

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Master of Science in Electromechanical Engineering -- Control Engineering and Automation

Onderwijstaal: Engels

Programmaversie 12

## 1 Algemene opleidingsonderdelen 36 studiepunten

| Nr | Cursus                                                                                                                                                     | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1  | E036130 Gestuurde elektrische aandrijvingen<br><i>Frederik De Belie -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>                        | 6  |     | 1   | B:1    | 180    |
| 2  | E037321 Turbomachines<br><i>Joris Degroote -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>                                                 | 6  |     | 1   | B:1    | 180    |
| 3  | E037121 Volumetrische pompen, compressoren en verbrandingsmotoren<br><i>Sebastian Verhelst -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> | 6  |     | 1   | A:1    | 180    |
| 4  | E019331 ICT en mechatronica<br><i>Guillaume Crevecoeur -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>                                     | 6  |     | 1   | A:2    | 180    |
| 5  | E040670 Mechanische trillingen<br><i>Mia Loccuffier -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>                                        | 6  |     | 1   | B:2    | 180    |
| 6  | E076221 Productieplanning<br><i>Birger Raa -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>                                                          | 6  |     | 2   | A:1    | 180    |

## 2 Afstudeerrichtingsopleidingsonderdelen 36 studiepunten

| Nr | Cursus                                                                                                                                             | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1  | E005220 Lineaire systemen<br><i>Gert De Cooman -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>                                                   | 6  |     | 1   | A:2    | 180    |
| 2  | E007920 Computersturing van industriële processen<br><i>Clara Ionescu -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>              | 6  |     | 1   | A:1    | 180    |
| 3  | E005722 Simuleren en modelleren van dynamische systemen<br><i>Guillaume Crevecoeur -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> | 6  |     | 1   | A:2    | 180    |
| 4  | E036900 Dynamica van elektrische machines en aandrijvingen<br><i>Frederik De Belie -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> | 6  |     | 2   | A:1    | 180    |
| 5  | E004021 Niet-lineaire systemen<br><i>Jasper De Bock -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>                                              | 6  |     | 2   | B:1    | 180    |
| 6  | E008420 Servosystemen en industriële robots<br><i>Frederik Ostyn -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>                   | 3  |     | 2   | A:1    | 90     |
| 7  | E030520 Vermogenselektronica<br><i>Hendrik Vansompele -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>                              | 3  |     | 2   | A:2    | 90     |

## 3 Keuzeopleidingsonderdelen 24 studiepunten

Op te nemen: 24 studiepunten uit 1 keuzemogelijkheid uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

Verdeeld als:

- 12 studiepunten in jaar 1,
- 12 studiepunten in jaar 2.

### 3.1 Keuzeopleidingsonderdelen: mogelijkheid 1

#### 3.1.1 Maatschappelijke keuzeopleidingsonderdelen

Op te nemen: minstens 6 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

Verplicht op te nemen is het vak 'Veiligheid van elektrische en mechanische installaties'.

Mits een duidelijke inhoudelijke motivering en na goedkeuring door de faculteit kan de student een ander maatschappelijk keuzevak opnemen in het curriculum (enkel per uitzondering, in de regel wordt een vak opgenomen uit de onderstaande lijst).

