

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 Motorelektrik [ELEK.1101]

Deine Aufgabe

Erstellen eines Schaltplanes für den RI11.

Einbindung von Sensorik (GPS, Dehnmeßstreifen, Wegaufnehmer, Hall-Sensoren, Temp-Sensoren, Beschleunigungssensoren).

Übertragung der Daten an Laptop (WLAN)

Verkabeln der Komponente im Rennwagen.

Dein Profil

- Auf der Suche nach
 - Projektarbeit o. Ingenieurmäßiger Arbeit
 - Bachelor-Thesis
- Ing-Studium an der FH Dortmund
 - Informations- und Elektrotechnik
 - Fahrzeugelektronik
- 3. Semester oder höher
- Min. 30 ECTS-Punkte
- Eagle-Kenntnisse von Vorteil
- Dorado-Kenntnisse von Vorteil
- sicherer Umgang mit Messtechnik
- Teamfähigkeit
- Rennsportbegeisterung
- Engagement

Wir bieten

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

Bei Interesse bewirbt Euch mit Jobcode [ELEK.1101] unter: www.race-ing.de/bewerbung

