



**Technische Universität Berlin**



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, Fachgebiet Methoden der Produktentwicklung**

**Reference number:** V-SB-0109-2024 (starting at 01/10/24 / 30.09.2026 / closing date for applications 11/10/24)

### Working field:

Unterstützende Tätigkeiten im Projekt "Mobility2Grid":

- Unterstützung bei der Weiterentwicklung eines Softwaretools für Planung und Auslegung von H2-Powerplants für Areale und Hubs (30%)
- Unterstützung bei der Anwendung dieses Tools auf unterschiedliche Use Cases und unterschiedliche Szenarien zur Abschätzung des Potentials modularer Anlagen zur Erzeugung und Rückverstromung von Wasserstoff (30%)
- Mitwirken an der Erstellung einer Studie zum Einsatz von H2 in der Logistik (20%)
- Eigenständige Literaturrecherche sowie Unterstützung bei Konzeptstudien und Veröffentlichungen für internationale Konferenzen (20%)

### Requirements:

Muss:

- Kenntnisse im Programmieren (idealerweise in Python)
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Kann:

- Selbstständige, zielorientierte Arbeit im Team, insbesondere mit TU-externen Projektpartnern
- Interesse und Grundwissen bezüglich Wasserstoff und dessen Nutzung in Mobilität und Industrie

**Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung:** Alexander Grahle

**Besetzungszeitraum:** vom 01.10.2024 befristet zum 30.09.2026

**Bewerbung an:** sekretariat@mpm.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/menuue/jobs/>

