



**Technische Universität Berlin**



## Studentische Beschäftigung mit 40 Monatsstunden

**Faculty III - Process Sciences, Prozess- und Verfahrenstechnik - Regelungstechnik**

**Reference number:** III-SB-0073-2025 (starting at the earliest possible / closing date for applications 09/10/25)

### Your responsibility:

Unterstützung im Projekt "Flüssig Mixer Settler" bei der Entwicklung einer modellbasierten Prozessregelung für den effizienten Betrieb eines flüssig/flüssig Mixer-Settler Systems:

- Mitarbeit bei der Modellierung (25%), Simulation (25%) und Regelung des Systems (50%)

### Your profile:

- Gute Kenntnisse in der Verfahrenstechnik und der Simulation
- Fundierte Kenntnisse bei der Programmierung in MATLAB und in der Regelungstechnik
- Erste Erfahrungen mit weiterführenden (Regelungs-) Ansätzen, wie der iterativ lernenden Regelung und Reinforcement Learning
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

### How to apply:

**Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung:** Frau Prof. Dr. Knorn

**Besetzungszeitraum:** sofort bis 2 Jahre

**Bewerbung an:** ctrl-TB-sekretariat@win.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.jobs.tu-berlin.de>

