



Technische Universität Berlin



Technische Universität Berlin offers an open position:

Studentische Beschäftigung mit 60 Monatsstunden

Fakultät V: Verkehrs und Maschinensysteme - Institut für Land- und Seeverkehr - FG Kraftfahrzeuge

Reference number: V-SB-0018-2025 (starting at 01/04/25 / befristet bis zum 30.04.2027 / closing date for applications 14/03/25)

Working field:

Unterstützung bei der Durchführung des Drittmittelprojekts "Pure Mobility", in dem neue Fahrzeug- und Fahrwegkonzepte für einen menschenzentrierten, nachhaltigen urbanen Straßenverkehr entwickelt werden sollen. Dabei sollen numerische Modelle für Fahrzeuge, Fahrwege und deren Kopplung sowie den Verkehr entworfen und für Simulationsstudien angewendet werden.

Requirements:

Muss-Kriterien:

- Kenntnisse in Fahrzeugtechnik, Mechatronik, Bodenmechanik, Maschinenbau, Bauingenieurwesen oder verwandten Fachrichtungen
- Spez. Kenntnisse in der numerischen Simulation, insbesondere im Bereich Fahrdynamik, Mehrkörperdynamik oder Finite-Element-Methode
- Eine sehr gute Ausdrucksweise in schriftlichem und mündlichem Deutsch sowie gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Kann-Kriterien:

- Erfahrung mit Matlab/Simulink

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: Kerstin Kracht

Besetzungszeitraum: ab dem 01.04.2025 bis zum 30.04.2027

Bewerbung an: k.kracht@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.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

