



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

## Studentische Beschäftigung mit 40 Monatsstunden

**Fakultät V: Verkehrs- und Maschinensysteme - Institut für Maschinenkonstruktion und Systemtechnik - FG Konstruktion und Produktzuverlässigkeit**

**Kennziffer:** V-SB-0049-2025 (besetzbar ab 01.06.2025 / 2 Jahre / Bewerbungsfristende 06.05.2025)

### Aufgabenbeschreibung:

Unterstützung im DFG-geförderten Projekt "Standardisierte integrale Instrumentierung von Gasfolienlagern zur Zustands- und Betriebsüberwachung - I<sup>2</sup>G" bei:

- Unterstützung bei der Konstruktion und additiven Fertigung von Teilen (20%)
- Unterstützung beim Aufbau von Prüfständen (20%)
- Unterstützung bei der Durchführung von wissenschaftlichen Experimenten (20%)
- Unterstützung bei der Entwicklung von sensorintegrierenden Gasfolienlagern (20%)
- Unterstützung bei numerischen Untersuchungen (20%)

### Erwartete Qualifikationen:

Muss-Kriterien:

- Sehr gute Kenntnisse im Bereich Konstruktion
- Sehr gute Kenntnisse im Bereich Messtechnik
- Gute Programmierkenntnisse (Matlab oder Python)
- Grundkenntnisse im Bereich Dynamik und mechanischer Schwingungen
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

Kann-Kriterien:

- Kenntnisse im Bereich Elektrotechnik

**Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung:** Majid Ahmadzadeh, M.Sc.

**Besetzungszeitraum:** 2 Jahre

**Bewerbung an:** yamina.roost@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.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:  
<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