| Nr | Cursus                                                                                                                                                                | SP | Ref | MT1 | Sessie           | Studie |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|------------------|--------|
| 1  | E099300 <b>Bedrijfsstage ingenieurswetenschappen en architectuur [en, nl]</b><br><i>Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>                  | 6  |     |     | A:J              | 180    |
| 2  | E098010 <b>Geïntegreerd portfolio [en, nl]</b><br><i>Hiep Luong -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>                                              | 6  |     |     | A:J              | 180    |
| 3  | E098010 <b>Geïntegreerd portfolio [en, nl]</b><br><i>Hiep Luong -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>                                              | 3  |     |     | B:J              | 90     |
| 4  | E037810 <b>Veiligheid van elektrische en mechanische installaties [nl]</b><br><i>Jos Knockaert -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>        | 3  |     |     | A:2              | 90     |
| 5  | E039060 <b>Duurzame energie en rationeel energiegebruik</b><br><i>Jeroen Beeckman -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>                                   | 4  |     |     | A:2              | 120    |
| 6  | E078310 <b>Duurzaam materiaalgebruik: metalen [nl]</b><br><i>Kim Verbeken -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>                                | 3  |     |     | A:1              | 90     |
| 7  | E078320 <b>Duurzaam materiaalgebruik: kunststoffen en afgeleide materialen [nl]</b><br><i>Lode Daelemans -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i> | 3  |     |     | A:2              | 90     |
| 8  | E078010 <b>Technologie en milieu</b><br><i>Luc Martens -- Vakgroep Informatietechnologie</i>                                                                          | 3  |     |     | A:1              | 90     |
| 9  | E078752 <b>Beheersing van water- en luchtkwaliteit</b><br><i>Joris Thybaut -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>                               | 4  |     |     | A:2              | 120    |
| 10 | E092100 <b>Biosystemen [nl]</b><br><i>Pascal Verdonck -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>                                                               | 3  |     |     | A:1              | 90     |
| 11 | E075310 <b>Ethiek, techniek en samenleving [nl]</b><br><i>Seppe Segers -- Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap</i>                                               | 3  |     |     | A:2              | 90     |
| 12 | C004009 <b>Geschiedenis en filosofie van de wetenschappen [nl]</b><br><i>Maarten Van Dyck -- Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap</i>                            | 3  |     |     | A:1 <sup>a</sup> | 90     |
| 13 | E076320 <b>De kennismaatschappij en ICT [nl]</b><br><i>Erik Mannens -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>                                                 | 3  |     |     | A:2              | 90     |
| 14 | A001900 <b>Inleiding tot de psychologie [nl]</b><br><i>Wim Notebaert -- Vakgroep Experimentele Psychologie</i>                                                        | 3  |     |     | A:1              | 90     |
| 15 | H001977 <b>Coaching en diversiteit [nl]</b><br><i>Elisabeth De Schauwer -- Vakgroep Orthopedagogiek</i>                                                               | 3  | UKV |     | A:J              | 90     |
| 16 | A005503 <b>Context en nuance. Kritisch reflecteren over actuele thema's [nl]</b><br><i>Stef Craps -- Vakgroep Letterkunde</i>                                         | 6  | UKV |     | A:1              | 180    |
| 17 | E076450 <b>Leer ondernemen [nl]</b><br><i>Yannick Dillen -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>                                                          | 3  | UKV |     | A:1              | 90     |
| 18 | A005646 <b>Inleiding tot ondernemingsrecht [nl]</b><br><i>Diederik Bruloot -- Vakgroep Metajuridica, Privaat- en Ondernemingsrecht</i>                                | 3  |     |     | A:1              | 90     |
| 19 | E076460 <b>Durf ondernemen</b><br><i>Johan Verrue -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>                                                                 | 4  |     |     | A:2              | 120    |
| 20 | E076471 <b>Durf starten</b><br><i>Wouter Haerick -- Vakgroep Informatietechnologie</i>                                                                                | 3  |     |     | A:2              | 90     |
| 21 | E076621 <b>Beginnelen van het recht en het bouwrecht [nl]</b><br><i>Jelle Laverge -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>                                          | 3  |     |     | A:1              | 90     |
| 22 | E076951 <b>Economie voor ingenieurs</b><br><i>Sofie Verbrugge -- Vakgroep Informatietechnologie</i>                                                                   | 6  |     |     | A:1              | 180    |
| 23 | E076431 <b>Inleiding tot ondernemerschap</b><br><i>Petra Andries -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>                                                  | 3  |     |     | A:1              | 90     |
| 24 | H002169 <b>Krachtige leeromgevingen [nl]</b><br><i>Bram De Wever -- Vakgroep Onderwijskunde</i>                                                                       | 6  |     |     | A:1              | 180    |
| 25 | H002196 <b>Klasmanagement en reflectie [nl]</b><br><i>Tijs Rotsaert -- Vakgroep Onderwijskunde</i>                                                                    | 4  |     |     | A:2              | 120    |
| 26 | H002197 <b>De leraar binnen school en maatschappij [nl]</b><br><i>Melissa Tuytens -- Vakgroep Onderwijskunde</i>                                                      | 4  |     |     | A:1              | 120    |
| 27 | H002198 <b>Psychologie van de adolescentie [nl]</b><br><i>Wim Beyers -- Vakgroep Ontwikkelings-, Persoonlijke- en Sociale Psychologie</i>                             | 4  |     |     | A:1              | 120    |
| 28 | F000083 <b>Macro-economie [nl]</b><br><i>Freddy Heylen -- Vakgroep Economie</i>                                                                                       | 6  |     |     | A:1              | 180    |

|    |         |                                                                                                                             |   |     |          |     |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|----------|-----|
| 29 | H001010 | Inleiding bedrijfspsychologie [nl]<br><i>Bart Wille -- Vakgroep Ontwikkelings-, Persoonlijkeids- en Sociale Psychologie</i> | 5 |     | A:2      | 150 |
| 30 | F000551 | Bedrijfskundige vaardigheden<br><i>Mieke Audenaert -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>                      | 4 |     | C:2      | 120 |
| 31 | A003001 | Wetenschappelijk Engels<br><i>Geert Jacobs -- Vakgroep Taalkunde</i>                                                        | 3 | UKV | B:1, A:2 | 90  |
| 32 | E075800 | Communicatie [nl]<br><i>Leen Pollefliet -- Vakgroep Informatietechnologie</i>                                               | 3 |     | A:1      | 90  |

### 3.1.2 Keuzeopleidingsonderdelen Werktuigkunde-elektrotechniek/Faculteit

Op te nemen: minstens 6 studiepunten uit 1 tot 2 modules uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring van de faculteit.

