

PRODUCTIE

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 Productie maak je deel uit van de groep Composieten. De *composiet ingenieur* zorgt ervoor dat de aerodynamische vorm van de wagen een sterke en stijve structuur krijgt. Samen met Aerodynamica en Mechanische Systemen wordt het mechanische ontwerp van de zonnwagen vastgelegd in een periode van continue iteraties. Waar Aerodynamica de buitenvorm van de wagen grotendeels bepaalt, bepalen Composieten en Mechanische Systemen hoe de wagen er intern zal uitzien. Als Productie ben jij verantwoordelijk voor de productie van de zonnwagen. Het ontwerp van mallen is daarbij cruciaal. Bij een productieproces komt veel kijken en is het dus van vitaal belang dat alle productiebehoeften op tijd aanwezig zijn. Door een aantal praktische onderzoeksprojecten uit te werken, bereid je de rest van het Composieten team voor op de productieperiode. Tijdens deze intensieve periode zal je het productieteam aansturen en motiveren om de productiedeadline te halen. Tijdens de testperiode zal de structuur dan praktisch getest worden op de verschillende dynamische belastingen!

JOUW PROFIEL

- Een zeer gemotiveerde teamspeler met sterke communicatieskills
- Praktische ingesteldheid en oplossingsgerichte mentaliteit
- Een goede onderhandelaar en logistiek georganiseerd
- Een creatieve, *out-of-the-box* mindset
- Bachelor/master in de Industriële Ingenieurswetenschappen of Ingenieurswetenschappen
- Bereid om heel wat tijd en moeite in dit project te steken!
- Een basiskennis van composietmaterialen is een plus

WAT WIJ TE BIEDEN HEBBEN

- Een project vol ervaringen die je niet in je gewone studie opdoet
- De leiding nemen tijdens de productie 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