

Electronics: Low Voltage

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:

Een belangrijk onderdeel van de racewagen is de low-voltage. Als elektronica ingenieur is dit jouw verantwoordelijkheid. Je gaat zelf PCB's ontwikkelen die de sensoren uitlezen en actuatoren aansturen. Ook ga je huidige ontwerpen voor de ECU (het brein van de wagen), telemetrie en dashboard aanpassen en verbeteren. Hierbij worden je praktische design-skills getest door gebruik van PCB's met vier lagen met soms meer dan 200 componenten op. Hiervoor wordt Altium Designer gebruikt, een professionele applicatie die wereldwijd in de industrie gebruikt wordt. Naast het ontwerpen is het jouw taak om de PCB's te voorzien van de juiste software zodat deze allemaal samenwerken in de wagen.

Profiel:

- Basiskennis elektronica
- Ervaring met C
- Bereid zijn om je te verdiepen in PCB design met Altium Designer
- 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