UNIVERSITEIT GENT

STUDIEGIDS

Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Academiejaar 2020-2021

Afstudeerrichting: werktuigkunde-elektrotechniek

- legende
- afdruk v2
- lesrooster 1ste semester
- lesrooster 2de semester

Toelatingsprocedure voor houders van een niet-Belgisch diploma
Informatie over de toelatingsvoorwaarden en -procedure voor houders van een niet-Belgisch diploma vindt men op de volgende pagina: http://www.ugent.be/nl/onderwijs/administratie/inschrijven/internationalestudent

Taalvoorwaarden
De taalvereisten voor deze opleiding vindt men op de volgende pagina:
https://www.ugent.be/nl/studeren/bacheloropleidingen/praktisch/toelating/taal.htm

UNIVERSITEIT GENT

STUDIEGIDS

Master of Science in Electromechanical Engineering

- legende
- afdruk v8
- lesrooster 1ste semester
- lesrooster 2de semester

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Academiejaar 2020-2021

Afstudeerrichting: Electrical Power Engineering
Toelatingsvoorwaarden

1. **Rechtstreeks:**
   - Bachelor in de ingenieurswetenschappen, afstudeerrichting: werktuigkunde-elektrotechniek
   - Bachelor in de ingenieurswetenschappen: werktuigkunde-elektrotechniek
2. **Rechtstreeks, na check door de inrichtende faculteit van formele toelatingsvereisten:**
   - Bachelor in de ingenieurswetenschappen, afstudeerrichting: elektrotechniek nevenrichting: werktuigkunde
   - Bachelor in de ingenieurswetenschappen, afstudeerrichting: werktuigkunde nevenrichting: elektrotechniek
3. **Na het met succes voltooien van een voorbereidingsprogramma:**
   a. opleidingen nieuwe structuur:
      - Bachelor in de bio-ingenieurswetenschappen
      - Bachelor in de fysica
      - Bachelor in de fysica en de sterrenkunde
      - Bachelor in de industriële wetenschappen, afstudeerrichting: elektromechanica
      - Bachelor in de industriële wetenschappen: elektromechanica
      - Bachelor in de ingenieurswetenschappen (KMS)
      - Bachelor in de nautische wetenschappen
      - Bachelor in de wiskunde
      - Bachelor of Engineering Technology, afstudeerrichting: Electromechanical Engineering
      - Een diploma van een opleiding 'Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen' (met inbegrip van 'architectuur')
      - Master in de nautische wetenschappen

   b. opleidingen oude structuur:
      - Licentiaat in de natuurkunde
      - Licentiaat in de nautische wetenschappen
      - Licentiaat in de wiskunde

→ Licentiaat in de wiskunde

Rechtstreekse toelating voor het volgen van een brugprogramma (horizontale instroom):

a. opleidingen nieuwe structuur:

→ Master in de industriële wetenschappen: elektromechanica

→ Master in de industriële wetenschappen: elektrotechniek

→ Master in de industriële wetenschappen: energie

→ Master in de industriële wetenschappen: industrieel ontwerpen

→ Master of Electromechanical Engineering Technology

b. opleidingen oude structuur:

→ Industrieel ingenieur in elektromechanica

Toelatingsprocedure voor houders van een niet-Belgisch diploma
Informatie over de toelatingsvoorwaarden en -procedure voor houders van een niet-Belgisch diploma vindt men op de volgende pagina: http://www.ugent.be/nl/onderwijs/administratie/inschrijven/internationalestudent

Taalvoorwaarden
De taalvereisten voor deze opleiding vindt men op de volgende pagina:

https://www.ugent.be/nl/studeren/masteropleidingen/praktisch/toelating/master/taal.htm

UNIVERSITEIT GENT

STUDIEGIDS

Master of Science in Electromechanical Engineering

- legende
- afdruk v8
- lesrooster 1ste semester
- lesrooster 2de semester

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Academiejaar 2020-2021

Afstudeerrichting: Mechanical Construction
Toelatingsvoorwaarden

1. **Rechtstreeks:**
   - Bachelor in de ingenieurswetenschappen, afstudeerrichting: werktuigkunde-elektrotechniek
   - Bachelor in de ingenieurswetenschappen: werktuigkunde-elektrotechniek
2. **Rechtstreeks, na check door de inrichtende faculteit van formele toelatingsvereisten:**
   - Bachelor in de ingenieurswetenschappen, afstudeerrichting: elektrotechniek nevenrichting: werktuigkunde
   - Bachelor in de ingenieurswetenschappen, afstudeerrichting: werktuigkunde nevenrichting: elektrotechniek
3. **Na het met succes voltooien van een voorbereidingsprogramma:**
   a. opleidingen nieuwe structuur:
      - Bachelor in de bio-ingenieurswetenschappen
      - Bachelor in de fysica
      - Bachelor in de industriële wetenschappen, afstudeerrichting: elektromechanica
      - Bachelor in de industriële wetenschappen: elektromechanica
      - Bachelor in de ingenieurswetenschappen (KMS)
      - Bachelor in de nautische wetenschappen
      - Bachelor in de wiskunde
      - Bachelor of Engineering Technology, afstudeerrichting: Electromechanical Engineering
      - Een diploma van een opleiding 'Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen' (met inbegrip van 'architectuur')
      - Master in de nautische wetenschappen

   b. opleidingen oude structuur:
      - Licentiaat in de natuurkunde
      - Licentiaat in de nautische wetenschappen
      - Licentiaat in de wiskunde

