

An der Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik, Institut für Mechanik und Fluidodynamik, Professur für Strömungsmechanik und Strömungsmaschinen (Prof. Rüdiger Schwarze) ist die Stelle eines



wissenschaftlichen Mitarbeiters (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 198/2019

zur Bearbeitung eines AiF-Projektes vorbehaltlich der Mittelbewilligung befristet zu besetzen.

Vergütung:	Entgeltgruppe 13 TV-L
Stellenumfang:	1,0 VZA (Der Arbeitsplatz kann auch als Teilzeitarbeitsplatz besetzt werden.)
Befristung:	2 Jahre

Der Aufgabenbereich umfasst die wissenschaftliche Bearbeitung des AiF-Projektes "Entwicklung eines neuartigen Systems zur Abscheidung von Mikroplastik über eine filterfreie Technologie (reaktive Flotation): Erforschung fluiddynamischer Simulationen der Partikel- und Blasenbewegungen zur Ermittlung von Wechselwirkungen" mit folgenden Teilaufgaben:

- Analyse der reaktiven Flotation von Mikroplastik mit Hilfe von CFD-Simulationen
- Konzeption und Aufbau eines Modellexperiments für die reaktive Flotation, Strömungsmessungen am Modellexperiment
- Auswertung und Vergleich der numerischen und experimentellen Daten
- intensive Zusammenarbeit mit weiteren Projektpartnern

Das können Sie von uns erwarten:

- arbeiten an einer familienfreundlichen Universität mit flexiblen Arbeitszeiten
- Vergütung nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder entsprechend den persönlichen Voraussetzungen
- attraktive Nebenleistungen, z. B. Vermögenswirksame Leistungen (VL), Betriebliche Altersvorsorge (VBL), Gesundheitsmanagement
- Einarbeitung durch langjährige Mitarbeiter; Weiterbildungsmöglichkeiten

Wir erwarten von Ihnen:

- universitären Diplom- oder Masterabschluss auf dem Gebiet des Maschinenbaus

Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Univ.-Prof. Dr. Schwarze (Tel.: 03731 39 2486)
E-Mail: Ruediger.Schwarze@imfd.tu-freiberg.de, zur Verfügung.

Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Eignung, Leistung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Zur angemessenen Beachtung bitten wir einen Nachweis über die Schwerbehinderung/Gleichstellung den Bewerbungsunterlagen beizufügen. Die TU Bergakademie Freiberg strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Lehre und Forschung an und ist daher insbesondere an Bewerbungen qualifizierter Frauen interessiert.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen sowie unter **Angabe der Ausschreibungskennziffer (198/2019)** bis zum **27.09.2019** an:

TU Bergakademie Freiberg - Dezernat für Personalangelegenheiten - 09596 Freiberg

Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen. Die TU Bergakademie Freiberg sucht darüber hinaus wiss. Personal unterschiedlicher Fachrichtungen. Informationen unter: <http://tu-freiberg.de/wirtschaft/karriere/stellenausschreibungen>