

Electronics: Battery

Ons Project:

Formula Electric Belgium is een team van ingenieursstudenten die een elektrische formula student raceauto bouwen om mee te doen aan internationale competities. Net zoals Formule 1 bouwt Formula Electric Belgium elk jaar een gloednieuwe auto en concurreert met meerdere teams in meerdere wereldwijde competities tijdens de zomermaanden. Formula Student is veruit de grootste technische competitie in de wereld en blijft groeien met nieuwe categorieën zoals Formula Student Driverless. Je kunt gedurende één of twee jaar deelnemen aan het project door de postgraduaatopleiding Innoverend Ondernemend voor Ingenieurs

Taakbeschrijving:

Zonder batterij kan een elektrische racewagen uiteraard niet werken. Als verantwoordelijke voor de batterij is het jouw taak deze te ontwerpen, samen te stellen en te produceren. Het is jouw verantwoordelijkheid dat de batterij veilig werkt en voldoet aan alle vereisten van de competities. Jouw taken bestaan uit het kiezen van de juiste cellen, ontwerpen van de high-power PCB's, laserlassen van de cellen op de PCB's en het ontwerpen en programmeren van het Battery Management System.

Profiel:

- Basiskennis elektronica
- Ervaring met C
- Bereid zijn om nieuwe technologieën te leren kennen
- Geen schrik voor hogere spanningen (600V)
- Duidelijk communiceren met teamgenoten

Wat win je?

- Een unieke ingenieurservaring
- Gebruik je hard en soft skills in een bedrijfsomgeving
- Onderscheid jezelf van andere studenten
- Werk met de nieuwste technologieën en innovatieve bedrijven
- Werk in een team met een netwerk van 120 partners
- Een zomer met meerdere competities over heel Europa



Schrijf je in voor onze recruitmentmail:
<http://www.formulaelectric.be/recruitment>
Upload je CV en motivatiebrief naar:
recruitment@formulaelectric.be
Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo