



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

FAKULTÄT FÜR
MASCHINENBAU



Alternative Fahrzeugantriebe

Stellenausschreibung Studentische Hilfskraft für Arbeiten im Bereich Maschinenbau / Mechatronik

Die Professur Alternative Fahrzeugantriebe (ALF) betreibt Forschung im Bereich der Brennstoffzellen. In unseren Laboren und Versuchsräumen werden Brennstoffzellensysteme, Teststände und Versuchsaufbauten aufgebaut und betrieben. Wir suchen wir interessierte Studierende, die uns bei dieser Arbeit unterstützen wollen.

Schwerpunkte: Prüfstandsbedienung und Versuchsauswertung

Ihre **Hauptaufgaben:**

- Durchführung von Versuchen an Prüfständen (nach intensiver Einarbeitung)
- Vermessen von Brennstoffzellenkomponenten nach vorgegebenem Versuchsplan
- Selbständige Versuchsvorbereitung und Betreuung der Prüfstände
- Auswertung und Aufbereitung der Ergebnisse

Weitere **Aufgaben:**

- Literaturrecherche nach Bedarf
- Ggf. Anpassung und Erweiterung des Prüfaufbaus

Sie erfüllen folgende **Voraussetzungen:**

- Student des Maschinenbaus, der Automobilproduktion und –technik, der Elektromobilität o.ä.
- Interesse für das Thema Brennstoffzellen
- Begeisterungsfähigkeit und „Hands-on-Mentalität“
- Sorgfältige, strukturierte und selbständige Arbeitsweise
- Interesse und Kenntnisse im Umgang mit EDV
- Konstruktionskenntnisse (PTC Creo, Autodesk Inventor) hilfreich, aber nicht obligatorisch

Was wir **bieten:**

- Freundliches, hilfsbereites und engagiertes Kollegium
- Die Möglichkeit eigene Ideen und Vorschläge in die Arbeit einzubringen und umzusetzen.
- Anspruchsvolle Aufgaben auf dem Gebiet der Brennstoffzellen mit der richtigen Mischung aus theoretischer und praktischer Arbeit
- Möglichkeit einer längerfristigen Beschäftigung ggf. auch in Verbindung mit einer Bachelor- oder Masterarbeit

Beginn: ab sofort

Bei Interesse wenden Sie sich bitte mit einem kurzen Anschreiben, Ihrem Lebenslauf und einer aktuellen Notenübersicht an:

Phillip Hübner
Professur Alternative Fahrzeugantriebe (ALF)
E-Mail: phillip.huebner@mb.tu-chemnitz.de
Tel.: 0371 / 531 – 37092

oder

Nico Keller
Professur Alternative Fahrzeugantriebe (ALF)
E-Mail: nico.keller@mb.tu-chemnitz.de
Tel.: 0371 / 531 –35451

Chemnitz, den 03.04.2023

Telefon:
+49 (0) 371 / 531-37092

Telefax:
+49 (0) 371 / 531-837092

E-Mail:
phillip.huebner@mb.tu-chemnitz.de

Bearbeiter:
Phillip Hübner
Nico Keller