#### 3.1.2.1 Keuzeopleidingsonderdelen Werktuigkunde-elektrotechniek

| Nr | Cursus                                                                                                                                                     | SP | Ref | MT1 | Sessie             | Studie |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------------------|--------|
| 1  | E061621 Autotechniek<br><i>Sebastian Verhelst -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>                                              | 3  |     |     | A:2                | 90     |
| 2  | E045930 Modelleren van turbulentie en verbranding<br><i>Alexander Snegirev -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>                      | 3  |     |     | A:1                | 90     |
| 3  | E061960 Vliegtuigen<br><i>Benoit Marinus -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>                                                   | 3  |     |     | A:1                | 90     |
| 4  | E038320 Kernreactortechniek<br><i>Matthias Vanderhaegen -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>                                    | 6  |     |     | A:2 <sup>a</sup>   | 180    |
| 5  | E038030 Kernreactortheorie: deel 2<br><i>Matthias Vanderhaegen -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>                             | 3  |     |     | A:1                | 90     |
| 6  | E028330 Thermohydraulica en veiligheidsstudie voor nucleaire systemen<br><i>Greet Maenhout -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> | 6  |     |     | (A:2) <sup>d</sup> | 180    |
| 7  | E055320 Scheepsgedrag in ondiep en beperkt water<br><i>Guillaume Delefortrie -- Vakgroep Civiele Techniek</i>                                              | 3  |     |     | A:2                | 90     |
| 8  | E040560 Stromingsmechanica<br><i>Joris Degroote -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>                                            | 3  |     |     | A:1                | 90     |
| 9  | E004160 Numerieke optimalisatie<br><i>Jolan Wauters -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>                                        | 3  |     |     | A:1                | 90     |
| 10 | F000845 Bedrijfskunde [nl]<br><i>Mirjam Knockaert -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>                                                      | 4  |     |     | A:2                | 120    |
| 11 | F000551 Bedrijfskundige vaardigheden<br><i>Mieke Audenaert -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>                                             | 4  |     |     | C:2                | 120    |
| 12 | E051610 Passieve brandbeveiliging<br><i>Emmanuel Annerel -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>                                        | 3  |     |     | A:1                | 90     |
| 13 | E051540 Explosies en industriële brandveiligheid<br><i>Filip Verplaetsen -- Vakgroep Bouwkundige Constructies en Bouwmaterialen</i>                        | 6  |     |     | A:1                | 180    |
| 14 | B001375 Energierecht [nl]<br><i>Frederik Vandendriessche -- Vakgroep Europees, Publiek- en Internationaal Recht</i>                                        | 4  |     |     | A:2                | 120    |
| 15 | E053642 Beginzelen van de spoorwegtechniek<br><i>Hendrik Bonne -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>                             | 3  |     |     | A:1                | 90     |
| 16 | E053643 Spoorwegtechniek voor gevorderden<br><i>Hendrik Bonne -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>                              | 3  |     |     | A:2                | 90     |
| 17 | E053620 Spoorwegen [nl]<br><i>Jan Mys -- Vakgroep Civiele Techniek</i>                                                                                     | 3  |     |     | A:2                | 90     |

#### 3.1.2.2 Keuzeopleidingsonderdelen Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Op te nemen: opleidingsonderdelen te selecteren uit de opleidingsprogramma's van de Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur. Na goedkeuring door de faculteit.

#### 3.1.3 Keuzevakken UGent

Op te nemen: opleidingsonderdelen te selecteren uit de opleidingsprogramma's van de UGent waaronder de universiteitsbrede keuzevakken. Na goedkeuring door de faculteit.

[Lijst van universiteitsbrede keuzevakken](#)

### 3.2 Keuzeopleidingsonderdelen: mogelijkheid 2

#### 3.2.1 Minor Operationeel beheer

Op te nemen: 24 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst, met 6 studiepunten met referentie a. Na goedkeuring door de

faculteit.

| Nr | Cursus                                                                                                                                    | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1  | E076221 Productieplanning<br><i>Birger Raa -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>                                         | 6  | a   |     | A:1    | 180    |
| 2  | E004255 Modellen en methodes in operationeel onderzoek<br><i>El-Houssaine Aghezzaf -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i> | 6  |     |     | A:1    | 180    |
| 3  | E060240 Kwaliteitstechnieken en industriële statistiek<br><i>Stijn De Vuyst -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>        | 6  |     |     | A:2    | 180    |
| 4  | E076951 Economie voor ingenieurs<br><i>Sofie Verbrugge -- Vakgroep Informatietechnologie</i>                                              | 6  |     |     | A:1    | 180    |

