



Technische Universität Berlin



Studentische Beschäftigung mit 40 Monatsstunden

Faculty V - Mechanical Engineering and Transport Systems, Institut für Land- und Seeverkehr - FG Fahrzeugantriebe

Reference number: V-SB-0092-2025 (starting at 01/10/25 / 01.10.2025 - 30.06.2026 / closing date for applications 03/09/25)

Your responsibility:

Unterstützende Tätigkeiten unter Anleitung im Projekt "NV - Motorprüfstandsuntersuchung":

- Mitwirkung bei der Konzeption und dem Aufbau eines Versuchsträgers für ein Methanol-Brennverfahren (30 %)
- Unterstützung bei der Durchführung experimenteller Untersuchungen (30 %)
- Mitarbeit an der Systemsimulation mittels 0D-, 1D- und 3D-Modellen (40 %)

Your profile:

Muss:

- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben
- Fundierte Kenntnisse im Bereich verbrennungsmotorischer Fahrzeugantriebe
- Gute Kenntnisse im Bereich der Modellierung und Simulation von Fahrzeugantrieben

Kann:

- Handwerkliches Geschick
- Erfahrung in der Programmierung von Prüfständen mit LabView oder Codesys
- Grundkenntnisse im experimentellen Arbeiten
- Eigenständige und analytische Arbeitsweise

How to apply:

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: Oliver Nett - sekretariat@fza.tu-berlin.de

Besetzungszeitraum: 01.10.2025 - 30.06.2026

Bewerbung an: sekretariat@fza.tu-berlin.de

Ihre **schriftliche** Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf, Immatrikulationsbescheinigung und ggf. aktueller Notenübersicht richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** an die o.g. Beschäftigungsstelle.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Männern und Frauen sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

The vacancy is also available on the internet at:

<https://www.jobs.tu-berlin.de>

