

An der Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik, Institut für Thermische Verfahrenstechnik, Umwelt- und Naturstoffverfahrenstechnik, ist zu frühestmöglichem Zeitpunkt die Stelle eines



### **wissenschaftlichen Mitarbeiters (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 131/2019**

im Rahmen eines Drittmittelprojektes befristet zu besetzen.

**Vergütung:** Entgeltgruppe 13 TV-L  
**Stellenumfang:** 1,0 VZÄ (Der Arbeitsplatz kann auch als Teilzeitarbeitsplatz besetzt werden.)  
**Befristung:** 2,5 Jahre

Der Fokus des Projektes liegt auf der Entwicklung eines innovativen Verfahrens zur Fraktionierung von Treberpresswasser zur Gewinnung ernährungsphysiologisch relevanter Inhaltsstoffe als Upgrading-Option zur bisherigen Nutzung.

#### **Das sind Ihre Aufgaben:**

Anhand einer neu zu entwickelten Verfahrenskombination aus Membrantrennverfahren und Extraktionsprozessen soll die Abtrennung von Proteinen, Lipiden und Polyphenolen optimiert und somit eine gezielte Gewinnung der einzelnen Stoffgruppen ermöglicht werden.

#### **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:**

- überdurchschnittlichen universitären Diplom- oder Masterabschluss in den Fachrichtungen Verfahrenstechnik, Umwelttechnik oder anderer relevanter Fachrichtungen (z. B. Technische Chemie, Chemieingenieurwesen)
- sehr gute Kenntnisse im Bereich thermischer Trennverfahren sind erforderlich, wobei gute Erfahrungen auf dem Gebiet der Membrantechnik und Extraktion von Vorteil sind
- Erfahrung bei der Entwicklung mathematischer Modelle mit Überführung in eine Auslegungssoftware
- kreatives ingenieurwissenschaftliches Denken in selbstständiger, methodischer und zielorientierter Arbeitsweise, hohe Leistungsbereitschaft und Teamfähigkeit
- gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Dr. Haseneder, Tel.: 03731 39-3488

E-Mail: [roland.haseneder@tun.tu-freiberg.de](mailto:roland.haseneder@tun.tu-freiberg.de), zur Verfügung.

Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Bewerber (m/w/d) 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.

Schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sowie unter **Angabe der Ausschreibungskennziffer 131/2019** sind bis zum **30.06.2019** zu richten 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: <https://tu-freiberg.de/wirtschaft/karriere/stellenausschreibungen/ausschreibungen>