



An der TU Bergakademie Freiberg, Fakultät für Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau, Institut für Mineralogie, ist zum frühestmöglichen Zeitpunkt die Stelle eines

**wissenschaftlichen Mitarbeiters (PostDoc) (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 244/2020**

zur Unterstützung der kürzlich eingerichteten Arbeitsgruppe Biogeochemie zu besetzen. Die Juniorprofessur für Biogeochemie befindet sich derzeit im Aufbau einer vielfältigen und integrativen Arbeitsgruppe. Forschungsschwerpunkt sind die Umweltdynamiken von Nährstoffen, Treibhausgasen und organischem Material.

**Vergütung:** Entgeltgruppe 13 TV-L  
**Stellenumfang:** 1,0 VZA (Teilzeit ggf. möglich)  
**Befristung:** 24 Monate (Verlängerung um 12 Monate wird angestrebt)

**Das sind Ihre Aufgaben:** Wir erwarten, dass der Postdoktorand (m/w/d) aktiv zu allen wissenschaftlichen Aktivitäten der TUBAF-Gruppe für Biogeochemie beiträgt. Als Koordinator (m/w/d) von Forschungsaktivitäten wird der Postdoktorand (m/w/d) je nach eigenem Hintergrund: Feldstudien vorbereiten und organisieren, Laboraufgaben wie die Konzeption und Durchführung von Experimenten sowie die Vorbereitung und Analyse von Proben durchführen und koordinieren, neue Methodenprotokolle entwickeln, Ergebnisse mit innovativen statistischen und geoinformatischen Verfahren auswerten, Fortschrittsberichte und Veröffentlichungen (peer-reviewed) erstellen, Forschungsanträge entwickeln, Ergebnissen auf Konferenzen präsentieren sowie die Betreuung von Kursen und studentischen Qualifizierungsarbeiten unterstützen.

**Das können Sie von uns erwarten:**

- eine wachsende und hochdynamische Arbeitsgruppe mit starken regionalen und internationalen Kooperationspartnern und Offenheit für neue Ansätze und Ideen
- Arbeiten an einer familienfreundlichen Universität mit flexiblen Arbeitszeiten
- Vergütung nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder entsprechend der persönlichen Voraussetzungen
- attraktive Nebenleistungen, z. B. Vermögenswirksame Leistungen (VL), Betriebliche Altersvorsorge (VBL), Gesundheitsmanagement, Weiterbildungsmöglichkeiten

**Das erwarten wir von Ihnen:**

- Promotion im Bereichen Ökologie, Biologie, Chemie, Umweltwissenschaften oder vergleichbar
- Erfahrung auf einem oder mehrerer der folgenden Felder sind von Vorteil, Begeisterung und Lernbereitschaft sind ein Muss (bei Bedarf werden Schulungen angeboten): Methoden der Fließgewässer-, Boden-, oder Grundwasser-Biogeochemie; non-targeted Massenspektrometrie mit Orbitrap-MS, einschließlich Probenvorbereitung und Datenanalyse; Wartung und Nutzung von aquatischen Sensornetzwerken
- Kenntnisse der Scriptsprache R, GIS Kenntnisse sind von Vorteil
- Veröffentlichungen in Fachjournalen (peer-review)
- Hohes persönliches Engagement, Eigeninitiative, Selbstständigkeit, Teamgeist und experimentelle Fähigkeiten
- Ausgezeichnete Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

**Für weitere Informationen steht Ihnen Maximilian Lau, Tel. 03731-39 3539,  
E-Mail: maximilian.lau@ioez.tu-freiberg.de zur Verfügung.**

Der Bewerber (m/w/d) muss die Einstellungs Voraussetzungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen. 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.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen (inkl. 1-seitiger Skizze von Forschungsinteressen und -plänen) sowie unter **Angabe der Ausschreibungskennziffer (244/2020)** bis zum **06.12.2020** an

**TU Bergakademie Freiberg - Dezernat für Personalangelegenheiten - [bewerbungen@tu-freiberg.de](mailto:bewerbungen@tu-freiberg.de)**

Vorstellungskosten werden nicht übernommen. Die TU Bergakademie Freiberg sucht darüber hinaus wiss. Personal unterschiedlicher Fachrichtungen. Informationen unter: <http://tu-freiberg.de/wirtschaft/karriere/stellenausschreibungen>