



Hochschulinterne Stellenausschreibung

An der Fakultät für Chemie und Physik, Institut für Technische Chemie, der TU Bergakademie Freiberg ist zum frühestmöglichen Zeitpunkt die Stelle eines



wissenschaftlichen Mitarbeiters (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 229/2021

im befristet zu besetzen.

Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L

Stellenumfang: 0,5 VZÄ

Befristung: bis 30.11.2024

Das sind Ihre Aufgaben:

Das Institut für Technische Chemie an der TU Bergakademie Freiberg ist europaweit führend in der Rohstoffchemie. Wir bearbeiten komplexe Fragestellungen zur Umsetzung der Energie- und Rohstoffwende und nehmen in der in der Entwicklung ganzheitlicher Verfahren zur Gewinnung von Primär- und Sekundärrohstoffen weltweit eine Spitzenposition ein. Konsequenterweise bringen wir mit einer vollständigen Verwertung von Reststoffen einschließlich CO₂ das Zero Waste-Prinzip in die industrielle Anwendung. Beispiele für wirtschaftlich erfolgreiche Verfahren umfassen Lithium, Seltene Erden, Indium, Germanium, Zinn u.a. Mit dem ausgegründeten PARFORCE-Verfahren, das bis heute als einziges in der Lage ist, P und N wirtschaftlich zu recyceln, haben wir Maßstäbe gesetzt. Gesucht wird ein herausragend qualifizierter wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) zur Wahrnehmung von Aufgaben in Lehre und Forschung. Schwerpunkt in der Lehre ist die Unterstützung in der Ausbildung von Studierenden. In der Forschung wird der Schwerpunkt auf der Nutzung von Sekundärrohstoffen zur Herstellung neuer Katalysatoren im Sinne eines klimaschonenden ganzheitlichen Konzepts. Damit verbunden sind verfahrenstechnische, aber auch wirtschaftlichkeitsbetrachtende Aspekte.

Was 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 der persönlichen Voraussetzungen
- Attraktive Nebenleistungen, z. B. Vermögenswirksame Leistungen (VL), Betriebliche Altersvorsorge (VBL), Gesundheitsmanagement
- Einarbeitung durch langjährige Mitarbeiter und Zusammenarbeit mit Kollegen aus der Industrie
- Weiterbildungsmöglichkeiten; Teilnahme an Konferenzen; Möglichkeit zur Anfertigung einer Dissertation

Das erwarten wir von Ihnen:

- Begeisterung für die Entwicklung von chemischen Prozessen für eine menschen- und klimagerechte Zukunft
- universitärer Diplom- oder Masterabschluss im Fachbereich der Chemie oder Angewandte Naturwissenschaft
- gute Englischkenntnisse sind Voraussetzung, weitere Fremdsprachenkenntnisse sind erwünscht
- Erfahrungen im Aufbau und Betrieb von Labor- und Technikapparaturen sowie Testständen
- Erfahrungen im Bereich der instrumentellen Analytik (GC, BET, Pulverdiffraktometrie, TG/MS, TPD, RFA, Partikelgrößenbestimmung) und deren Anwendung in der umfassenden Charakterisierung von Katalysatoren werden vorausgesetzt
- Erfahrung in der solvothermalen Synthese von Katalysatoren und Katalysatortests ist Voraussetzung
- Erfahrung im Erstellen von Online-Lehrangeboten sind Voraussetzung, Erfahrungen im Praktikum sind erwünscht

Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Univ.-Prof. Dr. Martin Bertau (Tel.: 03731-39/2384),

E-Mail: martin.bertau@chemie.tu-freiberg.de zur Verfügung.

Der Bewerber (m/w/d) muss die Einstellungsbedingungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß Wiss-ZeitVG 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 sowie unter **Angabe der Ausschreibungskennziffer (229/2021)** bis zum **28.10.2021** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Bergakademie Freiberg) an:

**TU Bergakademie Freiberg - Dezernat für Personalangelegenheiten - 09596 Freiberg oder
per E-Mail: bewerbungen@tu-freiberg.de**

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>