



An der Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik, Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Aufbereitungstechnik, ist zum 01.08.2017 oder später die Stelle eines/einer



PhD Students (scientific employee)

im Rahmen eines Forschungsprojektes befristet zu besetzen.

Entgelt: Entgeltgruppe 13 TV-L

Befristung: 3 Jahre (Verlängerung um bis zu 12 Monate wird angestrebt)

Der Arbeitsplatz kann auch als Teilzeitarbeitsplatz besetzt werden.

The research topic is situated in the field of nano-particle separation, with a special focus on gas-liquid and liquid-liquid interfaces. It is embedded in the framework of the priority program 2045 of the German Science Foundation. The research is supposed to develop new methods for the separation by flotation with the aim to produce high value particle systems e.g. for application in the electronics, optics or energy storage. The fundamental engineering research will allow an intense collaboration with about 20 partners within the priority program.

We are offering an interesting and responsible occupation in our labs and workshops, with the integration in an excellent scientific working environment. For further questions please do not hesitate to contact Prof. Peuker (urs.peuker@mvtat.tu-freiberg.de, 03731 39-2916). Please, do also visit our web-site: <http://tu-freiberg.de/fakult4/mvtat>.

Requested qualifications:

Diploma or Master degree in the field of chemical, process or environmental engineering, mineral processing or technical or physical chemistry

Fundamental knowledge of particle processes

Additional qualifications in nano-particle technology or interface characterization are favorable

English fluently both in spoken and written language / skills in German language are favorable

Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Eignung, Leistung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Zur angemessenen Berücksichtigung 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.

Please submit your written application until 10.06.2016 with the standard documents (cover letter, CV, and transcripts and copies of relevant qualifications) and refer to the **reference number (123/E/2017)** to:

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>