Zertifikat seit 2008
audit familiengerechte hochschule

TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN

Kennziffer: III-SB-0098-2025D **Veröffentlicht:** 12.02.2026 **Beginn:** frühestmöglich, 2 Jahre
Vergütung: 15,08 Euro pro Std. **Umfang:** 40 Monatsstunden **Bewerbungsfrist:** 11.02.2028

Studentische Beschäftigung mit 40 Monatsstunden

Fakultät III - Prozesswissenschaften, Institut für Prozess- und Verfahrenstechnik - Mechanische Verfahrenstechnik und Aufbereitung

Ihre Aufgaben

Aktuell besteht die Möglichkeit zur Mitarbeit an aktuellen numerisch begleiteten Forschungsvorhaben. Schwerpunkte der Forschungsvorhaben liegen im Bereich Zerkleinerung, Wirbelschichten, Siebung, Sichtung oder pneumatischer Transport. Um die genannten Forschungsvorhaben numerisch zu begleiten, besteht Bedarf bei:

- Unterstützung bei der Durchführung numerischer Simulationen mittels numerischer Strömungssimulation [CFD], der Diskreten Elemente Methode [DEM] oder Prozessmodellen (50%)
- Unterstützung bei der Durchführung und Auswertung von Sensitivitätsstudien, um relevante Einflussgrößen zu identifizieren (50%)

Ihr Profil

Muss-Kriterien:

- Grundkenntnisse in Programmiersprachen (C, C++ oder Fortran) oder Simulationssoftware (Ansys Fluent oder StarCCM)
- Gute Kenntnisse im Bereich physikalischer Gesetzmäßigkeiten
- Gute Kenntnisse im Umgang mit gängigen Office-Programmen
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

Kann-Kriterien:

- Vorerfahrungen in der Anwendung von CFD- oder DEM-Simulationssoftware
- Zuverlässigkeit, Teamfähigkeit, strukturierte und selbständige Arbeitsweise

Zertifikat seit 2008
audit familiengerechte hochschule

TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN

Hinweise zur Bewerbung

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung:
Dr.-Ing. Stefan Platzk - stefan.platzk@tu-berlin.de
Besetzungszeitraum: ab sofort für 2 Jahre
Bewerbung an: sekretariat@mvta.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.

Datenschutz:

Vollständige Stellenausschreibung: