bouwtechnisch ontwerpen<br><i>Nathan Van Den Bossche -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i><br><a href="#">Richtprijs: € 0</a>                           | 5  | IW  | 1   | A:J    | 150    |
| 12 | E081112 Architectuurontwerp 1<br><i>Sotiria Kornaropoulou -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i><br><a href="#">Richtprijs: € 250</a>                                          | 13 | AO  | 1   | A:J    | 360    |
| 13 | E042013 Inleiding tot de sterkteleer<br><i>Nele De Belie -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i><br><a href="#">Richtprijs: € 12</a>                            | 3  | IW  | 2   | A:1    | 90     |
| 14 | E020711 Fysica 2: thermodynamica en vloeistofmechanica<br><i>Rino Morent -- Vakgroep Toegepaste Fysica</i>                                                                         | 3  | IW  | 2   | A:1    | 90     |

|    |         |                                                                                                                                                                              |    |    |   |     |     |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|-----|-----|
|    |         | <a href="#">Richtprijs: € 75</a>                                                                                                                                             |    |    |   |     |     |
| 15 | E000612 | Wiskunde 3: wiskundige analyse<br><i>Hendrik De Bie -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i><br><a href="#">Richtprijs: € 10</a>                                    | 5  | IW | 2 | A:1 | 150 |
| 16 | E066161 | Materialen<br><i>Patricia Verleysen -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i><br><a href="#">Richtprijs: € 8</a>                                       | 4  | IW | 2 | A:1 | 120 |
| 17 | E080112 | Architectuurtheorie 1: vroegmoderne fundamente[n] [en]<br><i>Elizabeth Merrill -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i><br><a href="#">Richtprijs: € 20</a>                | 5  | AW | 2 | A:1 | 150 |
| 18 | E084561 | Ontwerpleer 2: stadsanalyse<br><i>Kristiaan Borret -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i><br><a href="#">Richtprijs: € 25</a>                                            | 3  | AO | 2 | A:1 | 90  |
| 19 | E080912 | Atelier waarneming en beeldende media 2<br><i>Aslı Çiçek -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i><br><a href="#">Richtprijs: € 0</a>                                       | 3  | AO | 2 | A:2 | 90  |
| 20 | E042800 | Draagsystemen in architecturaal ontwerp<br><i>Jan Belis -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i><br><a href="#">Richtprijs: € 15</a>                       | 3  | IW | 2 | A:2 | 90  |
| 21 | E050410 | Constructieve aspecten van gebouwen<br><i>Jan Belis -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i><br><a href="#">Richtprijs: € 30</a>                           | 5  | IW | 2 | B:2 | 150 |
| 22 | E052720 | Betontechnologie<br><i>Geert De Schutter -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i><br><a href="#">Richtprijs: € 65</a>                                      | 3  | IW | 2 | A:2 | 90  |
| 23 | E082711 | Architectuurgeschiedenis 2: historiografische perspectieven op de 20ste eeuw<br><i>Johan Lagae -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i><br><a href="#">Richtprijs: € 0</a> | 5  | AW | 2 | A:2 | 150 |
| 24 | E084111 | Stedelijke vraagstukken in historisch perspectief 1: wonen [en]<br><i>Anne Kockelkorn -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i><br><a href="#">Richtprijs: € 0</a>          | 3  | AW | 2 | A:2 | 90  |
| 25 | E081211 | Architectuurontwerp 2<br><i>Jan Mannaerts -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i><br><a href="#">Richtprijs: € 0</a>                                                      | 15 | AO | 2 | A:J | 450 |
| 26 | E050310 | Bouwfysische aspecten van gebouwen<br><i>Arnold Janssens -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i><br><a href="#">Richtprijs: € 15</a>                                      | 6  | IW | 3 | A:1 | 180 |
| 27 | E003220 | Statistiek en gegevensverwerking<br><i>Nele De Belie -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i><br><a href="#">Richtprijs: € 11</a>                          | 4  | IW | 3 | A:1 | 120 |
| 28 | E084551 | Stedelijke vraagstukken in historisch perspectief 2: publieke ruimte<br><i>Michiel Dehaene -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i><br><a href="#">Richtprijs: € 0</a>     | 3  | AW | 3 | A:1 | 90  |
| 29 | E080651 | Ontwerpleer 3: circulair ontwerp in historisch perspectief [en]<br><i>Lionel Devlieger -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i><br><a href="#">Richtprijs: € 0</a>         | 3  | AO | 3 | A:1 | 90  |
| 30 | E080814 | Digitale ontwerptechnieken 2: modellering en databeheer [nl, en]<br><i>Tiemen Strobbe -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i><br><a href="#">Richtprijs: € 10</a>         | 5  | AO | 3 | A:1 | 150 |
| 31 | E711080 | Technische installaties in gebouwen<br><i>Jelle Laverge -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i><br><a href="#">Richtprijs: € 0</a>                                        | 4  | IW | 3 | A:2 | 120 |
| 32 | E052240 | Dimensioneren van constructies<br><i>Jan Belis -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i><br><a href="#">Richtprijs: € 25</a>                                | 6  | IW | 3 | A:2 | 180 |
| 33 | E027611 | Bouwtechnische aspecten van de bouwhuid<br><i>Nathan Van Den Bossche -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i><br><a href="#">Richtprijs: € 0</a>                           | 3  | IW | 3 | A:2 | 90  |

|    |         |                                                                                                                                                    |    |    |   |     |     |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|-----|-----|
| 34 | E080211 | Architectuurtheorie 2: hedendaagse discourses<br><i>Maarten Liefoghe -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i><br><a href="#">Richtprijs: € 0</a> | 5  | AW | 3 | A:2 | 150 |
| 35 | E075611 | Kunst en architectuur<br><i>Wouter Davidts -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i><br><a href="#">Richtprijs: € 0</a>                           | 3  | AW | 3 | A:2 | 90  |
| 36 | E081311 | Architectuurontwerp 3<br><i>Hans Lust -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i><br><a href="#">Richtprijs: € 200</a>                              | 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 Keuzeopleidingsonderdelen exacte wetenschappen en ingenieurswetenschappen

| Nr | Cursus                                                                                                                                                                                      | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1  | E080830 Informatiebeheer in architectuur- en bouwprojecten [nl, en]<br><i>Paulus Present -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i><br><a href="#">Richtprijs: € 0</a>                      | 3  |     | 3   | A:2    | 90     |
| 2  | E080823 Digitale ontwerptechnieken 3: geavanceerde modelleertechneken<br><i>Ruben Verstraeten -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i><br><a href="#">Richtprijs: € 0</a>                 | 3  |     | 3   | A:2    | 90     |
| 3  | E099210 Principes van artificiële intelligentie voor beginners [en]<br><i>Joni Dambre -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i><br><a href="#">Richtprijs: € 0</a>                  | 3  | UKV | 3   | A:1    | 90     |
| 4  | E051800 Hedendaagse uitdagingen in de bouwkunde: capita selecta [en, nl]<br><i>Robby Caspeele -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i><br><a href="#">Richtprijs: € 0</a> | 3  |     | 3   | A:2    | 90     |
| 5  | E078010 Technologie en milieu [en]<br><i>Luc Martens -- Vakgroep Informatietechnologie</i><br><a href="#">Richtprijs: € 0</a>                                                               | 3  |     | 3   | A:1    | 90     |
| 6  | C003080 Programmeren<br><i>Peter Dawyndt -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i><br><a href="#">Richtprijs: € 0</a>                                                             | 5  | UKV | 3   | A:1    | 150    |

### 2.2 Keuzeopleidingsonderdelen maatschappij- en gedragwetenschappen

| Nr | Cursus                                                                                                                                | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1  | A000677 Inleiding tot de antropologie<br><i>Hugo DeBlock -- Vakgroep Talen en Culturen</i><br><a href="#">Richtprijs: niet gekend</a> | 3  |     | 3   | A:2    | 90     |
| 2  | H001977 Coaching en diversiteit<br><i>Elisabeth De Schauwer -- Vakgroep Orthopedagogiek</i><br><a href="#">Richtprijs: € 0</a>        | 3  | UKV | 3   | A:J    | 90     |