### 3.2.2 Minor Milieu en duurzame ontwikkeling

| Nr | Cursus                                                                                                                            | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1  | C002275 Milieurecht [nl]<br><i>Hendrik Schoukens -- Vakgroep Europees, Publiek- en Internationaal Recht</i>                       | 5  |     |     | A:1    | 125    |
| 2  | I002700 Clean Technology<br><i>Sophie Huysveld -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>                                       | 5  |     |     | A:1    | 150    |
| 3  | E065460 Rationeel materiaalgebruik<br><i>Tom Depover -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>                 | 5  |     |     | A:1    | 150    |
| 4  | E078752 Beheersing van water- en luchtkwaliteit<br><i>Joris Thybaut -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>  | 4  |     |     | A:2    | 120    |
| 5  | E039060 Duurzame energie en rationeel energiegebruik<br><i>Jeroen Beekman -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>       | 4  |     |     | A:2    | 120    |
| 6  | E078061 Inleiding tot milieurisico-evaluatie<br><i>Karel De Schampelaere -- Vakgroep Dierwetenschappen en Aquatische Ecologie</i> | 3  |     |     | A:1    | 90     |
| 7  | I002606 Environmental Risk Assessment<br><i>Karel De Schampelaere -- Vakgroep Dierwetenschappen en Aquatische Ecologie</i>        | 5  |     |     | A:1    | 150    |

### 3.2.3 Minor Biosystemen

Op te nemen: 24 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst, met minstens 8 studiepunten met referentie a. Na goedkeuring door de faculteit.

| Nr | Cursus                                                                                                                | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1  | E092623 Modelling van fysiologische systemen<br><i>Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>   | 5  | a   |     | A:2    | 150    |
| 2  | E092662 Van genoom tot organisme<br><i>Fransiska Malfait -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>                   | 3  | a   |     | A:1    | 90     |
| 3  | E074011 Kwantitatieve analyse van cellen en weefsels<br><i>Andre Skirtach -- Vakgroep Biotechnologie</i>              | 6  | a   |     | A:1    | 180    |
| 4  | E063671 Biomaterialen en weefselengineering<br><i>Peter Dubruel -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i> | 5  |     |     | A:1    | 150    |
| 5  | E063682 Biomechanica<br><i>Charlotte Debbaut -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>                        | 6  |     |     | A:1    | 180    |
| 6  | E010371 Medische beeldvorming<br><i>Stefaan Vandenbergh -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>             | 6  |     |     | A:1    | 180    |

### 3.2.4 Minor Automotive Production Engineering

Op te nemen: 24 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst, met

- minstens 6 studiepunten uit de opleidingsonderdelen met referentie a,
- minstens 6 studiepunten uit de opleidingsonderdelen met referentie b.

Na goedkeuring door de faculteit.

| Nr | Cursus                                                                                                                                 | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1  | E076221 Productieplanning<br><i>Birger Raa -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>                                      | 6  | a   |     | A:1    | 180    |
| 2  | E076380 Tijd- en methodestudie<br><i>Dieter Claeys -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>                              | 6  | a   |     | A:2    | 180    |
| 3  | E060240 Kwaliteitstechnieken en industriële statistiek<br><i>Stijn De Vuyst -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>     | 6  | a   |     | A:2    | 180    |
| 4  | E066662 Omgevingsdegradatie van materialen<br><i>Kim Verbeken -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>             | 6  | b   |     | A:2    | 180    |
| 5  | E066270 Technologische aspecten van metaalverwerking<br><i>Leo Kestens -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> | 6  | b   |     | A:2    | 180    |

|    |         |                                                                                                                                                    |   |   |     |     |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----|-----|
| 6  | E900069 | Composieten<br><i>Wim Van Paepegem -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>                                                    | 6 | b | A:1 | 180 |
| 7  | E043070 | Materiaalselectie bij het ontwerp<br><i>Stijn Hertelé -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>                              | 6 | b | B:2 | 180 |
| 8  | E061322 | Ontwerpen in de machinebouw<br><i>Dieter Fauconnier -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>                                | 6 | c | A:1 | 180 |
| 9  | E037121 | Volumetrische pompen, compressoren en verbrandingsmotoren<br><i>Sebastian Verhelst -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> | 6 | c | A:1 | 180 |
| 10 | E037221 | Verbrandingsmotoren: recente ontwikkelingen<br><i>Sebastian Verhelst -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>               | 3 | c | A:2 | 90  |
| 11 | E061621 | Autotechniek<br><i>Sebastian Verhelst -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>                                              | 3 | c | A:2 | 90  |
| 12 | E007920 | Computersturing van industriële processen<br><i>Clara Ionescu -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>                      | 6 | c | A:1 | 180 |
| 13 | E008420 | Servosystemen en industriële robots<br><i>Frederik Ostyn -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>                           | 3 | c | A:1 | 90  |
| 14 | E030520 | Vermogenslektronica<br><i>Hendrik Vansompel -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>                                        | 3 | c | A:2 | 90  |

### 3.3 Keuzeopleidingsonderdelen: mogelijkheid 3

Op te nemen: 24 studiepunten uit 2 modules uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring van de faculteit.

