

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung - Bundesoberbehörde



Die Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) ist eine wissenschaftlich-technische Bundesoberbehörde mit Sitz in Berlin. Als Ressortforschungseinrichtung des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie forschen, prüfen und beraten wir zum Schutz von Menschen, Umwelt und Sachgütern. Im Fokus unserer Tätigkeiten in der Materialwissenschaft, der Werkstofftechnik und der Chemie steht dabei die technische Sicherheit von Produkten und Prozessen.

Studentische Hilfskraft (m/w/d) einer Natur- oder Ingenieurwissenschaft

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: Zeitvertrag befristet bis zum 30.09.2027; Vergütung: Stundenvergütung 15,08 Euro; Kennziffer: J000000245; Bewerbungsfrist: 11.09.2026

Aufgabenbeschreibung

Mitarbeit am EU-Projekt TiBeRIUM. Es geht um die Gewinnung kritischer Rohstoffe wie Titan und Beryllium aus minderwertigen Erzen aus Kasachstan und Usbekistan. An der BAM werden Untersuchungen zur Reduktion der Erze mit Wasserstoff durchgeführt. Die Untersuchungen finden vom Labor- bis in den kleintechnischen Maßstab in einem Wasserstoff-Drehrohrfurnas statt. Darüber hinaus finden Untersuchungen zum Schmelzen der reduzierten Erze statt, um metallisches Eisen zu separieren und eine titanreiche mineralische Phase für weitere Extraktionsschritte zu gewinnen. Die Schmelzuntersuchungen werden vom kleinen Tiegelmaßstab bis hin zu Versuchen im kleintechnischen Lichtbogenofen der BAM durchgeführt. Alle Arbeiten finden in einem Team von erfahrenen Wissenschaftler*innen und technischen Mitarbeiter*innen statt.

Erwartete Qualifikationen

Studierende*r im Bachelor oder Masterstudium einer natur- oder ingenieurwissenschaftlichen Fachrichtung
Interesse an thermischen Prozessen
Interesse an Arbeiten im technischen Maßstab

Unser Angebot

Wir bieten ein attraktives und modernes Arbeitsumfeld mit hervorragender Infrastruktur und Ausstattung auf wissenschaftlich neuestem Stand (Labore, Prozessautomatisierungen, sowie z. B. die Bereitstellung von KI-gestützten Tools wie z.B. M365 Copilot, DeepL, Adobe Firefly).

Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung über unser Bewerbungsmanagementsystem bis zum 11.09.2026. Alternativ können Sie Ihre Bewerbung zur Job-ID auch per Post an folgende Anschrift senden:

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung
Referat Z.3 - Personal
Unter den Eichen 87
12205 Berlin
www.bam.de

Die BAM fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern. Bewerbungen von Frauen begrüßen wir daher besonders. Gleichzeitig sind wir bestrebt, die gesellschaftliche Vielfalt widerzuspiegeln. Daher ist jede Bewerbung, unabhängig von ihrem Geschlecht, ihrer kulturellen oder sozialen Herkunft, Religion, Weltanschauung oder sexuellen Identität herzlich willkommen.

Darüber hinaus hat die BAM sich die berufliche Teilhabe von schwerbehinderten Menschen zum Ziel gesetzt. Hinsichtlich der Erfüllung der Ausschreibungsvoraussetzungen erfolgt eine individuelle Betrachtung. Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Die ausgeschriebene Stelle setzt ein hohes bzw. geringes Maß an körperlicher Eignung voraus.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/206729/UP/>
Angebot sichtbar bis 11.09.2026

