

Das *Race-Ing.* Team der Fachhochschule Dortmund konstruiert und fertigt seit 2005 seine eigenen Rennwagen. Angefangen mit ersten „Gehversuchen“ beim RI-06, entwickeln wir mittlerweile mit dem RI-11 unseren fünften Boliden.

Ansporn dabei ist die Teilnahme am Formula Student Wettbewerb. Studententeams aus aller Welt treten in diesem Konstruktionswettbewerb gegeneinander an. Zu entwickeln ist das beste Gesamtpaket aus Rennperformance und Wirtschaftlichkeit.

Zurzeit fertigen wir den letzten Verbrenner und planen für die Saison 2013 den Einsatz eines Elektromotors.



Race-Ing. sucht:

Auslegung Elektrische Antriebe [FSAE.1101]

Deine Aufgabe

Beschäftigung mit den unterschiedlichen Möglichkeiten des Antriebes in einem Elektro-Rennfahrzeug.

Dimensionierung von Batteriegröße sowie Kapazität in vorhandenem Bauraum.

Auslegung der Wärmeabfuhr von Motoren und Leistungselektronik.

Berücksichtigung des FSE-Reglements.

Dein Profil

- Auf der Suche nach
 - Projektarbeit o. Ingenieurmäßiger Arbeit
 - Bachelor-Thesis
- Ing-Studium an der FH Dortmund
 - Informations- und Elektrotechnik
 - Fahrzeugelektronik und -technik
 - Maschinenbau
- 3. Semester oder höher
- Min. 30 ECTS-Punkte
- Elektrotechnische Grundlagen erforderlich
- Antriebstechnische Grundlagen von Vorteil
- Teamfähigkeit
- Rennsportbegeisterung
- Engagement

Wir bieten

interessante und abwechslungsreiche Aufgaben, Computer-Arbeitsplätze, Erfahrung auf der Rennstrecke, Zugang zur Elektrolaborausrüstung

Bei Interesse bewirbt Euch mit Jobcode [FSAE11.01] unter: www.race-ing.de/bewerbung

