

Driverless: State Estimation and Trajectory Mapping

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:

Wanneer de autonome wagen de omgeving kan "zien" is het natuurlijk ook de bedoeling dat de wagen hierin een traject kan berekenen en zichzelf ook op dit traject kan plaatsen. Tijdens de race is het natuurlijk ook de bedoeling dat er een ideaal traject berekend kan worden dat de wagen zo snel mogelijk kan afleggen. Op basis hiervan worden de actuatoren ook aangestuurd om het traject zo snel mogelijk af te leggen

SLAM (Simultaneous Localization and Mapping)

State Estimation

Ideal Trajectory

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

Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo