

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Bachelor of Science in de industriële wetenschappen: industrieel ontwerpen

Campus: Kortrijk

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 13

## 1 Algemene opleidingsonderdelen 60 studiepunten

| Nr | Cursus                                                                                                                | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1  | E631000 Introductie tot CAD<br><i>Olivier Rysman -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>               | 4  |     | 1   | A:1    | 120    |
| 2  | E610019 Materialen<br><i>Geert De Clercq -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>                 | 3  |     | 1   | A:1    | 90     |
| 3  | E610014 Elektriciteit<br><i>Kurt Stockman -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>             | 6  |     | 1   | A:1    | 180    |
| 4  | E610004 Wiskunde I<br><i>Eric Laermans -- Vakgroep Informatietechnologie</i>                                          | 6  |     | 1   | A:1    | 180    |
| 5  | E610024 Introductie tot industrieel ontwerpen<br><i>Jan Detand -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i> | 7  |     | 1   | A:1    | 210    |
| 6  | E610013 Mechanica<br><i>Michael Monte -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>                 | 6  |     | 1   | A:J    | 180    |
| 7  | E610055 Elektronica<br><i>Sam Lemey -- Vakgroep Informatietechnologie</i>                                             | 3  |     | 1   | A:2    | 90     |
| 8  | E610016 Fysica<br><i>Michael Monte -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>                    | 6  |     | 1   | A:2    | 180    |
| 9  | E610005 Wiskunde II<br><i>Pieter Audenaert -- Vakgroep Informatietechnologie</i>                                      | 6  |     | 1   | A:2    | 180    |
| 10 | E610070 Programmeren<br><i>Helga Naessens -- Vakgroep Informatietechnologie</i>                                       | 3  |     | 1   | A:2    | 90     |
| 11 | E610060 Basis industrieel ontwerpen<br><i>Lore Brosens -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>         | 7  |     | 1   | A:2    | 210    |
| 12 | E610050 Project industrieel ontwerpen<br><i>Olivier Rysman -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>     | 3  |     | 1   | A:2    | 90     |

## 2 Algemene opleidingsonderdelen 117 studiepunten

| Nr | Cursus                                                                                                            | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1  | E623400 Materialen en energie                                                                                     | 6  |     | 2   |        | 180    |
| 2  | E620700 Ontwerptools II<br><i>Olivier Rysman -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>               | 3  |     | 2   | A:1    | 90     |
| 3  | E620052 Sterkteleer<br><i>Michael Monte -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>           | 3  |     | 2   | A:1    | 90     |
| 4  | E620070 Grafische ontwerpcommunicatie<br><i>Olivier Rysman -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i> | 6  |     | 2   | A:1    | 180    |
| 5  | E620081 Gebruiksgericht ontwerpen                                                                                 | 4  |     | 2   |        | 120    |
| 6  | E620800 Project engineering                                                                                       | 9  |     | 2   |        | 270    |
| 7  | E620900 Project gebruiksgericht ontwerpen                                                                         | 9  |     | 2   |        | 270    |
| 8  | E620048 Statistiek<br><i>Eric Laermans -- Vakgroep Informatietechnologie</i>                                      | 3  |     | 2   | A:2    | 90     |
| 9  | E623500 Levenscyclusontwerp                                                                                       | 3  |     | 2   |        | 90     |

|    |         |                                                                                                    |   |   |     |     |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----|-----|
| 10 | E620036 | Geavanceerde CAD<br><i>Olivier Rysman -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>       | 6 | 2 | A:2 | 180 |
| 11 | E621000 | Industriële productietechnieken                                                                    | 3 | 2 |     | 90  |
| 12 | E620110 | Opkomende technologieën<br><i>Jelle Saldien -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i> | 5 | 2 | A:2 | 150 |
| 13 | E628000 | Innovatie en cocreatie                                                                             | 6 | 3 |     | 180 |
| 14 | E624500 | Duurzaamgericht ontwerpen                                                                          | 4 | 3 |     | 120 |
| 15 | E622000 | Constructief ontwerpen                                                                             | 5 | 3 |     | 150 |
| 16 | E632000 | Flexibele productietechnieken                                                                      | 4 | 3 |     | 120 |
| 17 | E624000 | Kwantitatieve onderzoeksvaardigheden voor industrieel ontwerpers                                   | 5 | 3 |     | 150 |
| 18 | E620702 | Bedrijfsbeleid<br><i>Ludo Poelaert -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>          | 3 | 3 | A:2 | 90  |
| 19 | E627000 | Project duurzaamgericht ontwerpen                                                                  | 5 | 3 |     | 150 |
| 20 | E623000 | Productrealisatie                                                                                  | 5 | 3 |     | 150 |
| 21 | E626000 | Computationale ontwerpstrategieën en digitale productie                                            | 5 | 3 |     | 150 |
| 22 | E625000 | Geavanceerde producten, interfaces en technologieën                                                | 6 | 3 |     | 180 |
| 23 | E629000 | Project geavanceerde engineering                                                                   | 9 | 3 |     | 270 |

### 3 Keuzeopleidingsonderdelen

3 studiepunten

3 studiepunten keuzeopleidingsonderdelen, hetzij als stage, hetzij als summer course, hetzij te kiezen uit de opleidingsprogramma's van UGent, waaronder de [universiteitsbrede keuzevakken](#).  
Na goedkeuring door de faculteit.

| Nr | Cursus                                                                                                                          | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1  | E099600 Bedrijfsstage industriële wetenschappen [en, nl]<br><i>Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i> | 3  |     | 3   | B:J    | 90     |
| 2  | E670000 Summer Course [en, nl]<br><i>Steven Verstockt -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>                         | 3  |     | 3   | A:1    | 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 2024-2025     | f: jaarlijks, vanaf 2025-2026     | i: jaarlijks, vanaf 2026-2027     |
| b: driejaarlijks | d: tweejaarlijks, vanaf 2024-2025 | g: tweejaarlijks, vanaf 2025-2026 | j: tweejaarlijks, vanaf 2026-2027 |
|                  | e: driejaarlijks, vanaf 2024-2025 | h: driejaarlijks, vanaf 2025-2026 | k: driejaarlijks, vanaf 2026-2027 |