

Elektrischer Antriebsstrang



Du lernst in der Uni mal wieder nur trockene Theorie und fragst dich wann du das alles endlich anwenden kannst? Bei uns hast du schon im Studium die Chance dein erlerntes Wissen anzuwenden und dabei einen echten elektrischen Rennwagen zu bauen! Wir suchen neue engagierte Leute, die Lust haben einen eigenen Rennwagen zu konstruieren!

Beschreibung

Das elektrische System in unserem Rennwagen lässt sich grundsätzlich in zwei Systeme unterteilen: Einmal das Niederspannungssystem, welches aus der Sensorik, dem Kabelbaum und Platinen mit unterschiedlichen Funktionen besteht. Auf der anderen Seite das Hochspannungssystem, welches die Batterie, die Umrichter und die vier Motoren umfasst. Die Mitarbeit in unserem Team ermöglicht endlich die in der Uni gelernte Theorie in die Praxis umzusetzen und Bauteile nicht nur zu berechnen, sondern auch zu bauen und im Einsatz im Fahrzeug zu beobachten.

Mögliche Aufgaben	Anforderungen
Betreuung des HV oder LV Systems	Studium im Bereich Elektrotechnik
Inbetriebnahme von Motoren und Inverter	Gute Kommunikationsfähigkeit
Softwareentwicklung	Motivation für das Projekt
Auslegung von Platinen	Mitarbeit bis mindestens September 2018

Wenn wir dein Interesse für der Formula Student wecken konnten, dann fülle den Bewerbungsbogen auf unserer Homepage aus und sende deine Unterlagen an info@ecurie-aix.rwth-aachen.de.