



Technische Universität Berlin offers an open position:

Studentische Beschäftigung mit 80 Monatsstunden

Fakultät V: Verkehrs- und Maschinensysteme - Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb - Handhabungs- und Montagetechnik

Reference number: V-SB-0130-2024 (starting at the earliest possible / befristet bis zum 28.02.2026 / closing date for applications 28/11/24)

Working field:

Wir suchen eine technikaffine Person, die insbesondere im Bereich Batteriezellfertigung einen Beitrag leisten möchte. Im Forschungsprojekt ProMoBatt geht es um den Aufbau von Prozessmodellen für die Batterieproduktion. Diese Modelle sollen an realen Maschinen und Anlagen validiert werden. Im Rahmen der Arbeit als studentische Hilfskraft hilfst Du dabei, die Batterie-Pilotlinie des Fachgebietes aufzubauen und die Prozesskette zur Herstellung von Lithium-Ionen-Batterien zu entwickeln. Außerdem führst Du Versuchsreihen durch und baust dabei Zellen, die wir dann mit unseren Modellen vergleichen können.

Aufgabengebiet:

- Selbstständiges Durchführung von Recherche- und Analyseaufträgen im Bereich der Batteriezellfertigung
- Unterstützung beim Aufbau der Pilotbatteriezellproduktionsanlagen und der Etablierung einer Prozesskette zur Zellfertigung
- Unterstützung beim Aufbau von Versuchsständen sowie Planung und Durchführung von Versuchsreihen innerhalb der Fertigung von Pouch-Zellen
- Mitwirkung bei der Validierung von neuen Prozessen und Modellen

Was wir bieten:

- Spannendes und zukunftsorientiertes Projekt
- Agiles Team und flexible Arbeitszeiten
- Unterstützung bei der beruflichen Weiterentwicklung

Requirements:

Muss:

- Erste Erfahrung im Bereich Batteriezellfertigung
- Routine in wissenschaftlichen Recherchen
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

Kann:

- Sorgfältige und gewissenhafte Arbeitsweise
- Hohes Maß an Eigenständigkeit und Zuverlässigkeit
- Verbindliches und freundliches Auftreten

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: Prof. Dr.-Ing. Franz Dietrich

Besetzungszeitraum: sofort - 28.02.2026

Bewerbung an: sabine.lange@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/>