#### 3.3.1 Keuzeopleidingsonderdelen: minors

Op te nemen: 18 studiepunten uit 1 minor uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring van de faculteit.

##### 3.3.1.1 Minor Operationeel beheer

Op te nemen: 18 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst, met 6 studiepunten met referentie a. Na goedkeuring door de faculteit.

| Nr | Cursus                                                                                                                                    | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1  | E076221 Productieplanning<br><i>Birger Raa -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>                                         | 6  | a   |     | A:1    | 180    |
| 2  | E004255 Modellen en methodes in operationeel onderzoek<br><i>El-Houssaine Aghezzaf -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i> | 6  |     |     | A:1    | 180    |
| 3  | E060240 Kwaliteitstechnieken en industriële statistiek<br><i>Stijn De Vuyst -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>        | 6  |     |     | A:2    | 180    |
| 4  | E076951 Economie voor ingenieurs<br><i>Sofie Verbrugge -- Vakgroep Informatietechnologie</i>                                              | 6  |     |     | A:1    | 180    |

##### 3.3.1.2 Minor Milieu en duurzame ontwikkeling

Op te nemen: 18 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

| Nr | Cursus                                                                                                                            | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1  | C002275 Milieurecht [nl]<br><i>Hendrik Schoukens -- Vakgroep Europees, Publiek- en Internationaal Recht</i>                       | 5  |     |     | A:1    | 125    |
| 2  | I002700 Clean Technology<br><i>Sophie Huysveld -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>                                       | 5  |     |     | A:1    | 150    |
| 3  | E065460 Rationeel materiaalgebruik<br><i>Tom Depover -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>                 | 5  |     |     | A:1    | 150    |
| 4  | E078752 Beheersing van water- en luchtkwaliteit<br><i>Joris Thybaut -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>  | 4  |     |     | A:2    | 120    |
| 5  | E039060 Duurzame energie en rationeel energiegebruik<br><i>Jeroen Beeckman -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>      | 4  |     |     | A:2    | 120    |
| 6  | E078061 Inleiding tot milieurisico-evaluatie<br><i>Karel De Schampelaere -- Vakgroep Dierwetenschappen en Aquatische Ecologie</i> | 3  |     |     | A:1    | 90     |
| 7  | I002606 Environmental Risk Assessment<br><i>Karel De Schampelaere -- Vakgroep Dierwetenschappen en Aquatische Ecologie</i>        | 5  |     |     | A:1    | 150    |

##### 3.3.1.3 Minor Biosystemen

Op te nemen: 18 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst, met minstens 8 studiepunten met referentie a. Na goedkeuring door de faculteit.

| Nr | Cursus                                                                                                               | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1  | E092623 Modelleren van fysiologische systemen<br><i>Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i> | 5  | a   |     | A:2    | 150    |

|   |         |                                                                                                               |   |   |     |     |
|---|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----|-----|
| 2 | E092662 | Van genoom tot organisme<br><i>Fransiska Malfait -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>                   | 3 | a | A:1 | 90  |
| 3 | E074011 | Kwantitatieve analyse van cellen en weefsels<br><i>Andre Skirtach -- Vakgroep Biotechnologie</i>              | 6 | a | A:1 | 180 |
| 4 | E063671 | Biomaterialen en weefselengineering<br><i>Peter Dubruel -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i> | 5 |   | A:1 | 150 |
| 5 | E063682 | Biomechanica<br><i>Charlotte Debbaut -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>                        | 6 |   | A:1 | 180 |
| 6 | E010371 | Medische beeldvorming<br><i>Stefaan Vandenbergh -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>             | 6 |   | A:1 | 180 |

#### 3.3.1.4 Minor Computerwetenschappen

Op te nemen: 18 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

| Nr | Cursus  | SP                                                                                                              | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------|--------|
| 1  | E034140 | Parallele computersystemen<br><i>Lieven Eeckhout -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>              | 6   |     | A:1    | 180    |
| 2  | E017930 | Parallele en gedistribueerde softwaresystemen<br><i>Filip De Turck -- Vakgroep Informatietechnologie</i>        | 6   |     | A:1    | 180    |
| 3  | E017920 | Ontwerp van multimedietoepassingen<br><i>Glenn Van Wallendael -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i> | 6   |     | A:2    | 180    |
| 4  | E012320 | Mobiele en breedbandtoegangsnetwerken<br><i>Ingrid Moerman -- Vakgroep Informatietechnologie</i>                | 6   |     | B:2    | 180    |
| 5  | E003600 | Informatietheorie<br><i>Heidi Steendam -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>                 | 6   |     | B:2    | 180    |
| 6  | E011322 | Wachttijnanalyse en simulatie<br><i>Joris Walraevens -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>   | 6   |     | A:1    | 180    |

