

UNIVERSITEIT GENT

ACADEMIEJAAR 2025–2026

**LIJST VAN DE TOELATINGSVOORWAARDEN TOT DE
BRUGPROGRAMMA'S (HORIZONTALE INSTROOM)**

FACULTEIT INGENIEURSWETENSCHAPPEN EN ARCHITECTUUR

STUDIEGEBIED: TOEGEPASTE WETENSCHAPPEN

Alle programma's in de ingenieurswetenschappen in de horizontale instroom hebben een programma van minstens 120 studiepunten.

- MASTER OF SCIENCE IN DE INGENIEURSWETENSCHAPPEN: ARCHITECTUUR, AFSTUDEERRICHTING STADSONTWERP EN ARCHITECTUUR
- MASTER OF SCIENCE IN DE INGENIEURSWETENSCHAPPEN: ARCHITECTUUR, AFSTUDEERRICHTING ARCHITECTUURONTWERP EN BOUWTECHNIEK
Geen horizontale instroom

- MASTER OF SCIENCE IN CIVIL ENGINEERING
 - a) opleidingen nieuwe structuur
 - Master of Science in de industriële wetenschappen: bouwkunde
 - b) opleidingen oude structuur
 - Industrieel ingenieur in bouwkunde

- MASTER OF SCIENCE IN CHEMICAL ENGINEERING
 - a) opleidingen nieuwe structuur
 - Master of Science in de industriële wetenschappen: chemie
 - Master of Science in Chemical Engineering Technology
 - b) opleidingen oude structuur
 - Industrieel ingenieur in chemie

- MASTER OF SCIENCE IN SUSTAINABLE MATERIALS ENGINEERING
 - a) opleidingen nieuwe structuur
 - Master of Science in de industriële wetenschappen: textieltechnologie
 - Master of Science in de industriële wetenschappen: chemie
 - Master of Science in Chemical Engineering Technology
 - Master of Science in de industriële wetenschappen: elektromechanica
 - Master of Science in Electromechanical Engineering Technology
 - b) opleidingen oude structuur
 - Licentiaat in de natuurkunde
 - Licentiaat in de scheikunde
 - Industrieel ingenieur in textiel
 - Industrieel ingenieur in chemie

- Industrieel ingenieur in elektromechanica
- MASTER OF SCIENCE IN ENGINEERING PHYSICS
 - a) opleidingen nieuwe structuur
 - Master of Science in de fysica en de sterrenkunde
 - Master of Science in Physics and Astronomy
 - Master of Science in de fysica
 - Master of Science in Physics
 - Master of Science in de ingenieurswetenschappen: elektrotechniek
 - Master of Science in Electrical Engineering
 - Master of Science in de ingenieurswetenschappen: fotonica
 - Master of Science in Photonics Engineering
 - European Master of Science in Photonics Engineering
 - b) opleidingen oude structuur
 - Licentiaat in de natuurkunde
- MASTER OF SCIENCE IN ELECTROMECHANICAL ENGINEERING, MAIN SUBJECT: ELECTRICAL POWER ENGINEERING
- MASTER OF SCIENCE IN ELECTROMECHANICAL ENGINEERING, MAIN SUBJECT: MECHANICAL CONSTRUCTION
- MASTER OF SCIENCE IN ELECTROMECHANICAL ENGINEERING, MAIN SUBJECT: MECHANICAL ENERGY ENGINEERING
- MASTER OF SCIENCE IN ELECTROMECHANICAL ENGINEERING, MAIN SUBJECT: MARITIME ENGINEERING
- MASTER OF SCIENCE IN ELECTROMECHANICAL ENGINEERING, MAIN SUBJECT: CONTROL ENGINEERING AND AUTOMATION
- MASTER OF SCIENCE IN MECHANICAL AND ELECTRICAL SYSTEMS ENGINEERING
 - a) opleidingen nieuwe structuur
 - Master of Science in de industriële wetenschappen: elektromechanica
 - Master of Science in Electromechanical Engineering Technology
 - Master of Science in de industriële wetenschappen: elektrotechniek
 - Master of Science in de industriële wetenschappen: energie
 - Master of Science in de industriële wetenschappen: industrieel ontwerpen
 - Master of Science in de industriële wetenschappen: machine- en productieautomatisering
 - b) opleidingen oude structuur
 - Industrieel ingenieur in elektromechanica
- MASTER OF SCIENCE IN ENGINEERING: SHIPS AND MARINE TECHNOLOGY
 - a) opleidingen nieuwe structuur
 - Master of Science in de industriële wetenschappen: elektromechanica
 - Master of Science in Electromechanical Engineering Technology
 - Master of Science in de industriële wetenschappen: elektrotechniek
 - Master of Science in de industriële wetenschappen: energie

