

Beschäftigungsstelle

Institut für Prozess- & Verfahrenstechnik  
FG Mechanische Verfahrenstechnik &  
Aufbereitung  
Prof. Krügel-Emden

Tel.: 314-22724

E-Mail: sekretariat@mvta.tu-berlin.de

Technische  
Universität  
Berlin



Berlin, den 13.03.2019

## Ausschreibung

Ausschreibungskennfifer:

III-Verfahrenstechnik-Dauer

Die TUB beabsichtigt die Besetzung  einer Position       Positionen für die Tätigkeit

### Studentische Hilfskraft mit 40 Monatsstunden

mit Unterrichtsaufgaben  ohne Unterrichtsaufgaben

Bewerber/innen sollen das  
3. Bachelorsemester abgeschlossen haben

**Aufgabengebiet:**

(auszuführende Tätigkeit, Forschungs-  
projekt bzw. zu betreuende Lehrveranst.)

Mitarbeit in den folgenden Bereichen möglich: Experimentelles  
Arbeiten (a), numerische Simulationen (b) oder Unterstützung in der  
Lehre (c)

Im Rahmen der drei Bereiche (a-c) besteht die Möglichkeit zur  
Mitarbeit an aktuellen experimentellen Vorhaben in den Bereichen  
Zerkleinerung, Wirbelschichten, Siebung, Sichtung oder  
pneumatischer Transport (a). Schwerpunkte bilden die Unterstützung  
bei der Versuchsdurchführung oder Auswertung sowie beim Aufbau /  
der Neukonzeption von Versuchsständen. Zusätzlich besteht Bedarf  
bei der Durchführung numerischer Simulationen (b) mittels z.B.  
numerischer Strömungssimulation [CFD], der Diskreten Elemente  
Methode [DEM] oder Prozessmodellen. Hier besteht die Möglichkeit  
bei der Auswertung oder der Durchführung von Sensitivitätsstudien  
an aktuellen Forschungsvorhaben teilzuhaben. Zusätzlich besteht  
auch die Möglichkeit zur Unterstützung in der Lehre (c) durch  
Überarbeitung von Vorlesungs-/Übungsmaterialien, Mitbetreuung  
von Praktika.

**Erwünschte Kenntnisse und  
Fähigkeiten:**

Gewünschte fachliche und überfachliche Qualifikation je nach Bereich  
(a-c):

- EDV-Kenntnisse (Office (a,b,c), evtl. Matlab oder  
Grundkenntnisse in Programmiersprachen (b))

- Freude an experimentellen Arbeiten und dem Verständnis

physikalischer Zusammenhänge (a,b)

- Handwerkliches Geschick und Spaß an praktischen Arbeiten (a)
- Sichere Beherrschung der deutschen und englischen Sprache (c)
- Zuverlässigkeit, Teamfähigkeit, strukturierte und selbständige Arbeitsweise (a,b,c)
- Didaktisches Geschick und Spaß an der Vermittlung von Lehrinhalten (c)

Aktuell sucht das Fachgebiet mehrere studentische Mitarbeiter/innen zur Verstärkung des Teams und zur Unterstützung bei experimentellen und numerischen Arbeiten sowie in der Lehre. Die Arbeitszeit beträgt 40 Stunden pro Monat.

Hinweise zur Bewerbung:

Ihre schriftliche Bewerbung mit Lebenslauf, Immatrikulationsbescheinigung und Leistungsübersicht sowie Anschreiben richten Sie bitte in digitaler Form (bitte als eine PDF-Datei) an die unten genannte Adresse. Informationen zum Fachgebiet finden Sie auf der Homepage des Fachgebietes [www.mvta.tu-berlin.de](http://www.mvta.tu-berlin.de)

**Fachlich verantwortlich:**

(Lehrkraft, Projektleiter/in)

Prof. Dr.-Ing. Harald Kruggel-Emden - Technische Universität Berlin,  
FG Mechanische Verfahrenstechnik und Aufbereitung, Sekr. BH 11  
Ernst-Reuter-Platz 1, 10587 Berlin, e-Mail: sekretariat@mvta.tu-berlin.de

**Einstellungsdauer:**

vorraussichtlich vom \_\_\_\_\_

bis zum für 4 Semester

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.

Im Auftrag

  
Prof. Dr.-Ing. H. Kruggel-Emden  
Mechanische Verfahrenstechnik und Aufbereitung  
Technische Universität Berlin  
Sokr. BH 11  
Ernst-Reuter-Platz 1, 10587 Berlin

Aushang am

31.4.12

Fristende am

DAUERAUSSCHREIBUNG

bis 31.4.12