

AERODYNAMICA

HET PROJECT

Het doel van het project is het bouwen van de negende Belgische zonnwagen. Hiermee neem je deel aan het wereldkampioenschap voor zonnewagens in Australië, de Bridgestone World Solar Challenge. Je doorloopt het hele proces van ontwerpen, produceren, testen en racen, samen met een groep van ambitieuze en gemotiveerde studenten. Met talloze bedrijven ontwikkel je nieuwe innovaties om de meest efficiënte wagen te bouwen. Uiteindelijk neem je het met jouw team op tegen de beste universiteiten van over de hele wereld en strijden jullie samen voor de eerste plaats.

Dit project zal je helpen om een *state-of-the-art* ingenieur te worden!

DE FUNCTIE

Als *Aerodynamica* ontwerp je de volledige buitenvorm van de nieuwste zonnwagen. De eerste zes maanden zullen uiterst intensief zijn, aangezien de aerodynamische vorm het vertrekpunt voor de andere departementen vormt. Je zal een expert worden in de nieuwste *CAD*-, *meshing*- en simulatieprogramma's, nauw moeten samenwerken met andere departementen om technisch tot het uiterste te gaan en diepe inzichten verwerven in de aerodynamica van een wagen. Ook het verbeteren van de interne aerodynamica van de zonnwagen behoort tot je takenpakket. Vervolgens zal het finale ontwerp geproduceerd worden tijdens de productiefase, waar je als helpende hand zal waken over de kwaliteit van de afwerking. Verder in het project zal je je resultaten kunnen verifiëren in een windtunnel en op testdagen.

JOUW PROFIEL

- Een creatieve, *out-of-the-box* mindset
- Gemotiveerd technisch tekenaar of ruim analytisch denkvermogen
- Hoge mate van zelfstandigheid
- Een enorm gemotiveerde teamspeler
- Bachelor/master in de Industriële Ingenieurswetenschappen of Ingenieurswetenschappen
- Klaar om heel wat tijd en moeite in dit project te steken!
- Een praktische ingesteldheid en handigheid zijn een extra troef

WAT WIJ TE BIEDEN HEBBEN

- Een project vol ervaringen die je niet in je gewone studie opdoet
- De beslissende hand hebben in het design van de buitenvorm van de nieuwste zonnwagen
- Het ontdekken van een heus ingenieursproject en de verschillende fasen ervan: concept, ontwerp, productie, testen
- In contact staan en samenwerken met de grootste bedrijven in de industrie
- Een hechte groep en een raceavontuur om nooit te vergeten
- De ervaring van je leven en zoveel meer!

BEN JE GEÏNTERESSEERD?

Stuur jouw CV en MOTIVATIEBRIEF naar recruitment@solarteam.be