MASTER OF SCIENCE IN DE INGENIEURSWETENSCHAPPEN: FOTONICA

PROGRAMMA GEZAMENLIJK AANGEBODEN DOOR UNIVERSITEIT GENT, VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL

120 STUDIEPUNTEN - ONDERWIJSTAAL: NEDERLANDS

De faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur biedt de meeste masteropleidingen ook 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 'Master in Photonics Engineering'.

MASTER OF SCIENCE IN DE INGENIEURSWETENSCHAPPEN: FOTONICA

120 STUDIEPUNTEN - ONDERWIJSTAAL: NEDERLANDS

TOELATINGSVOORWAARDEN VOOR HOUDERS VAN EEN VLAAMS DIPLOMA

1 **Rechtstreeks:**

a opleidingen nieuwe structuur:

- Bachelor in de ingenieurswetenschappen, afstudeerrichting: elektronica en informatietechnologie
- Bachelor in de ingenieurswetenschappen, afstudeerrichting: elektrotechniek
- Bachelor in de ingenieurswetenschappen, afstudeerrichting: toegepaste natuurkunde
- Bachelor in de ingenieurswetenschappen: elektrotechniek
- Bachelor in de ingenieurswetenschappen: toegepaste natuurkunde
- Een diploma van een opleiding 'Master of Bioscience Engineering' leidend tot de titel van 'bio-ingenieur'
- Een diploma van een opleiding 'Master of Science in de bio-ingenieurswetenschappen' leidend tot de titel van 'bio-ingenieur'
- Een diploma van een opleiding 'Master of Science in de ingenieurswetenschappen' leidend tot de titel van 'burgerlijk ingenieur' (met uitzondering van architectuur)
- Een diploma van een opleiding 'Master of Science in Engineering' leidend tot de titel van 'burgerlijk ingenieur' (met uitzondering van Architecture)
- Master in de fysica
- Master in de fysica en de sterrenkunde
- Master of Materials Engineering
- Master of Nanophysics
- Master of Nuclear Engineering
- Master of Physics

b opleidingen oude structuur:

- Een diploma van 'Bio-ingenieur'
- Een diploma van 'Burgerlijk Ingenieur' (met uitzondering van 'Burgerlijk Ingenieur-Architect')
- Licentiaat in de natuurkunde

2 **Na het met succes voltooien van een voorbereidingsprogramma:**

MIN 30 SP - MAX 90 SP

- 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: elektronica-ICT
- Bachelor in de ingenieurswetenschappen (KMS)
- Een diploma van een opleiding 'Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen' (met inbegrip van 'architectuur')

aantal studiepunten te bepalen door de faculteit

- Bachelor in de industriële wetenschappen: elektronica-ICT
- Bachelor of Engineering Technology, afstudeerrichting: Electronics Engineering

TAALVOORWAARDEN

Taalvereisten	Engels: ERK niveau B2 Nederlands: ERK niveau B2

Vrijgesteld taalvereiste Nederlands indien:

- diploma secundair onderwijs uitgereikt door (een onderwijsinstelling erkend door) de Vlaamse Gemeenschap;
- diploma hoger onderwijs uitgereikt door een hogeronderwijsinstelling erkend door de Vlaamse Gemeenschap;
- bewijs dat je geslaagd bent voor één studiejaar in het Nederlandstalig secundair onderwijs;
- bewijs dat je 54 credits hebt behaald voor Nederlandstalige opleidingsonderdelen aan een instelling voor hoger onderwijs;
- geslaagd voor het toelatingsexamen arts of tandarts, georganiseerd door de Vlaamse overheid;
- geslaagd in het interuniversitair examen voor gedeeltelijke gelijkwaardigheid van het diploma arts, georganiseerd door de VLIR;
- een getuigschrift hoger onderwijs sociale promotie in het Nederlands behaald;
- geslaagd voor het Nederlands Staatsexamen NT2, Programma II

MASTER OF SCIENCE IN DE INGENIEURSWETENSCHAPPEN: FOTONICA

120 STUDIEPUNTEN - ONDERWIJSTAAL: NEDERLANDS

PRAKTISCHE INFORMATIE

Studieprogramma

studiekiezer.ugent.be/master-of-science-in-de-ingenieurswetenschappen-fotonica/programma

Infomomenten

Masterbeurs

www.ugent.be/masterbeurs

Infodagen

Elk jaar is er de **Afstudeerbeurs** (met een luik 'voorbereiding op de arbeidsmarkt' en een luik 'verder studeren').
Daarnaast hebben sommige opleidingen nog een **specifiek infomoment** (in dat geval wordt de datum hier aangekondigd - uiterlijk op 15/02).

24 april 2025 17u00 - 19u00 - Campus UFO, Ufo, Sint-Pietersnieuwstraat 33, 9000 Gent

Inschrijving en administratie

Universiteit Gent, Vrije Universiteit Brussel

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

Contact
Universiteit Gent
Faculteit Ingenieurswetenschappen
en Architectuur
Opleidingscommissie Fotonica
Prof. Herbert De Smet
Technologiepark 914
9052 Gent
T 09 264 53 63
herbert.desmet@ugent.be
www.ugent.be/ea/photonics