

# POSTGRADUAAT INNOVEREND ONDERNEMEN VOOR INGENIEURS – FOUNDATIONS

PROGRAMMA GEZAMENLIJK AANGEBODEN DOOR UNIVERSITEIT GENT, UNIVERSITEIT HASSELT, KU LEUVEN

29 STUDIEPUNTEN - ONDERWIJSTAAL: NEDERLANDS

## INHOUD

Ondanks hun uitstekende technische competenties voelen veel ingenieurs zich onvoldoende voorbereid of onzeker op vlak van het leiden van een project of een bedrijf. Vaak missen ze essentiële inzichten in ondernemerschap en innovatie en de nodige soft skills. Dit postgraduaat wil hieraan tegemoetkomen. Het programma richt zich tot studenten met een uitgesproken interesse in innovatie en ondernemerschap en is bedoeld voor studenten die zich niet alleen technisch verder willen verdiepen, maar ook hun persoonlijke, innovatie- en ondernemers-competenties verder willen ontwikkelen. Je bent geïnteresseerd in innovatie en wilt graag ervaring opdoen in het ontwikkelen en implementeren van innovatieve projecten in een organisatie. Je bent een doener en vindt het een uitdaging om iets te ontwikkelen en implementeren dat écht werkt. We reiken je de nodige vaardigheden aan zodat je innoverend en ondernemend verantwoordelijkheid kunt opnemen in het werkveld. De volgende eindtermen worden beoogd:

- 1 Ondernemen:** kritisch reflecteren over de ideeën bij alle geledingen die betrokken zijn bij de uitvoering van het project, visie en strategie ontwikkelen voor een bedrijf, project-management, verantwoordelijkheid opnemen voor het behalen van de doelstellingen, marktwaarde bepalen, kosten- batenanalyse, businessplan, opvolgtraject kunnen uittekenen.
- 2 Ontwerpen en ontwikkelen en implementeren** op een innovatieve, realistische, multidisciplinaire, creatieve, integreerbare, maatschappelijk verantwoorde, systematische, kwaliteitsgerichte, veilige en kritische manier.
- 3 Levenslang leren:** zelfstandig relevante kennis verwerven, zelfreflectie, flexibiliteit, efficiëntie, maatschappelijk bewustzijn.
- 4 Communiceren en samenwerken:** sociale vaardigheden toepassen, overtuigend, doelgericht en efficiënt communiceren over het project afgestemd op de stakeholders, onderhandelen en multidisciplinair samenwerken in een bedrijfscontext, gesprekstechnieken, managementvaardigheden.

## STRUCTUUR

Het programma van 29 studiepunten, bestaat uit een innovatieproject (20 studiepunten) en een persoonlijk samen te stellen opleidingstraject van 9 studiepunten. Het programma kan opgenomen worden gedurende één semester of verspreid over een volledig academiejaar.

### Het Innovatieproject

Tijdens dit project maak je op een unieke manier kennis met de industrie. Je krijgt intensieve en persoonlijke coaching van professionals uit het werkveld bij het ontwikkelen en implementeren van een concept. Je werkt gemiddeld 45 dagen op een innovatief project in de (internationale) werkomgeving van een bedrijf.

### Het persoonlijke opleidingsprogramma

Je mag zelf een eigen programma samenstellen in functie van de competenties die je verder wilt ontwikkelen, waardoor je een heel persoonlijke invulling aan je opleiding kunt geven. Je kunt daarbij kiezen uit opleidingsonderdelen uit heel Vlaanderen. Voor minimum 3 studiepunten kies je opleidingsonderdelen rond innovatieve, ondernemende en professionele vaardigheden van alle deelnemende universiteiten. Je kan dit Postgraduaat combineren met je masteropleiding. Zo heb je de mogelijkheid om het programma op te nemen in het eerste semester, in het tweede semester of gespreid over een heel academiejaar, eventueel aangevuld met je resterende studiepunten van de master.

