

LOW VOLTAGE

HET PROJECT

Het doel van het project is het bouwen van de negende Belgische zonnewagen. 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 *Low Voltage* ga je op zoek naar het meest betrouwbare en robuuste elektrisch systeem voor de zonnewagen. Je gaat geen uitdaging aan de kant en streeft steeds naar de oplossing die het minste vermogen verbruikt. Je denkt nieuwe systemen uit voor de bi-directionele draadloze monitoring van de wagen en je ontwikkelt PCB's die nog kleiner zijn en nog minder verbruiken dan hun voorgangers. Dit alles met één doel: een elektrisch systeem maken dat licht, betrouwbaar en efficiënt is. Ook aan de motorcontroller en alle vormen van communicatie binnen het konvoi zal je meewerken. Hierbij werk je nauw samen met je collega's binnen het energiedepartement om zo een naadloze integratie binnen de rest van de zonnewagen te kunnen garanderen.

JOUW PROFIEL

- Een uitgebreide interesse in zowel elektronica als programmeren
- Een zeer gemotiveerde teamspeler
- Bachelor/master in de Industriële Ingenieurswetenschappen of Ingenieurswetenschappen
- Het vermogen om zelfstandig te werken
- De nodige soft skills om relaties met bedrijven te onderhouden en op te bouwen
- Klaar om heel wat tijd en moeite in dit project te steken!

WAT WIJ TE BIEDEN HEBBEN

- Een project vol ervaringen die je niet in je gewone studie opdoet
- 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