



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

Studentische Beschäftigung mit 40 Monatsstunden

Fakultät III - Prozesswissenschaften

Kennziffer: III-SB-0017-2024 (besetzbar ab sofort / bis 31.07.2025 / Bewerbungsfristende 01.04.2024)

Aufgabenbeschreibung:

Mitarbeit im Forschungsprojekt: „Modellbasiertes Konzept für den dynamischen und effizienten Betrieb von Flüssig/flüssig Mixer-Settler Systemen“ im Rahmen des DFG-Schwerpunktprogramms „SPP 2364: Autonome Prozesse in der Partikeltechnik - Erforschung und Erprobung von Konzepten zur modellbasierten Führung partikeltechnischer Prozesse“.

- Mithilfe beim Aufbau und Inbetriebnahme des experimentellen Setups zur Untersuchung der Steuerung von Tropfengrößenverteilungen in gerührten Flüssig/flüssig-Systemen
- Durchführung von experimentellen und analytischen Arbeiten
- Auswertung der experimentellen Daten mittels Matlab/Python

Erwartete Qualifikationen:

Erste Erfahrungen mit Labortätigkeiten und experimentellen Arbeiten sowie Freude am Programmieren in LabVIEW und Matlab/Python sind erforderlich.

Nachgewiesene Kenntnisse und Spaß an der Arbeit der experimentellen Untersuchung und Modellierung von Mehrphasensystemen sind wünschenswert.

Kenntnisse in MS Office, Erfahrung mit LabVIEW sowie Matlab/Python sowie der Steuerungs- und Regelungstechnik sind von Vorteil.

Selbstständiges Arbeiten, Zuverlässigkeit, Genauigkeit und Kreativität.

Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben.

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: Dr.-Ing. Jörn Villwock / joern.villwock@tu-berlin.de

Besetzungszeitraum: ab sofort bis 31.07.2025

Ihre **schriftliche** Bewerbung mit Lebenslauf, Immatrikulationsbescheinigung und ggf. aktueller Notenübersicht richten Sie bitte 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/>

