

# Electronics: Drive Engineer

## 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:

---

Bij een racewagen met zelfontworpen motoren is het belangrijk dat deze efficiënt worden aangestuurd. Zo kunnen we maximale prestaties uit minimale energie halen. Als Drive engineer ben je verantwoordelijk voor het ontwerpen van de vermogenstrap van de drives om samen te werken met de reeds ontwikkelde logica. Deze moet voldoen aan de regels van de Formula Student competitie en samenwerken met onze motoren. Hiervoor moet je nauw samenwerken met je collega's uit elektronica en powertrain. Nadat je deze in de eerste semester hebt ontwikkeld en getest ben je in de tweede semester verantwoordelijk voor de productie en plaatsing van de drives.

## Profiel:

---

- Kennis van vermogen-elektronica
- Kennis van motoren
- Je hebt al PCB's ontworpen
- 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](mailto:recruitment@formulaelectric.be)  
Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo