

# horizon

## WIE ZIJN WIJ?

Horizon is een teamproject binnen de Universiteit Gent dat de problematiek rond naoorlogse appartementsgebouwen in privaat eigenschap aankaart. Het grootste deel van dit type gebouwen heeft dringend nood aan een grondige totaalrenovatie. De structuur bevindt zich meestal in slechte staat en de infrastructuur in het gebouw is veelal verouderd.

De ambitie van Horizon is dit type woonblokken nieuw leven in te blazen door het ontwikkelen van duurzame totaal renovatiestrategieën. Specifieke aandacht gaat uit naar energie-efficiëntie, duurzaamheid, het verbeteren van de brandveiligheid en het maximaliseren van het comfort voor de bewoners tijdens en na de renovatie.

Onderzoeken rond dit thema uit verschillende disciplines worden gebundeld in het kennisplatform van het Horizon-project. Al deze kennis zal de deelname aan de Solar Decathlon wedstrijd in 2019 ondersteunen. Deze editie zal de aandacht vestigen op bestaande gebouwen die voor grote renovatie-uitdagingen staan en zal doorgaan in de zomer van 2019 in Szentendre, Hongarije.

In het kader van een verdere uitbouw van het Horizon project en ter ondersteuning onze deelname aan de Solar Decathlon wedstrijd in 2019 zijn we op zoek naar:

# HORIZON TEAMMEMBER

## JOUW FUNCTIE

Als postgraduaatstudent “innoverend ondernemen voor ingenieurs” en teammember van het Horizonproject krijg je een dubbele functie. Zowel taken binnen het projectmanagement als een eigen researchopdracht liggen binnen jouw takenpakket.

Het projectmanagement van Horizon bestaat uit veel verschillende subtaken. Naargelang jouw eigen interesses en talenten selecteer je in samenspraak met het team waarvoor jij verantwoordelijk bent: Planning en budget opstellen en opvolgen, vergaderingen leiden/verslagen schrijven, instaan voor de communicatie tussen de verschillende deeldomeinen binnen het team, begeleiding geven aan studenten, verzorgen van interne en externe communicatie (social media, tijdschriften, bedrijven,...), samenwerkingen onderhouden en opzetten.

Je eigen researchopdracht kadert binnen de Horizon problematiek en ondersteunt de deelname aan de Solar Decathlonwedstrijd in Szentendre. Afhankelijk van je eigen interesse wordt een onderwerp gekozen en worden de juiste professoren en vakexperten uitgekozen als begeleiders, de volgende domeinen behoren tot de mogelijkheden:

- Prefab & constructie (*bouwfysische simulaties, ontwikkelen van prefabpaneel met HVAC,...*)
- Stabiliteit (*berekenen van marges op oorspronkelijke structuur, stabiliteit van paviljoen Solar Decathlon,...*)
- Technische installaties (*ontwerpen van SWW systeem, energie-efficiënt HVAC ontwerp,...*)
- Hydrodynamica (*ontwikkelen van warmte-opslagsysteem,...*)
- Energie (*ontwikkeling duurzame energie voorziening van paviljoen,...*)
- CAD (*app maken gekoppeld aan game engine naar aanleiding van solar decathlon, visualisatie paviljoen, virtual reality,...*)

## JOUW PROFIEL

- Je hebt een opleiding tot Ir., Ing. of Ir. Arch met succes afgerond in september
- Je ondersteunt de missie en visie van het UGent Horizon project
- Communicatief sta je heel erg sterk
- Je kan autonoom werken, en beschikt daarnaast over de nodige team spirit.
- Je bent flexibel met je werktijd
- Je bent enthousiast om praktijkervaring op te doen binnen het Horizonproject.
- Je bent probleemoplossend ingesteld en neemt initiatief

## ONS AANBOD

- Coaching door professoren en vakexperten, zowel op vlak van projectmanagement als binnen je eigen researchopdracht
- Mogelijkheid tot deelname aan de Europese Solar Decathlon competitie 2019 in Szentendre
- Uitbreiden van je professionele netwerk en expertise opdoen binnen de bouwwereld.
- Ontwikkelen van je softskills en persoonlijke ontplooiing
- Werken binnen een dynamisch en creatieve werkomgeving
- Een waardevolle aanvulling op je masterdiploma

