

# Powertrain: Drivetrain 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:

---

Drivetrain is een complex aspect van de wagen en gaat van de motor tot het wiel. Elk jaar vormt dit onderdeel een grote uitdaging en vergt studenten die bereid zijn zich te verdiepen in deze complexiteit. Je bent voornamelijk bezig met het ontwerpen en optimaliseren van een elektrische motor, een eigen tandwielkast en structurele onderdelen om het geheel samen te houden. Een grote interesse en begrip in de vakken "Machine-onderdelen" en "Productietechnologie" is een grote aanwinst voor deze functie.

## Profiel:

---

- Kennis en begrip over lagers, tandwielen en assen
- Kennis over productieprocessen van tandwielen
- Kennis over frezen en toleranties
- Basiskennis elektrische machines
- Leergierigheid naar nieuwe CAD/FEM-software Siemens NX
- Goede communicatie 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