

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:

Torque Vectoring: Programmierung und Simulation [FSAE.1102]

Deine Aufgabe

Gestalten eines Versuchsaufbaus zur Simulation eines Antriebes mit 2 Motoren als Differenzialersatz.

Berechnung und Auslegung der programmgesteuerten Drehmomentenverteilung zwischen den Rädern.

Einbinden von Signalen der Sensoren über den Fahrzeugzustand.

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
 - Informatik
 - Fahrzeugelektronik und -technik
 - Maschinenbau
- 3. Semester oder höher; min. 30 ECTS-Punkte
- Elektrotechnische Grundlagen erforderlich
- Programmierkenntnisse erforderlich
- Antriebstechnische Grundlagen erforderlich
- Teamfähigkeit
- Rennsportbegeisterung
- Engagement

Wir bieten

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

Bei Interesse bewirbt Euch mit Jobcode [FSAE11.02] unter: www.race-ing.de/bewerbung

