



Hochschulinterne Stellenausschreibung

An der Fakultät für Chemie und Physik, Institut für Analytische Chemie der TU Bergakademie Freiberg ist ab 01.11.2019 die Stelle eines



Wissenschaftlichen Mitarbeiters (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 168/2019

befristet zu besetzen.

Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV-L
Stellenumfang: 0,5 VZA
Befristung: 31.10.2022

Das sind Ihre Aufgaben:

Schwerpunkt der Arbeiten soll die Charakterisierung von Korrosionsprodukten resorbierbarer Implantatmaterialien mit ICP-MS und LA-ICP-MS sowie weiteren Analysenverfahren, wie IR, Raman, XRD, XRF und OES sein. Die Korrosionsprodukte werden dafür experimentell aus Realproben isoliert bzw. direkt an ihnen gemessen. Für die Quantifizierung müssen Referenzmaterialien für die orts aufgelöste Element- und Molekülanalytik hergestellt und Spuren und Ultraspuren der Implantatbestandteile in biologischem Gewebe mit orts aufgelöst messenden massenspektrometrischen und röntgenspektroskopischen Verfahren bestimmt werden.

Die Bewerber (m/w/d) sollte einen Abschluss M. Sc. oder Diplom Chemie sowie eine Vertiefung auf dem Gebiet der Analytischen Chemie besitzen, Erfahrungen mit den genannten spektroskopischen Analysenverfahren sind erwünscht. Zum Aufgabenumfang gehören auch die Zusammenarbeit mit Kooperationspartnern sowie die Auswertung und Präsentation der Ergebnisse (Manuskripte, Vorträge, Poster, Berichte). Bestandteil der Ausbildung ist auch die Mitwirkung in der Lehre für die Studiengänge B. Sc. Chemie und Angewandte Naturwissenschaften sowie M. Sc. und Diplom Chemie und Angewandte Naturwissenschaften. Die Gelegenheit zur Promotion wird gegeben.

Wir erwarten von Ihnen:

- abgeschlossene Ausbildung als M. Sc. oder Diplom Chemie

Das können Sie von uns erwarten:

- exzellente Infrastruktur
- arbeiten an einer familienfreundlichen Universität mit flexiblen Arbeitszeiten in einem jungen, internationalen Team
- 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

Für weitere Informationen steht Ihnen Frau Prof. Carla Vogt (Tel.: 03731-393468);

Der Bewerber (m/w/d) muss die Einstellungsbedingungen 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.

Schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sowie unter **Angabe der Ausschreibungskennziffer (168/2019)** sind **bis zum 03.10.2019** 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: <http://tu-freiberg.de/wirtschaft/karriere/stellenausschreibungen>