

Powertrain: Cooling

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:

Maximale performantie gaat gepaard met grote hittegeneratie. Om deze op te vangen is een goed koelnetwerk nodig om zo tijdens competitie het maximale vermogen uit de wagen te halen, op een veilige manier. Je bent voornamelijk bezig met het selecteren van radiatoren en ventilatoren en de ontwikkeling van de batterij case. Deze moet de batterij zo goed mogelijk koelen alsook aan veiligheidsvoorschriften voldoen opgelegd door de competitie. Een goede kennis en begrip van de vakken "Thermomechanische machines" en "Warmtetransport" is een grote aanwinst voor deze functie.

Profiel:

- Kennis over radiatoren en ventilatoren
- Kennis over warmtetransport
- Leergierigheid naar nieuwe CFD software
- 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
Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo