

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Master of Science in de industriële wetenschappen: elektrotechniek -- elektrotechniek

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 11

1 Algemene opleidingsonderdelen 18 studiepunten

| Nr | Cursus | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|---|----|-----|-----|--------|--------|
| 1 | E745022 Data-acquisitie Guillaume Crevecoeur -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering Richtprijs: € 0 | 3 | | 1 | A:1 | 90 |
| 2 | E745024 Geavanceerde elektrische aandrijftechniek Peter Sergeant -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering Richtprijs: € 63 | 6 | | 1 | A:1 | 170 |
| 3 | E755009 Regeltechniek Jan Beyens -- Vakgroep Informatietechnologie Richtprijs: € 0 | 6 | | 1 | A:1 | 170 |
| 4 | E755060 Servosystemen en robotica Tom Lefebvre -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering Richtprijs: niet gekend | 3 | | 1 | A:2 | 90 |

2 Afstudeerrichtingsopleidingsonderdelen 36 studiepunten

| Nr | Cursus | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|---|----|-----|-----|--------|--------|
| 1 | E755008 Productie van elektrische energie Christof Dauwels -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering Richtprijs: € 0 | 3 | | 1 | A:1 | 85 |
| 2 | E755040 Smart grids en netuitbating Lieven Vandevelde -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering Richtprijs: € 0 | 6 | | 1 | A:1 | 180 |
| 3 | E755050 Flexibel inzetten van hernieuwbare energie Jan Desmet -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering Richtprijs: niet gekend | 3 | | 1 | A:2 | 90 |
| 4 | E755018 CAD elektrotechniek: business case Guillaume Crevecoeur -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering Richtprijs: € 0 | 6 | | 1 | A:2 | 180 |

2.1 Masterproef

| Nr | Cursus | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|--|----|-----|-----|--------|--------|
| 1 | E705002 Masterproef Richtprijs: niet gekend | 18 | | 1 | A:J | 540 |

3 Keuzeopleidingsonderdelen 6 studiepunten

Op te nemen: 6 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit. Studenten mogen maximaal 1 keuzevak met referentie a opnemen.

| Nr | Cursus | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|--|----|-----|-----|--------|--------|
| 1 | E755070 Smart instrumentation Paul Devos -- Vakgroep Informatietechnologie Richtprijs: € 0 | 6 | | | A:1 | 180 |
| 2 | E755080 Webtechnologieën Veerle Ongenae -- Vakgroep Informatietechnologie Richtprijs: € 7 | 3 | | | A:1 | 90 |

| | | | | | | |
|----|---------|--|---|-----|----------|-----|
| 3 | E736020 | Computervisie Hiep Luong -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking Richtprijs: € 0 | 6 | | A:2 | 180 |
| 4 | E735090 | Toegepast machinaal leren Sofie Van Hoecke -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen Richtprijs: € 0 | 6 | | A:1 | 180 |
| 5 | E735018 | Opkomende technologieën in ICT en automatisering Jan Beyens -- Vakgroep Informatietechnologie Richtprijs: € 800 | 3 | | A:2 | 90 |
| 6 | E053642 | Beginselen van de spoorwegtechniek [en] Hendrik Bonne -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering Richtprijs: € 5 | 3 | | A:1 | 90 |
| 7 | E053643 | Spoorwegtechniek voor gevorderden [en] Hendrik Bonne -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering Richtprijs: € 5 | 3 | | A:2 | 90 |
| 8 | E721046 | Milieubeheer Diederik Rousseau -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie Richtprijs: € 15 | 3 | | A:1 | 90 |
| 9 | E745027 | Duurzame ingenieurstechnieken [en] Tom Depover -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde Richtprijs: niet gekend | 3 | | A:1 | 90 |
| 10 | E741057 | Thermische energie: installatiecomponenten Wim Beyne -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering Richtprijs: niet gekend | 4 | | A:2 | 120 |
| 11 | E735027 | Biomedische elektronica Paul Devos -- Vakgroep Informatietechnologie Richtprijs: € 100 | 3 | | A:1 | 90 |
| 12 | E076431 | Inleiding tot ondernemerschap [en] Petra Andries -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie Richtprijs: € 33 | 3 | | A:1 | 90 |
| 13 | E076450 | Leer ondernemen Yannick Dillen -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie Richtprijs: niet gekend | 3 | UKV | A:1 | 90 |
| 14 | E076460 | Durf ondernemen [en] Johan Verrue -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie Richtprijs: niet gekend | 4 | | A:2 | 120 |
| 15 | E076471 | Durf starten [en] Frank Gielen -- Vakgroep Informatietechnologie Richtprijs: niet gekend | 3 | | A:2 | 90 |
| 16 | A003001 | Wetenschappelijk Engels [en] Geert Jacobs -- Vakgroep Taalkunde Richtprijs: € 0 | 3 | UKV | B:1, A:2 | 90 |
| 17 | I002702 | Clean Technology: Assessment Methods [en] Sophie Huysveld -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie Richtprijs: niet gekend | 3 | | A:1 | 90 |
| 18 | E745050 | Voertuigtechnologie Frédéric Maes -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering Richtprijs: € 0 | 3 | | A:2 | 90 |
| 19 | E099600 | Bedrijfsstage industriële wetenschappen [en, nl] Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen Richtprijs: niet gekend | 6 | a | A:J | 180 |
| 20 | E099600 | Bedrijfsstage industriële wetenschappen [en, nl] Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen Richtprijs: niet gekend | 3 | a | B:J | 90 |
| 21 | E099400 | Onderzoeksstage [en] Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen Richtprijs: niet gekend | 6 | a | A:J | 180 |
| 22 | E099400 | Onderzoeksstage [en] Patrick Segers -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen Richtprijs: niet gekend | 3 | a | B:J | 90 |

Opleidingsgebonden studiekosten

Geen

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/Servis | 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 |

Studiemateriaal

De aangegeven prijzen zijn richtprijzen op 01-06-2024 en zijn onderhevig aan schommelingen.
De lijst van studiematerialen per opleidingsonderdeel kan gevonden worden in de studiefiches.