

RACE STRATEGIE

AGORIA SOLAR TEAM



HET PROJECT

Het doel van het project is het bouwen van de tiende 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 zonnewagen 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

Je zal verantwoordelijk zijn voor de voorbereiding en uitvoering van de racestrategie tijdens de Bridgestone World Solar Challenge 2023. Vanaf de start van het traject zal jij je focussen op de race en hoe het team hierop voor te bereiden. Dit zal je doen door anderen te ondersteunen in het aanleveren van data en het maken van ontwerpkeuzes, iedereen tot het uiterste te drijven op technisch vlak en door het organiseren van race simulaties. Zelf zal je het strategieprogramma en de integratie van data monitoring coördineren, het gebruik van satellietbeelden automatiseren en de parameters van de wagen experimenteel moeten bepalen op testbanen en in de windtunnel. Tijdens de race is het aan jou om de snelheid van de zonnewagen te bepalen op basis van de weersvoorspellingen, live satellietbeelden, het verbruik van de wagen en de te volgen route.

JOUW PROFIEL

- Een extraverte, ondernemende houding
- Een gemotiveerde teamspeler met sterke communicatievaardigheden
- Ruim analytisch denkvermogen
- Een creatieve, out-of-the-box mindset
- Hoge mate van zelfstandigheid en professionaliteit
- Bachelor of master in de industriële wetenschappen of (bio-)ingenieurswetenschappen
- Klaar om heel wat tijd en moeite in dit project te steken!
- Een gezonde interesse in programmeren vormt een bonus

WAT WIJ TE BIEDEN HEBBEN

- Een project vol ervaringen die je niet in je gewone studie opdoet
- Hoofdrol in het maken van strategische keuzes tijdens wedstrijden
- Het ontdekken van een heus ingenieursproject en de verschillende fasen ervan
- In contact staan en samenwerken met de grootste bedrijven in de industrie
- Een hechte groep en een internationaal raceavontuur om nooit te vergeten
- De ervaring van je leven en zoveel meer!