

Projekt-/Bachelor-/Masterarbeiten

im Rahmen des neuen

„Moto Student“ - Projekts

Die THM Motorsport-Gruppe plant ihre erste Teilnahme an dem internationalen Wettbewerb „moto student“ (www.motostudent.com), bei dem Studenten ihr im Studium erworbenes Wissen in einem realen Industrieprojekt einbringen, in dem sie ein Renn-Motorrad entwickeln, bauen und erproben.

Im Rahmen dieses Projektes suchen wir interessierte Studierende verschiedener Fachdisziplin für eine Vielfalt unterschiedlicher Teilaufgaben, die sie als Projekt-, Bachelor- oder Masterarbeiten bearbeiten können. Dabei geht es immer um die selbständige Entwicklung sowie die Herstellung/Bau notwendiger Teilkomponenten eines solchen Motorrads, wie z.B.:

- Rahmen, Schwinge, Federelemente
- Ansaug- und Abgassystem für den Motor
- Kühl- und Kraftstoffsystem
- Fahrzeugelektrik bzw. –elektronik
- Aerodynamische Komponenten / Verkleidung
- Lenk- und Bedienelemente
- Reifen, Räder, Bremsen

Alle Teilaufgaben lassen sich bedarfsgerecht teilen oder detaillieren, so dass sowohl Projekt- als auch Bachelor- und Masterarbeiten vergeben werden können.

Vorausgesetzt werden Interesse, Enthusiasmus und Engagement für das Projekt und das ausgewählte Themengebiet. Wünschenswert aber nicht zwingend notwendig, sind entsprechende Vorerfahrungen aus dem Studium oder der Ausbildung.

Entsprechende Arbeiten können sowohl in Gießen am Fachbereich ME als auch in Friedberg am Fachbereich M durchgeführt werden. Ansprechpartner bzw. Betreuer sind:

Prof. Klaus Herzog / Michael Falgenhauer für Gießen (FB ME)

Prof. Claus Breuer / Pascal Jaeger für Friedberg (FB M)

Sprechen Sie uns an. Wir freuen uns auf Ihr Interesse.

Gez.

Prof. Herzog / Prof. Breuer