

# POSTGRADUAAT INNOVEREND ONDERNEMEN VOOR INGENIEURS – ADVANCED

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

60 STUDIEPUNTEN - ONDERWIJSTAAL: NEDERLANDS

## INHOUD

Onlangs 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 innovierend en ondernemend verantwoordelijkheid kunt opnemen in het werkveld.

De volgende eindtermen worden beoogd:

- 1 Ondernemen:** kritisch reflecteren over de ideeën bij alle geleidingen 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 Communiseren 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 éénjarig programma van 60 studiepunten, bestaat uit een innovatieproject (40 studiepunten) en een persoonlijk samen te stellen opleidingstraject van 20 studiepunten.

### 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. Gedurende één semester of een volledig academiejaar werk je gemiddeld 3 dagen per week aan een innovatief project in de (internationale) werkomgeving van een bedrijf. Buitenlandse stages gaan voltijds door tijdens het 2de semester.

### 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 9 studiepunten kies je opleidingsonderdelen rond innovatieve, ondernemende en professionele vaardigheden van alle deelnemende universiteiten.
- Minimum 3 studiepunten zet je in op (bio)technische opleidingsonderdelen ter ondersteuning van het innovatieproject. Het is ook mogelijk om bedrijfsopleidingen op te nemen.

Je volgt het postgraduaat tijdens of na je masteropleiding.

Na de masteropleiding: je kunt het voltijdse programma starten in september of februari, na je afstuderen.

Postgraduaat en masteropleiding combineren: dit is enkel aan te raden wanneer je slechts één of enkele onderdelen van je masteropleiding dient af te werken. Hiervoor is uitdrukkelijke toestemming van je stagebedrijf en de onderwijscommissie vereist.

## 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 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 – ADVANCED

60 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 of Science in de bio-ingenieurswetenschappen' 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 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 handelsingenieur
- Master in Business Engineering
- Master in de biowetenschappen
- Master in de toegepaste economische wetenschappen: handelsingenieur
- Master in de toegepaste economische wetenschappen: handelsingenieur in de beleidsinformatica
- Master of Business and Information Systems Engineering

## TAALVORWAARDEN

Taalvereisten Engels: geen taalvereisten  
Nederlands: ERK niveau B2

## PRAKTISCHE INFORMATIE

### Studieprogramma

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