

Entwicklung eines Planetengetriebes

Wir, das Formula Student Team der TU-Braunschweig suchen auch dieses Jahr nach neuen Mitgliedern, die sich für Motorsport begeistern.

Für das Getriebe suchen wir DICH.

Als Studierende/-r einer technischen Fachrichtung kannst DU diese wichtige Aufgabe übernehmen und ein Teil von uns werden.

Das Getriebe ist eine wichtige Baugruppe im Antriebsstrang. Es übersetzt die gegebene Drehzahl und das gegebene Moment des Motors. Als Bauteilverantwortlicher legst du die Übersetzung aus, entwirfst die Zahnräder, entwickelst eine Radwelle, sowie alle anderen essenziell notwendigen Bauteile. Überprüfungen der Festigkeiten werden mittels Finite-Elemente Methode durchgeführt. Du befindest dich dabei im Modul Fahrdynamik und arbeitest eng mit dem Radbereich zusammen, da unsere Getriebe in den Radträgern integriert sind. Zur Findung der optimalen Parameter des Getriebes steht dir auch eine Rundenzeitsimulation zur Verfügung, die dich hierbei unterstützen kann.

Was benötigst DU?

- Interesse an Konstruktion und FEM-Berechnungen
- Interesse, dich in die Auslegung von Zahnrädern einzuarbeiten
- Grundkenntnisse im Bereich der Maschinenelemente
- Den Willen, neue Fähigkeiten zu erlernen und dir neues Wissen anzueignen
- Teamfähigkeit und ein hohes Maß an Kommunikationsbereitschaft
- Fähigkeiten zum selbstständigen Arbeiten und Zeitmanagement
- Spaß an Teamarbeit
- Ehrgeiz, Motivation und Zeit unsere gemeinsamen Ziele zu erreichen

Was bieten wir DIR?

- Praxiserfahrung in der Konstruktion und der FE-Analyse
- Zugang zu professioneller Software und aktuellen Fertigungsverfahren
- Umfangreich ausgestattete Werkstätten
- Möglichkeit das Wissen in Workshops zu vertiefen
- Viele Kontakte zu Sponsoren und attraktiven Arbeitgebern
- Möglichkeiten deine Arbeitszeit frei einzuteilen
- Ein Team aus motivierten Studenten und ein Ziel an dem wir gemeinsam arbeiten können

Bei Interesse oder Fragen kannst DU mit uns Kontakt aufnehmen.

Mit freundlichen Grüßen

Lions Racing Team

Kontakt:

Recruiting@lionsracing.de

<http://lionsracing.de/interessenten/>

Montags: Teamtreffen im Langen Kamp 6

Raum LK 6.1 um 18.30 Uhr

Postanschrift:

Lions Racing Team

NFF

Hermann-Blenk-Str. 42

38108 Braunschweig

www.lionsracing.de