#### 3.3.1.5 Minor Elektronica en ICT

Op te nemen: 18 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring van de faculteit.

| Nr | Cursus  | SP                                                                                                      | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------|--------|
| 1  | E022230 | Antennes en propagatie<br><i>Hendrik Rogier -- Vakgroep Informatietechnologie</i>                       | 6   |     | A:1    | 180    |
| 2  | E033021 | Elektromagnetisch-bewust hoogfrequentontwerp<br><i>Hendrik Rogier -- Vakgroep Informatietechnologie</i> | 6   |     | A:1    | 180    |
| 3  | E012130 | Modulatie en detectie<br><i>Nele Noels -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>         | 6   |     | B:1    | 180    |
| 4  | E003600 | Informatietheorie<br><i>Heidi Steendam -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>         | 6   |     | B:2    | 180    |
| 5  | E031251 | Ontwerpmethodologie voor FPGA's<br><i>Dirk Stroobandt -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i> | 6   |     | A:1    | 180    |
| 6  | E033640 | Hogesnelheidselektronica<br><i>Johan Bauwelinck -- Vakgroep Informatietechnologie</i>                   | 6   |     | A:2    | 180    |

#### 3.3.1.6 Minor Materiaalkunde

Op te nemen: 18 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

| Nr | Cursus  | SP                                                                                                                                      | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------|--------|
| 1  | E042740 | Breuk- en vervormingsgedrag van materialen<br><i>Leo Kestens -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>            | 6   |     | B:1    | 180    |
| 2  | E068900 | Structuur en dynamica van polymeren<br><i>Karen De Clerck -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>                  | 6   |     | B:1    | 180    |
| 3  | E064961 | Polymeerverwerking en circulariteit<br><i>Dagmar D'hooge -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>                   | 6   |     | A:2    | 180    |
| 4  | E065340 | Materiaalkundige micro-analyse en structuurbepaling<br><i>Roumen Petrov -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> | 6   |     | A:1    | 180    |
| 5  | E066662 | Omgevingsdegradatie van materialen<br><i>Kim Verbeken -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>                      | 6   |     | A:2    | 180    |
| 6  | E066020 | Microstructurele opbouw van de materialen [nI]<br><i>Marcel Sluiter -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>     | 6   |     | A:2    | 180    |
| 7  | E064761 | Functionaliseren van textiel<br><i>Karen De Clerck -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>                         | 6   |     | A:2    | 180    |

|   |         |                                                                                                                         |   |  |  |     |     |
|---|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|-----|-----|
| 8 | E069041 | Biogebaseerde en synthetische vezels<br><i>Karen De Clerck -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i> | 6 |  |  | A:1 | 180 |
|---|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|-----|-----|

### 3.3.1.7 Minor Chemische Technologie

Op te nemen: 18 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring van de faculteit.

| Nr | Cursus                                                                                                                                         | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1  | E072110 Chemische reactoren: principes en toepassingen<br><i>Paul Van Steenberge -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>  | 6  |     |     | B:1    | 180    |
| 2  | E071200 Eenheidsbewerkingen in de chemische industrie<br><i>Geraldine Heynderickx -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i> | 6  |     |     | B:1    | 180    |
| 3  | E045910 Warmtetechniek en stoftransport [nl]<br><i>Geraldine Heynderickx -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>          | 6  |     |     | A:1    | 180    |
| 4  | E073760 Ontwerp van chemische productie-eenheden<br><i>Georgios Bellos -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>            | 6  |     |     | B:2    | 180    |
| 5  | E007920 Computersturing van industriële processen<br><i>Clara Ionescu -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>          | 6  |     |     | A:1    | 180    |
| 6  | E071131 Duurzame chemische productieprocessen<br><i>Kevin Van Geem -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>                | 6  |     |     | A:1    | 180    |
| 7  | E071181 Chemie van industriële processen<br><i>Maarten Sabbe -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>                      | 6  |     |     | B:2    | 180    |

### 3.3.1.8 Minor Fotonica

Op te nemen: 18 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

| Nr | Cursus                                                                                                                                    | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1  | E030610 Fotonica [nl]<br><i>Günther Roelkens -- Vakgroep Informatietechnologie</i>                                                        | 6  |     |     | A:2    | 180    |
| 2  | E030660 Lasers<br><i>Geert Morthier -- Vakgroep Informatietechnologie</i>                                                                 | 4  |     |     | A:1    | 120    |
| 3  | E030761 Microfotonica<br><i>Dries Van Thourhout -- Vakgroep Informatietechnologie</i>                                                     | 6  |     |     | A:1    | 180    |
| 4  | E024800 Optische materialen<br><i>Jeroen Beeckman -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>                                       | 6  |     |     | A:1    | 180    |
| 5  | E008446 Sensoren, actuatoren en elektronische microsystemen<br><i>Herbert De Smet -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>       | 6  |     |     | A:2    | 180    |
| 6  | E030721 Onderzoekspractica in fotonica<br><i>Alberto Curto -- Vakgroep Informatietechnologie</i>                                          | 6  |     |     | A:2    | 180    |
| 7  | E031521 Fysica van halfgeleider technologieën en componenten<br><i>Geert Van Steenberge -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i> | 4  |     |     | A:2    | 120    |