### 2.3 Keuzeopleidingsonderdelen letteren en cultuurwetenschappen

| Nr | Cursus                                                                                                                                                                      | SP | Ref | MT1 | Sessie             | Studie |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------------------|--------|
| 1  | A005661 Hedendaagse kunst: werelden van verbeelding<br><i>Wouter Davidts -- Vakgroep Kunst-, Muziek- en Theaterwetenschappen</i><br><a href="#">Richtprijs: niet gekend</a> | 5  |     | 3   | A:1 <sup>a</sup>   | 150    |
| 2  | A005288 Avant-garde film en video<br><i>Steven Jacobs -- Vakgroep Kunst-, Muziek- en Theaterwetenschappen</i><br><a href="#">Richtprijs: niet gekend</a>                    | 5  |     | 3   | (A:1) <sup>d</sup> | 150    |
| 3  | A000418 Ontwikkeling en esthetiek van de film<br><i>Daniël Biltreyst -- Vakgroep Communicatiewetenschappen</i><br><a href="#">Richtprijs: € 50</a>                          | 5  |     | 3   | B:1                | 150    |
| 4  | A005291 Historisch interieur en design<br><i>Marjan Sterckx -- Vakgroep Kunst-, Muziek- en Theaterwetenschappen</i><br><a href="#">Richtprijs: niet gekend</a>              | 5  |     | 3   | A:2 <sup>a</sup>   | 150    |
| 5  | A005635 Inleiding tot erfgoed<br><i>Maude Bass-Krueger -- Vakgroep Kunst-, Muziek- en Theaterwetenschappen</i><br><a href="#">Richtprijs: € 200</a>                         | 3  |     | 3   | B:2                | 90     |

|   |         |                                                                                                                         |   |     |   |          |     |
|---|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---|----------|-----|
| 6 | A001974 | Esthetica I<br><i>Bart Vandenabeele -- Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap</i><br><a href="#">Richtprijs: € 0</a> | 5 |     | 3 | A:2      | 150 |
| 7 | A003001 | Wetenschappelijk Engels [en]<br><i>Geert Jacobs -- Vakgroep Taalkunde</i><br><a href="#">Richtprijs: € 0</a>            | 3 | UKV | 3 | B:1, A:2 | 90  |

## 2.4 Keuzeopleidingsonderdelen economische wetenschappen

| Nr | Cursus                                                                                                                                                 | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1  | F001020 Inleiding tot ondernemerschap [en]<br><i>Petra Andries -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i><br><a href="#">Richtprijs: € 33</a> | 3  |     | 3   | A:1    | 90     |
| 2  | E099160 Bouwprojectmanagement [en]<br><i>Mario Vanhoucke -- Vakgroep Beleidsinformatica en Operationeel Beheer</i><br><a href="#">Richtprijs: € 75</a> | 3  |     | 3   | A:2    | 90     |

## Opleidingsgebonden studiekosten

### Type: Laptop

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

Richtprijs: € 1.200

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/voorstudenten/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>

### Type: Andere

Naam: Tekenpakket

Richtprijs: € 100

Optioneel: Ja

Voltijds modeltrajectjaar: 1

Bijkomende info: Tekenpakket, optioneel aan te kopen via de studentenvereniging De loeiende koe.

### Type: Andere

Naam: Veiligheidsschoenen + helm

Richtprijs: € 65

Optioneel: Nee

Voltijds modeltrajectjaar: 1

Bijkomende info: Zelf te voorzien door student voor werfbezoeken

#### 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 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 |

#### Studiemateriaal

De aangegeven prijzen zijn richtprijzen op 01-06-2025 en zijn onderhevig aan schommelingen.

De lijst van studiematerialen per opleidingsonderdeel kan gevonden worden in de studiefiches.