Rechtstreekse toelating voor het volgen van een brugprogramma (horizontale instroom):

a. opleidingen nieuwe structuur:

- → Master in de industriële wetenschappen: elektromechanica
- → Master in de industriële wetenschappen: elektrotechniek
- → Master in de industriële wetenschappen: energie
- → Master in de industriële wetenschappen: industrieel ontwerpen
- → Master of Electromechanical Engineering Technology

b. opleidingen oude structuur:

- → Industrieel ingenieur in elektromechanica

Toelatingsprocedure voor houders van een niet-Belgisch diploma
Informatie over de toelatingsvoorwaarden en -procedure voor houders van een niet-Belgisch diploma vindt men op de volgende pagina: http://www.ugent.be/nl/onderwijs/administratie/inschrijven/internationalestudent

Taalvoorwaarden
De taalvereisten voor deze opleiding vindt men op de volgende pagina:

https://www.ugent.be/nl/studeren/masteropleidingen/praktisch/toelating/master/taal.htm

UNIVERSITEIT GENT

STUDIEGIDS

Master of Science in Electromechanical Engineering

- legende
- afdruk v8
- lesrooster 1ste semester
- lesrooster 2de semester

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Academiejaar 2020-2021

Afstudeerrichting: Mechanical Energy Engineering
Toelatingsvoorwaarden

1. **Rechtstreeks:**
   - Bachelor in de ingenieurswetenschappen, afstudeerrichting: werktuigkunde-elektrotechniek
   - Bachelor in de ingenieurswetenschappen: werktuigkunde-elektrotechniek
2. **Rechtstreeks, na check door de inrichtende faculteit van formele toelatingsvereisten:**
   - Bachelor in de ingenieurswetenschappen, afstudeerrichting: elektrotechniek nevenrichting: werktuigkunde
   - Bachelor in de ingenieurswetenschappen, afstudeerrichting: werktuigkunde nevenrichting: elektrotechniek
3. **Na het met succes voltooien van een voorbereidingsprogramma:**
   a. opleidingen nieuwe structuur:
      - Bachelor in de bio-ingenieurswetenschappen
      - Bachelor in de fysica
      - Bachelor in de fysica en de sterrenkunde
      - Bachelor in de industriële wetenschappen, afstudeerrichting: elektromechanica
      - Bachelor in de industriële wetenschappen: elektromechanica
      - Bachelor in de ingenieurswetenschappen (KMS)
      - Bachelor in de nautische wetenschappen
      - Bachelor in de wiskunde
      - Bachelor of Engineering Technology, afstudeerrichting: Electromechanical Engineering
      - Een diploma van een opleiding 'Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen' (met inbegrip van 'architectuur')
      - Master in de nautische wetenschappen

   b. opleidingen oude structuur:
      - Licentiaat in de natuurkunde
      - Licentiaat in de nautische wetenschappen
      - Licentiaat in de wiskunde

→ Licentiaat in de wiskunde

Rechtstreekse toelating voor het volgen van een brugprogramma (horizontale instroom):

a. opleidingen nieuwe structuur:

→ Master in de industriële wetenschappen: elektromechanica

→ Master in de industriële wetenschappen: elektrotechniek

→ Master in de industriële wetenschappen: energie

→ Master in de industriële wetenschappen: industrieel ontwerpen

→ Master of Electromechanical Engineering Technology

b. opleidingen oude structuur:

→ Industrieel ingenieur in elektromechanica

Toelatingsprocedure voor houders van een niet-Belgisch diploma
Informatie over de toelatingsvoorwaarden en -procedure voor houders van een niet-Belgisch diploma vindt men op de volgende pagina: http://www.ugent.be/nl/onderwijs/administratie/inschrijven/internationalestudent

Taalvoorwaarden
De taalvereisten voor deze opleiding vindt men op de volgende pagina:

https://www.ugent.be/nl/studeren/masteropleidingen/praktisch/toelating/master/taal.htm