### 3.3.1.9 Minor Materiaalfysica

Op te nemen: 18 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

| Nr | Cursus                                                                                                                                          | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1  | E024610 Vastestoffysica en halfgeleiders I [nl]<br><i>Henk Vrielinck -- Vakgroep Vastestofwetenschappen</i>                                     | 6  |     |     | A:1    | 180    |
| 2  | E024641 Fysica van halfgeleidercomponenten<br><i>Benoit Bakeroort -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>                             | 6  |     |     | B:2    | 180    |
| 3  | E065340 Materiaalkundige micro-analyse en structuurbepaling<br><i>Roumen Petrov -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> | 6  |     |     | A:1    | 180    |
| 4  | E026221 Plasmafysica<br><i>Geert Verdoolaeghe -- Vakgroep Toegepaste Fysica</i>                                                                 | 6  |     |     | A:1    | 180    |
| 5  | E029040 Fysische chemie<br><i>Iwan Moreels -- Vakgroep Chemie</i>                                                                               | 6  |     |     | B:2    | 180    |
| 6  | E025010 Atoom- en molecuulfysica<br><i>Veronique Van Speybroeck -- Vakgroep Toegepaste Fysica</i>                                               | 6  |     |     | A:1    | 180    |

### 3.3.1.10 Minor Energietechniek

Op te nemen: 18 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

| Nr | Cursus                                                                                                              | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1  | E035421 Duurzame energieproductie<br><i>Jan Mertens -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> | 3  |     |     | A:1    | 90     |

|   |         |                                                                                                                                                    |   |     |     |
|---|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-----|
| 2 | E037621 | Gasturbines<br><i>Ward De Paepe -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>                                                    | 3 | A:1 | 90  |
| 3 | E037121 | Volumetrische pompen, compressoren en verbrandingsmotoren<br><i>Sebastian Verhelst -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> | 6 | A:1 | 180 |
| 4 | E039060 | Duurzame energie en rationeel energiegebruik<br><i>Jeroen Beeckman -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>                               | 4 | A:2 | 120 |
| 5 | E037820 | Technologie van elektrische installaties<br><i>Peter Sergeant -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>                      | 3 | A:2 | 90  |
| 6 | E038020 | Kernreactortheorie: deel 1<br><i>Greet Maenhout -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>                                    | 3 | A:1 | 90  |
| 7 | E028700 | Thermische installaties<br><i>Michel De Paepe -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>                                      | 6 | A:1 | 180 |
| 8 | E035050 | Operationele aspecten van elektrische energienetten<br><i>Lieven Vandevelde -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>        | 3 | A:2 | 90  |

### 3.3.2 Maatschappelijke keuzeopleidingsonderdelen

Op te nemen: 6 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

Verplicht op te nemen is het vak 'Veiligheid van elektrische en mechanische installaties'.

Mits een duidelijke inhoudelijke motivering en na goedkeuring door de faculteit kan de student een ander maatschappelijk keuzevak opnemen in het curriculum (enkel per uitzondering, in de regel wordt een vak opgenomen uit de onderstaande lijst).

