Ausschreibung

Ausschreibungskennziffer: \[\text{904-1100-2020/23}\]

Die TUB beabsichtigt die Besetzung

\(\checkmark\) einer Position
\(\square\) Positionen für die Tätigkeit

Studentische Hilfskraft mit 60 Monatsstunden

\(\square\) mit Unterrichtsaufgaben
\(\checkmark\) ohne Unterrichtsaufgaben

Bewerber/innen sollen das 3. Bachelorsemester abgeschlossen haben

Aufgabengebiet:

(auszuführende Tätigkeit, Forschungsprojekt bzw. zu betreuende Lehrveranstalt.)

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

Im Rahmen der drei Bereiche (a,b,c) besteht die Möglichkeit zur Mitarbeit an einem aktuellen Projekt in dem es um den Stabaustrag aus Schüttgütern geht. 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 Elementen Methode [DEM] oder Prozessmodellen. Hier besteht die Möglichkeit bei der Auswertung oder der Durchführung von Sensitivitätsstudien am aktuellen Forschungsvorhaben teilzuhaben. Da die Ergebnisse aus dem Projekt im Rahmen der Vorlesung Grundlagen der Sicherheitstechnik genutzt werden sollen (c) besteht ebenfalls die Möglichkeit der Unterstützung hierbei.

Erwünschte Kenntnisse und Fähigkeiten:

Gewünschte fachliche und überfachliche Qualifikation je nach Bereich (a,b,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,c)

- Handwerkliches Geschick und Spaß an praktischen Arbeiten (a)
- Zuverlässigkeit, Teamfähigkeit, strukturierte und selbständige Arbeitsweise (a,b,c)

Aktuell sucht das Fachgebiet studentische Mitarbeiter/innen zur Verstärkung des Teams und zur Unterstützung bei experimentellen und numerischen Arbeiten sowie in der Lehre. Die Arbeitszeit beträgt 60 Stunden pro Monat.

Hinweise zur Bewerbung:

Ihre schriftliche Bewerbung mit Lebenslauf, Immatriculationsbescheinigung und Leistungsübersicht sowie Anschreiben richten Sie bitte in digitaler Form (bitte als eine PDF-Datei) an die rechts genannte Adresse.

Informationen zum Fachgebiet finden Sie auf der Homepage des Fachgebietes www.mvta.tu-berlin.de

Fachlich verantwortlich: 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: voraussichtlich vom schnellstmöglich bis zum für 2 Jahre

Ihre schriftliche Bewerbung mit Lebenslauf, Immatriculationsbescheinigung und ggf. aktueller Notenübersicht richten Sie bitte an die o.g. Beschäftigungsstelle.


Im Auftrag

Aushang am schnellstmöglich 16.09.2020
Fristende am schnellstmöglich 28.10.2020