UNIVERSITEIT GENT

STUDIEGIDS

Master of Science in Electromechanical Engineering

→ legende

→ afdruk v8

→ lesrooster 1ste semester

→ lesrooster 2de semester

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Academiejaar 2020-2021

Afstudeerrichting: Maritime Engineering
Toelatingsvoorwaarden

1. **Rechtstreeks:**
   - → Bachelor in de ingenieurswetenschappen, afstudeerrichting: werktuigkunde-elektrotechniek
   - → Bachelor in de ingenieurswetenschappen: werktuigkunde-elektrotechniek
2. **Rechtstreeks, na check door de inrichtende faculteit van formele toelatingsvereisten:**
   - → Bachelor in de ingenieurswetenschappen, afstudeerrichting: elektrotechniek nevenrichting: werktuigkunde
   - → Bachelor in de ingenieurswetenschappen, afstudeerrichting: werktuigkunde nevenrichting: elektrotechniek
3. **Na het met succes voltooien van een voorbereidingsprogramma:**
   a. opleidingen nieuwe structuur:
   - → Bachelor in de bio-ingenieurswetenschappen
   - → Bachelor in de fysica
   - → Bachelor in de fysica en de sterrenkunde
   - → Bachelor in de industriële wetenschappen, afstudeerrichting: elektromechanica
   - → Bachelor in de industriële wetenschappen: elektromechanica
   - → Bachelor in de ingenieurswetenschappen (KMS)
   - → Bachelor in de nautische wetenschappen
   - → Bachelor in de wiskunde
   - → Bachelor of Engineering Technology, afstudeerrichting: Electromechanical Engineering
   - → Een diploma van een opleiding 'Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen' (met inbegrip van 'architectuur')
   - → Master in de nautische wetenschappen

   b. opleidingen oude structuur:
   - → Licentiaat in de natuurkunde
   - → Licentiaat in de nautische wetenschappen
   - → Licentiaat in de wiskunde

→ Licentiaat in de wiskunde

Rechtstreekse toelating voor het volgen van een brugprogramma (horizontale instroom):

a. opleidingen nieuwe structuur:

→ Master in de industriële wetenschappen: elektromechanica

→ Master in de industriële wetenschappen: elektrotechniek

→ Master in de industriële wetenschappen: energie

→ Master in de industriële wetenschappen: industrieel ontwerpen

→ Master of Electromechanical Engineering Technology

b. opleidingen oude structuur:

→ Industrieel ingenieur in elektromechanica

Toelatingsprocedure voor houders van een niet-Belgisch diploma
Informatie over de toelatingsvoorwaarden en -procedure voor houders van een niet-Belgisch diploma vindt men op de volgende pagina: http://www.ugent.be/nl/onderwijs/administratie/inschrijven/internationalestudent

Taalvoorwaarden
De taalvereisten voor deze opleiding vindt men op de volgende pagina:

https://www.ugent.be/nl/studeren/masteropleidingen/praktisch/toelating/master/taal.htm

UNIVERSITEIT GENT

STUDIEGIDS

Master of Science in Electromechanical Engineering

→ legende

→ afdruk v8

→ lesrooster 1ste semester

→ lesrooster 2de semester

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Academiejaar 2020-2021

Afstudeerrichting: Control Engineering and Automation
Toelatingsvoorwaarden

1. **Rechtstreeks:**
   - → Bachelor in de ingenieurswetenschappen, afstudeerrichting: werktuigkunde-elektrotechniek
   - → Bachelor in de ingenieurswetenschappen: werktuigkunde-elektrotechniek
2. **Rechtstreeks, na check door de inrichtende faculteit van formele toelatingsvereisten:**
   - → Bachelor in de ingenieurswetenschappen, afstudeerrichting: elektrotechniek nevenrichting: werktuigkunde
   - → Bachelor in de ingenieurswetenschappen, afstudeerrichting: werktuigkunde nevenrichting: elektrotechniek
3. **Na het met succes voltooien van een voorbereidingsprogramma:**
   a. opleidingen nieuwe structuur:
   - → Bachelor in de bio-ingenieurswetenschappen
   - → Bachelor in de fysica
   - → Bachelor in de fysica en de sterrenkunde
   - → Bachelor in de industriële wetenschappen, afstudeerrichting: elektromechanica
   - → Bachelor in de industriële wetenschappen: elektromechanica
   - → Bachelor in de ingenieurswetenschappen (KMS)
   - → Bachelor in de nautische wetenschappen
   - → Bachelor in de wiskunde
   - → Bachelor of Engineering Technology, afstudeerrichting: Electromechanical Engineering
   - → Een diploma van een opleiding 'Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen' (met inbegrip van 'architectuur')
   - → Master in de nautische wetenschappen

   b. opleidingen oude structuur:
   - → Licentiaat in de natuurkunde
   - → Licentiaat in de nautische wetenschappen
   - → Licentiaat in de wiskunde

→ Licentiaat in de wiskunde

Rechtstreekse toelating voor het volgen van een brugprogramma (horizontale instroom):

a. opleidingen nieuwe structuur:

→ Master in de industriële wetenschappen: elektromechanica

→ Master in de industriële wetenschappen: elektrotechniek

→ Master in de industriële wetenschappen: energie

→ Master in de industriële wetenschappen: industrieel ontwerpen

→ Master of Electromechanical Engineering Technology

b. opleidingen oude structuur:

→ Industrieel ingenieur in elektromechanica

Toelatingsprocedure voor houders van een niet-Belgisch diploma
Informatie over de toelatingsvoorwaarden en -procedure voor houders van een niet-Belgisch diploma vindt men op de volgende pagina: http://www.ugent.be/nl/onderwijs/administratie/inschrijven/internationalestudent

Taalvoorwaarden
De taalvereisten voor deze opleiding vindt men op de volgende pagina:

https://www.ugent.be/nl/studeren/masteropleidingen/praktisch/toelating/master/taal.htm