| Nr | Cursus                                                                                                                                                         | SP | Ref | MT1 | Sessie           | Studie |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|------------------|--------|
| 1  | E099300 Bedrijfsstage ingenieurswetenschappen en architectuur [en, nl]<br><i>Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>                  | 6  |     |     | A:J              | 180    |
| 2  | E098010 Geïntegreerd portfolio [en, nl]<br><i>Hiep Luong -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>                                              | 6  |     |     | A:J              | 180    |
| 3  | E098010 Geïntegreerd portfolio [en, nl]<br><i>Hiep Luong -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>                                              | 3  |     |     | B:J              | 90     |
| 4  | E037810 Veiligheid van elektrische en mechanische installaties [nl]<br><i>Jos Knockaert -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>        | 3  |     |     | A:2              | 90     |
| 5  | E039060 Duurzame energie en rationeel energiegebruik<br><i>Jeroen Beeckman -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>                                   | 4  |     |     | A:2              | 120    |
| 6  | E078310 Duurzaam materiaalgebruik: metalen [nl]<br><i>Kim Verbeken -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>                                | 3  |     |     | A:1              | 90     |
| 7  | E078320 Duurzaam materiaalgebruik: kunststoffen en afgeleide materialen [nl]<br><i>Lode Daelemans -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i> | 3  |     |     | A:2              | 90     |
| 8  | E078010 Technologie en milieu<br><i>Luc Martens -- Vakgroep Informatietechnologie</i>                                                                          | 3  |     |     | A:1              | 90     |
| 9  | E078752 Beheersing van water- en luchtkwaliteit<br><i>Joris Thybaut -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>                               | 4  |     |     | A:2              | 120    |
| 10 | E092100 Biosystemen [nl]<br><i>Pascal Verdonck -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>                                                               | 3  |     |     | A:1              | 90     |
| 11 | E075310 Ethiek, techniek en samenleving [nl]<br><i>Seppe Segers -- Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap</i>                                               | 3  |     |     | A:2              | 90     |
| 12 | C004009 Geschiedenis en filosofie van de wetenschappen [nl]<br><i>Maarten Van Dyck -- Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap</i>                            | 3  |     |     | A:1 <sup>a</sup> | 90     |
| 13 | E076320 De kennismaatschappij en ICT [nl]<br><i>Erik Mannens -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>                                                 | 3  |     |     | A:2              | 90     |
| 14 | A001900 Inleiding tot de psychologie [nl]<br><i>Wim Notebaert -- Vakgroep Experimentele Psychologie</i>                                                        | 3  |     |     | A:1              | 90     |
| 15 | H001977 Coaching en diversiteit [nl]<br><i>Elisabeth De Schauwer -- Vakgroep Orthopedagogiek</i>                                                               | 3  | UKV |     | A:J              | 90     |
| 16 | A005503 Context en nuance. Kritisch reflecteren over actuele thema's [nl]<br><i>Stef Craps -- Vakgroep Letterkunde</i>                                         | 6  | UKV |     | A:1              | 180    |
| 17 | E076450 Leer ondernemen [nl]<br><i>Yannick Dillen -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>                                                          | 3  | UKV |     | A:1              | 90     |
| 18 | A005646 Inleiding tot ondernemingsrecht [nl]<br><i>Diederik Bruloot -- Vakgroep Metajuridica, Privaat- en Ondernemingsrecht</i>                                | 3  |     |     | A:1              | 90     |
| 19 | E076460 Durf ondernemen<br><i>Johan Verrue -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>                                                                 | 4  |     |     | A:2              | 120    |

|    |         |                                                                                                                               |   |     |          |     |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|----------|-----|
| 20 | E076471 | Durf starten<br><i>Wouter Haerick -- Vakgroep Informatietechnologie</i>                                                       | 3 |     | A:2      | 90  |
| 21 | E076621 | Beginnelen van het recht en het bouwrecht [nl]<br><i>Jelle Laverge -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>                 | 3 |     | A:1      | 90  |
| 22 | E076951 | Economie voor ingenieurs<br><i>Sofie Verbrugge -- Vakgroep Informatietechnologie</i>                                          | 6 |     | A:1      | 180 |
| 23 | E076431 | Inleiding tot ondernemerschap<br><i>Petra Andries -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>                         | 3 |     | A:1      | 90  |
| 24 | H002169 | Krachtige leeromgevingen [nl]<br><i>Bram De Wever -- Vakgroep Onderwijskunde</i>                                              | 6 |     | A:1      | 180 |
| 25 | H002196 | Klasmanagement en reflectie [nl]<br><i>Tijs Rotsaert -- Vakgroep Onderwijskunde</i>                                           | 4 |     | A:2      | 120 |
| 26 | H002197 | De leraar binnen school en maatschappij [nl]<br><i>Melissa Tuytens -- Vakgroep Onderwijskunde</i>                             | 4 |     | A:1      | 120 |
| 27 | H002198 | Psychologie van de adolescentie [nl]<br><i>Wim Beyers -- Vakgroep Ontwikkelings-, Persoonlijkeids- en Sociale Psychologie</i> | 4 |     | A:1      | 120 |
| 28 | F000083 | Macro-economie [nl]<br><i>Freddy Heylen -- Vakgroep Economie</i>                                                              | 6 |     | A:1      | 180 |
| 29 | H001010 | Inleiding bedrijfspsychologie [nl]<br><i>Bart Wille -- Vakgroep Ontwikkelings-, Persoonlijkeids- en Sociale Psychologie</i>   | 5 |     | A:2      | 150 |
| 30 | F000551 | Bedrijfskundige vaardigheden<br><i>Mieke Audenaert -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>                        | 4 |     | C:2      | 120 |
| 31 | A003001 | Wetenschappelijk Engels<br><i>Geert Jacobs -- Vakgroep Taalkunde</i>                                                          | 3 | UKV | B:1, A:2 | 90  |
| 32 | E075800 | Communicatie [nl]<br><i>Leen Pollefliet -- Vakgroep Informatietechnologie</i>                                                 | 3 |     | A:1      | 90  |

#### 4 Masterproef

24 studiepunten

| Nr | Cursus              | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|---------------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1  | E091103 Masterproef | 24 |     | 2   | B:J    | 720    |

#### 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 |