

Elbflorace-Stellenausschreibung

Bereich Elektrischer Antriebsstrang

Die Energieversorgung – Im Bereich des elektrischen Antriebsstrangs sind wir für Akkumulator unseres Rennwagens zuständig und sorgen dafür, dass diesem während des Rennens die Energie nicht ausgeht. Der Akkumulator wird dafür jedes Jahr neu konzipiert und an die neuen Anforderungen angepasst, sowohl mechanisch als auch elektrisch. Überwacht wird er im Betrieb von unserem selbst entwickelten Battery Management System. Dazu kümmern wir uns außerdem um den Umrichter, welcher direkt vom Akku gespeist wird und unsere Synchronmotoren mit der nötigen Wechselspannung versorgt.

Unsere Anforderungen an Dich:

- Teamfähigkeit und Spaß an der Arbeit in einem Team
- Ausgeprägte Kommunikationsfähigkeit
- selbstständige Arbeitsweise und Zeitmanagement
- Motivation und Ehrgeiz zur Erreichung eigener und gesteckter Ziele
- Bevorzugte Studiengänge: Elektrotechnik, Mechatronik, Regenerative Energiesysteme, Maschinenbau, Informatik

Das bieten wir Dir:

- Zusammenarbeit mit Studenten aus wirtschaftlichen und technischen Studiengängen in einem freundlichen und eingespielten Team

- Herausfordernde Aufgaben im eigenen Zuständigkeitsbereich
- Sammeln von praktischen Erfahrungen in den Bereichen Motor, Umrichter, Akkumulator, Mikrocontroller
- Möglichkeit zur Konzeptionierung und Weiterentwicklung unserer bestehenden Konzepte
- Selbstständige Einteilung deiner Arbeitszeit
- Arbeitsräume zur gemeinsamen Aufgabenlösung mit anderen Teammitgliedern
- Teilnahme an den Wettbewerben der Formula Student in ganz Europa
- Echte Einblicke in Motorsport und Rennwagenfertigung
- Möglichkeiten zur aktiven Beteiligung an der Fertigung
- Jede Menge Spaß!