



**Technische Universität Berlin**



Bei der Technischen Universität Berlin ist/sind folgende Stelle/n zu besetzen:

## **Studentische Beschäftigung mit 40 und 60 Monatsstunden**

Anzahl auszuscheidender identischer Stellen: 2

**Fakultät V: Verkehrs- und Maschinensysteme - Institut für Maschinenkonstruktion und Systemtechnik - FG Elektromechanische Konstruktionen**

**Kennziffer:** V-SB-0075-2025 (besetzbar ab 01.10.2025 / Bewerbungsfristende 05.08.2025)

### **Aufgabenbeschreibung:**

Mitwirkung bei der Durchführung und Unterstützung der Lehrveranstaltung "Messtechnik und Sensorik" sowie bei Lehrveranstaltungen "Aktorik und Mechatronik", "Grundlagen der Regelungstechnik", "Engineering Tools":

- Vorbereitung, Aufbau und Inbetriebnahme sowie Betreuung von Laborpraktika zu unterschiedlichen Messverfahren sowie Sensor- und Aktorprinzipien (30 %)
- Unterstützung und Betreuung der Studierenden in Sprechstunden (30 %)
- Mitwirkung bei der Vorkontrolle von Prüfungsleistungen (40 %)

### **Erwartete Qualifikationen:**

- Studium mit Immatrikulation an einer deutschen Hochschule
- Gute Kenntnisse in praxisnahem und sicherem Umgang mit Laborgeräten der Messtechnik sowie mechatronischen Versuchsaufbauten
- Fähigkeiten zur mathematischen Modellierung von verschiedenen Sensoren für nichtelektrische und elektrische Messgrößen
- Fähigkeiten zur mathematischen Modellierung mechatronischer Systeme
- Fähigkeiten im Umgang mit Software (z.B. LabVIEW, Matlab/Simulink und CAD-Programme)
- Fähigkeit zum Unterrichten in deutscher und/oder in englischer Sprache wird vorausgesetzt; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben
- Kompetenz bei der didaktischen Aufbereitung und der Vermittlung von Lehrinhalten

**Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung:** Herr Krüger - sekretariat@emk.tu-berlin.de

**Besetzungszeitraum:** ab dem 01.10.2025 für 2 Jahre

### **Bewerbung an:**

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.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:

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

