

Projektgruppe Electric Vehicle – Regelung und Sensorik (m/w/d)

Aufgabenfeld

Der Konstruktionswettbewerb Formula Student ist zukunftsorientiert und legt einen Fokus auf elektrifizierte Antriebe. Um zukünftig wettbewerbsfähig zu bleiben, möchten wir uns frühzeitig mit elektrischen Antrieben auseinandersetzen – Werde Teil dieses Projektteams!

- *Montage und Kalibrierung der Sensorik*
- *Unterstützung beim Batteriemanagementsystem*
- *Spannungs- und Stromüberwachung*
- *Entwicklung der Fahrdynamikregelung*
- *Aufbau und Durchführung von Testaufbauten*

Dein Profil

Du hast Lust, in einem interdisziplinären Studentenprojekt mitzuwirken und willst zum gemeinsamen Erfolg beitragen. Du bist mit Engagement und Teamgeist bei der Sache und erfüllst Deine Aufgaben eigenständig und auch unter Zeitdruck termingerecht. Du bist motiviert und aufgeschlossen, Neues zu lernen und ein Teil unseres Teams zu werden. Folgende Kenntnisse und Fähigkeiten sind von Vorteil aber keine Voraussetzung:

- *Gutes technisches Verständnis*
- *8 Stunden oder mehr Zeit pro Woche*
- *Erfahrungen mit MathWorks (MATLAB und Simulink)*
- *Gute Englisch-Kenntnisse*
- *Teamfähigkeit und Durchsetzungsvermögen*
- *Kenntnisse im Bereich der Steuerungs- und Regelungstechnik*

Was wir bieten

- *Praktische Erfahrungen durch Anwendung von Erlerntem aus dem Studium*
- *Vermittlung von Schlüsselkompetenzen im Bereich Technik und Organisation*
- *Kontakt zu Sponsoren aus der Industrie mit Vorteilen in deiner Bewerbung bei Unternehmen*
- *Teil eines dynamischen, interdisziplinären Teams*
- *Einstieg in den Motorsport mit Teilnahme an internationalen Wettbewerben*