

# Driverless: Perception

## 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:

---

De verschillende actuatoren van de autonome wagen kunnen enkel juist functioneren indien sensoren en software de zintuigen van de bestuurder overnemen. Deze sensoren zullen aangekocht moeten worden waarna dit departement er voor zorgt dat deze sensoren ook juist functioneren en op de wagen geplaatst worden.

Kalibreren, testen en monteren van verschillende sensoren die functioneren als de ogen van de wagen.

LiDAR (Light Detection And Ranging)

Computer Vision

## Profiel:

---

- Master in de Industriële wetenschappen: Elektronica of Master Burgerlijk Ingenieur
- Bereid zijn om nieuwe technologieën te leren kennen
- Je bent een echte teamspeler

## 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