



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

Kennziffer: V-SB-0109-2024 (besetzbar ab 01.10.2024 / 30.09.2026 / Bewerbungsfristende 11.10.2024)

Aufgabenbeschreibung:

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%)

Erwartete Qualifikationen:

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.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:

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

