

CONTACT

Hogeschool Gent
Departement Toegepaste Ingenieurswetenschappen
Campus Schoonmeersen, gebouw B
Schoonmeersstraat 52 - 9000 Gent

OPLEIDING MASTER INFORMATICA

Coördinator masterproef:

Marleen Denert

T: 09/242 26 97

E: coordinator-masterproef-iii@hogent.be

Werkgroep masterproef:

E: werkgroep-masterproef-iii@hogent.be

Website: gonzo.hogent.be/masterproef

DEPARTEMENT TOEGEPASTE INGENIEURSWETENSCHAPPEN
CAMPUS SCHOONMEERSEN - GENT

Master in de Industriële Wetenschappen Informatica

Unieke opleiding in Vlaanderen

DE MASTERPROEF IN EEN BEDRIJF

EISEN AAN DE MASTERPROEF

Een masterproef sluit de opleiding tot Industrieel Ingenieur Informatica af. Hierin bewijst de student dat hij de nodige competenties van een academische master onder de knie heeft en klaar is voor de arbeidsmarkt.

In de masterproef toont de student dat hij een nieuw, complex en ongekend probleem kan aanpakken. Het onderwerp is dus voldoende vernieuwend en bevat elementen die nog niet behandeld werden tijdens de opleiding. Dit impliceert dat de student nieuwe technieken of technologieën zelfstandig verwerft.

Een masterproef omvat een stuk literatuurstudie. Hierin gaat de student op zoek naar bestaande oplossingen voor analoge problemen en vergelijkt hij verschillende mogelijkheden.

Naast de literatuurstudie maakt de student een grondige analyse van het probleem. Hij moet hierbij voldoende oog hebben voor abstractie zodat de oplossing voldoende algemeen is en ook in analoge situaties kan gebruikt worden.

Vervolgens wordt de oplossing geïmplementeerd op een degelijke wijze. Voldoende testen maakt hier intrinsiek deel van uit.

Het eindresultaat is een scriptie met een kritisch verslag van de werkzaamheden samen met een werkende oplossing.

Dit alles wordt gerealiseerd in minimaal 625 uur per student. Een zeer uitgebreid onderwerp kan ook door twee studenten worden uitgevoerd.

ORGANISATIE VAN DE MASTERPROEF

In de loop van het tweede semester van het derde bachelorjaar gaat de student op zoek gaan naar een onderwerp. Hij contacteert hiervoor zelf bedrijven die onderwerpen aanbieden.

In de periode juli tot september kan hij een niet-verplichte stage doen in het bedrijf als voorbereiding op de masterproef.

Tijdens het eerste semester van het masterjaar wordt het onderwerp van de masterproef afgebakend en definitief vastgelegd in een uitgebreid masterproefvoorstel. De realisatie valt voornamelijk in het tweede semester. In die periode kan de student drie tot vier dagen aanwezig zijn in het bedrijf.

EEN VOORSTEL INDIENEN VOOR EEN MASTERPROEF

Voorstellen voor masterproeven moeten goedgekeurd worden door de werkgroep masterproef. Een sjabloon is beschikbaar op gonzo.hogent.be/masterproef. Het voorstel wordt elektronisch bezorgd aan de leden van de werkgroep (werkgroep-masterproef-iii@hogent.be). Goedgekeurde voorstellen worden via de website aan de studenten bekend gemaakt.

VERDER VERLOOP

Nadat er een overeenkomst is tussen de student en het bedrijf kunnen de nodige afspraken gemaakt worden i.v.m. een eventuele stage. Er wordt een stagecontract van de Hogeschool opgemaakt voor de stageperiode en ook voor het ganse academiejaar waarin de masterproef doorgaat.

In de loop van oktober wordt een interne promotor toegekend uit de vakgroep informatica. De student moet aan de interne promotor regelmatig verslag uitbrengen over zijn werkzaamheden. De interne promotor houdt ook contact met de externe promotor van het bedrijf.

Na de paasvakantie stelt de student in een postersessie zijn masterproef voor. De externe promotor is ook uitgenodigd op de openbare verdediging van de masterproef tijdens de laatste week van juni.

Meer gedetailleerde informatie vindt u op de website (gonzo.hogent.be/masterproef).