



## Studentische Beschäftigung mit 40 Monatsstunden

**Fakultät III - Prozesswissenschaften, Prozess- und Verfahrenstechnik - Regelungstechnik**

**Kennziffer:** III-SB-0073-2025 (besetzbar ab sofort / Bewerbungsfristende 09.10.2025)

### Ihre Aufgaben:

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%)

### Ihr Profil:

- 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

### Hinweise zur Bewerbung:

**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.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:  
<https://www.jobs.tu-berlin.de>