- Master of Science in de industriële wetenschappen: industrieel ontwerpen
- Master of Science in de industriële wetenschappen: machine- en productieautomatisering
- b) opleidingen oude structuur
 - Industrieel ingenieur in elektromechanica
- MASTER OF SCIENCE IN INDUSTRIAL ENGINEERING AND OPERATIONS RESEARCH
 - a) opleidingen nieuwe structuur
 - Master of Science in de industriële wetenschappen (alle)
 - Master of Science in Engineering Technology (all)
 - b) opleidingen oude structuur
 - Industrieel ingenieur (alle, met uitzondering van industrieel ingenieur landbouw en biotechnologie)
- MASTER OF SCIENCE IN ELECTRICAL ENGINEERING, MAIN SUBJECT: ELECTRONIC CIRCUITS AND SYSTEMS
- MASTER OF SCIENCE IN ELECTRICAL ENGINEERING, MAIN SUBJECT: COMMUNICATION AND INFORMATION TECHNOLOGY
 - a) opleidingen nieuwe structuur
 - Master of Science in de industriële wetenschappen: elektronica-ICT, afstudeerrichting ontwerptechnieken
 - Master of Science in de industriële wetenschappen: elektronica-ICT, afstudeerrichting elektronica
 - Master of Science in de industriële wetenschappen: elektronica-ICT, afstudeerrichting ICT
 - Master of Science in de industriële wetenschappen: elektronica-ICT (zonder afstudeerrichting)
 - Master of Science in de industriële wetenschappen: elektronica-ICT, afstudeerrichting ingebedde systemen
 - Master of Science in Electronics and ICT Engineering Technology
 - Master of Science in de industriële wetenschappen: elektrotechniek
 - Master of Science in de industriële wetenschappen: energie
 - b) opleidingen oude structuur
 - Industrieel ingenieur in elektronica
- MASTER OF SCIENCE IN COMPUTER SCIENCE ENGINEERING
 - a) opleidingen nieuwe structuur
 - Master of Science in de industriële wetenschappen: elektronica-ICT, afstudeerrichting ICT
 - Master of Science in de industriële wetenschappen: elektronica-ICT, afstudeerrichting ingebedde systemen
 - Master of Science in de industriële wetenschappen: informatica
 - b) opleidingen oude structuur
 - Industrieel ingenieur in de elektronica, optie ICT (informatie- en communicatietechnieken)

- Industrieel ingenieur in informatica
- MASTER OF SCIENCE IN DE STEDENBOUW EN DE RUIMTELIJKE PLANNING
 - a) opleidingen oude structuur
 - Aanvullende opleiding in de ruimtelijke planning (interuniversitair UGent en K.U.Leuven)
- MASTER OF SCIENCE IN FIRE SAFETY ENGINEERING
 - a) opleidingen nieuwe structuur
 - Master of Science in de industriële wetenschappen: bouwkunde
 - Master of Science in de industriële wetenschappen: chemie
 - Master of Science in Chemical Engineering Technology
 - Master of Science in de industriële wetenschappen: elektrotechniek
 - Master of Science in de industriële wetenschappen: elektromechanica
 - Master of Science in Electromechanical Engineering Technology
 - Master of Science in de industriële wetenschappen: energie
 - b) opleidingen oude structuur
 - Industrieel ingenieur in bouwkunde
 - Industrieel ingenieur in chemie
 - Industrieel ingenieur in elektromechanica
- MASTER OF SCIENCE IN BIOINFORMATICS, AFSTUDEERRICHTING ENGINEERING
 - a) opleidingen nieuwe structuur
 - Master of Science in de industriële wetenschappen: elektronica-ICT, afstudeerrichting ICT
 - Master of Science in de industriële wetenschappen: elektronica-ICT, afstudeerrichting multimedia en informatietechnologie
 - Master of Science in de industriële wetenschappen: elektronica-ICT, afstudeerrichting ingebedde systemen
 - Master of Science in Electronics and ICT Engineering Technology
 - Master of Science in de industriële wetenschappen: informatica
 - b) opleidingen oude structuur
 - Industrieel ingenieur in de elektronica, optie ICT (informatie- en communicatietechnieken)
 - Industrieel ingenieur in informatica
- MASTER OF SCIENCE IN PHOTONICS ENGINEERING
 - a) opleidingen nieuwe structuur
 - Master of Science in de chemie
 - Master of Science in Chemistry
 - Master of Science in de nanowetenschappen en nanotechnologie
 - Master of Science in de nanowetenschappen, nanotechnologie en nano-engineering
 - Master of Science in de biochemie en de biotechnologie
 - Master of Science in Biochemistry and Biotechnology
 - Master of Science in de biochemie

- Master of Science in de industriële wetenschappen: elektronica-ICT (zonder afstudeerrichting)
- Master of Science in de industriële wetenschappen: elektronica-ICT, afstudeerrichting ICT
- Master of Science in de industriële wetenschappen: elektronica-ICT, afstudeerrichting elektronica
- Master of Science in de industriële wetenschappen: elektronica-ICT, afstudeerrichting ingebedde systemen
- Master of Science in Electronics and ICT Engineering Technology
- Master of Science in de industriële wetenschappen: elektrotechniek
- Master of Science in de industriële wetenschappen: energie
- Master of Science in de industriële wetenschappen: chemie
- Master of Science in Chemical Engineering Technology
- Master of Science in de industriële wetenschappen: elektromechanica
- Master of Science in Electromechanical Engineering Technology
- Master of Science in de industriële wetenschappen: kunststofverwerking
- Master of Science in de industriële wetenschappen: industriële kunststofverwerking
- b) opleidingen oude structuur
 - Licentiaat in de scheikunde
 - Licentiaat in de biochemie
 - Licentiaat in de biotechnologie
 - Industrieel ingenieur in elektronica
 - Industrieel ingenieur in chemie
 - Industrieel ingenieur in elektromechanica