

# MASTER OF SCIENCE IN DE INGENIEURSWETENSCHAPPEN: MATERIAALKUNDE

MAJOREN: METAL SCIENCE AND ENGINEERING - POLYMER AND FIBRE ENGINEERING

120 STUDIEPUNTEN - ONDERWIJSTAAL: NEDERLANDS

De faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur biedt de meeste masteropleidingen in het Engels aan. De faculteit benadrukt met de Engelstalige masteropleidingen resoluut de internationale dimensie.

De hier beschreven opleiding is een equivalente (maar niet identieke) volledig Nederlandstalige masteropleiding waarvan je de Engelstalige variant terug vindt onder '[Sustainable Materials Engineering](#)'.

# MASTER OF SCIENCE IN DE INGENIEURSWETENSCHAPPEN: MATERIAALKUNDE

120 STUDIEPUNTEN - ONDERWIJSTAAL: NEDERLANDS

## TOELATINGSVOORWAARDEN VOOR HOUDERS VAN EEN VLAAMS DIPLOMA

### 1 Rechtstreeks:

#### a opleidingen nieuwe structuur:

- Bachelor in de ingenieurswetenschappen, afstudeerrichting: chemie en materialen
- Bachelor in de ingenieurswetenschappen, afstudeerrichting: chemische technologie
- Bachelor in de ingenieurswetenschappen, afstudeerrichting: chemische technologie en materiaalkunde
- Bachelor in de ingenieurswetenschappen, afstudeerrichting: materiaalkunde
- Bachelor in de ingenieurswetenschappen: chemische technologie en materiaalkunde
- Master in de ingenieurswetenschappen: bouwkunde
- Master in de ingenieurswetenschappen: chemische technologie
- Master in de ingenieurswetenschappen: toegepaste natuurkunde
- Master in de ingenieurswetenschappen: werktuigkunde-elektrotechniek, afstudeerrichting: mechanische constructie
- Master in de ingenieurswetenschappen: werktuigkunde-elektrotechniek, afstudeerrichting: mechanische energietechniek
- Master of Chemical Engineering
- Master of Civil Engineering
- Master of Electromechanical Engineering, afstudeerrichting: Mechanical Construction
- Master of Electromechanical Engineering, afstudeerrichting: Mechanical Energy Engineering
- Master of Engineering Physics

#### b opleidingen oude structuur:

- Burgerlijk bouwkundig ingenieur
- Burgerlijk natuurkundig ingenieur
- Burgerlijk scheikundig ingenieur

### 2 Rechtstreeks, na check door de inrichtende faculteit van formele toelatingsvereisten:

#### a opleidingen nieuwe structuur:

- Bachelor in de ingenieurswetenschappen, afstudeerrichting: elektrotechniek nevenrichting: materiaalkunde
- Bachelor in de ingenieurswetenschappen, afstudeerrichting: geotechniek en mijnbouwkunde nevenrichting: materiaalkunde

#### b opleidingen oude structuur:

- Burgerlijk werktuigkundig-elektrotechnisch ingenieur, op voorwaarde dat uit het diplomasupplement blijkt dat de student een zwaartepunt mechanica gevolgd heeft.

### 3 Na het met succes voltooien van een voorbereidingsprogramma:

#### MIN 39 SP - MAX 90 SP

- Bachelor in de bio-industriële wetenschappen
- Bachelor in de bio-ingenieurswetenschappen
- Bachelor in de biochemie en de biotechnologie
- Bachelor in de chemie
- Bachelor in de fysica
- Bachelor in de fysica en de sterrenkunde
- Bachelor in de industriële wetenschappen, afstudeerrichting: chemie
- Bachelor in de industriële wetenschappen, afstudeerrichting: elektromechanica
- Bachelor in de industriële wetenschappen: chemie
- Bachelor in de industriële wetenschappen: elektromechanica
- Bachelor in de industriële wetenschappen: kunststofverwerking
- Bachelor in de industriële wetenschappen: textieltechnologie
- Bachelor in de ingenieurswetenschappen (KMS)
- Bachelor in de wiskunde
- Bachelor of Engineering Technology, afstudeerrichting: Chemical Engineering
- 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 industriële wetenschappen: industrieel ontwerpen

## TAALVOORWAARDEN

|               |   |
|---------------|---|
| Taalvereisten | Engels: geen taalvereisten<br>Nederlands: ERK niveau B2 |
|---------------|---|

## PRAKTISCHE INFORMATIE

### Studieprogramma

[studiekiezer.ugent.be/master-of-science-in-de-ingenieurswetenschappen-materiaalkunde/programma](https://studiekiezer.ugent.be/master-of-science-in-de-ingenieurswetenschappen-materiaalkunde/programma)

# MASTER OF SCIENCE IN DE INGENIEURSWETENSCHAPPEN: MATERIAALKUNDE

120 STUDIEPUNTEN - ONDERWIJSTAAL: NEDERLANDS

## Infomomenten

### Masterbeurs

[www.ugent.be/masterbeurs](http://www.ugent.be/masterbeurs)

### Inschrijving en administratie

Was je afgelopen academiejaar reeds **UGent-student**, dan zul je je via Oasis herinschrijven voor het nieuwe academiejaar.

Was je afgelopen academiejaar **geen UGent-student**, dan kun je je vanaf 1 maart online aanmelden en je inschrijving opstarten voor jouw opleiding.

### Studiegeld

Meer informatie vind je op: [www.ugent.be/studiegeld](http://www.ugent.be/studiegeld)