## ARBEIDSMARKT

De combinatie van leren en werken is voor potentiële werkgevers een zeer interessante combinatie. Meer dan 3 op 5 bedrijven zeggen sneller tot aanwerving over te gaan wanneer de kandidaat tijdens de opleiding een combinatie van werken en leren heeft gehad. Zowel ingenieursstudenten als het werkveld ervaren een extra nood aan communicatieve vaardigheden, projectvaardigheden, werkhouding, praktisch- en oplossingsgericht denken, onderhandelen en klant- en leverancierscontacten. Juist deze vaardigheden worden in het postgraduaat benadrukt door middel van een innovatiestage en bijpassend opleidingsprogramma. Voor veel bedrijven zijn 'soft skills' even belangrijk als de harde technische competenties. Tijdens het postgraduaat ontwikkel je naast technische competenties ook deze

# POSTGRADUAAT INNOVEREND ONDERNEMEN VOOR INGENIEURS – FOUNDATIONS

29 STUDIEPUNTEN - ONDERWIJSTAAL: NEDERLANDS

professionele competenties. Tijdens een innovatieproject kom je in de praktijk in aanraking met verschillende functies en ervaar je welke posities je goed dan wel slecht liggen. Je bent na het postgraduaat beter in staat een beroepskeuze te maken en je kunt op een hoger niveau instappen.

# POSTGRADUAAT INNOVEREND ONDERNEMEN VOOR INGENIEURS – FOUNDATIONS

29 STUDIEPUNTEN - ONDERWIJSTAAL: NEDERLANDS

## TOELATINGSVOORWAARDEN VOOR HOUDERS VAN EEN VLAAMS DIPLOMA

### 1 Na onderzoek van de bekwaamheid van de student om de opleiding te volgen:

- Een diploma van een opleiding 'Master in de biowetenschappen'
- 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-ingenieurwetenschappen' leidend tot de titel van 'bio-ingenieur'
- Een diploma van een opleiding 'Master of Science in de industriële wetenschappen'
- Een diploma van een opleiding 'Master of Science in de ingenieurwetenschappen' leidend tot de titel van 'burgerlijk ingenieur' (incl. architectuur)
- Een diploma van een opleiding 'Master of Science in Engineering' leidend tot de titel van 'burgerlijk ingenieur' (inclusief architectuur)
- Master handelsingenieur
- Master in Business Engineering
- Master in de toegepaste economische wetenschappen: handelsingenieur
- Master in de toegepaste economische wetenschappen: handelsingenieur in de beleidsinformatica
- Master of Business and Information Systems Engineering

Extra info toelatingsvoorwaarden (Vlaams diploma)

De kandidaat moet in het bezit zijn van een van bovenstaande diploma's of voldoen aan de volgende voorwaarden:

- Ingeschreven zijn in één van bovenstaande masteropleidingen;
- Maximaal 32 studiepunten verwijderd zijn van je diploma in één van de bovenstaande masteropleidingen;
- Minstens een bachelordiploma hebben behaald.

Het behalen van het masterdiploma is een vereiste om het getuigschrift van de postgraduaatsopleiding te kunnen behalen. Bij inschrijving moet de student de nodige bewijzen voorleggen om aan te tonen dat hij/zij voldoet aan deze voorwaarden (diploma's en/of inschrijvingsbewijzen).

Taalvereisten      Engels: geen taalvereisten  
                                 Nederlands: ERK niveau B2

## PRAKTISCHE INFORMATIE

### Studieprogramma

[studiekiezer.ugent.be/postgraduaat-innoverend-ondernemen-voor-ingenieurs-foundations/programma](http://studiekiezer.ugent.be/postgraduaat-innoverend-ondernemen-voor-ingenieurs-foundations/programma)

### Infomomenten

#### Masterbeurs

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

### Inschrijving en administratie

Universiteit Gent, KU Leuven, Universiteit Hasselt

Stel je kandidaat via het online formulier op de website [www.innoverendondernemen.be](http://www.innoverendondernemen.be). Alle kandidaatstellingen worden beoordeeld door een interuniversitaire commissie. Daarbij wordt voornamelijk gekeken naar: kennis van het postgraduaat, persoonlijke motivaties voor deelname, persoonlijke leerdoelstellingen en interesses. Als je aanvraag wordt goedgekeurd én je voldoet aan de toelatingsvoorwaarden kan je inschrijven naar keuze aan één van de deelnemende universiteiten. Je kan vakken kiezen uit alle deelnemende partneruniversiteiten.

### Studiegeld

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

### Contact

Kristel Dewulf - 09 264 40 04  
[kristel.dewulf@ugent.be](mailto:kristel.dewulf@ugent.be)

[www.innoverendondernemen.be](http://www.innoverendondernemen.be)

## TAALVORWAARDEN