

Wiss. Laborleitung (m/w/d) des Isotopengeochemischen Labors

Isotopengeochemie und Geochronologie

Ausschreibungskennziffer 172/2025

Umfang: 1,0 VZÄ (40 Stunden/Woche, Teilzeit möglich) Vergütung: max. E 13 TV-L
Befristung: Führung auf Probe für 2 Jahre nach § 31 TV-L (Möglichkeit der Entfristung)
Beginn: frühestmöglich

An der Fakultät für Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau, ist im Isotopengeochemischen Labor zum frühestmöglichen Zeitpunkt die Laborleitung neu zu besetzen.

Ihre Aufgaben:

Aufgabe ist die Leitung des Isotopenlabors. Das Labor umfasst die Analytik für radiogene Isotope, insbesondere Sr, Nd und Pb, für Anwendungen im Bereich der Geochronologie und Geochemie, einschließlich der hochpräzisen Zirkondatierung, welche weltweit in wenigen Laboren durchgeführt wird. Diese sind von Ihnen vorrangig in der Forschung zu vertreten. Es werden Forschungsmethoden in der Geochronologie und Isotopengeochemie angewandt und weiterentwickelt. Sie sind unter anderem für die Reinnräume verantwortlich und betreiben das Thermionen-Massenspektrometer (Phoenix von IsotopX). Sie sind in der Lage, neue Entwicklungen voranzutreiben, Zusammenarbeiten zu initiieren, Forschungsprojekte erfolgreich einzuwerben und die Forschungskultur an der Fakultät aktiv zu fördern. Weiterhin erwarten wir von Ihnen, dass Sie das Fachgebiet in der grundständigen und weiterführenden Lehre engagiert vertreten.

Das erwarten wir von Ihnen:

- Master-Abschluss und/oder eine Promotion im Bereich Geowissenschaften oder in einem verwandten Fachbereich
- ausgewiesene Fähigkeiten und Fertigkeiten in der praktischen Arbeit in Reinnräumen, z. B. bei Elementabtrennungungsverfahren der Proben mittels Säulenchemie
- analytische Erfahrungen in der Massenspektrometrie; Bewerberinnen und Bewerber (m/w/d) mit Erfahrungen an einem Thermionen-Massenspektrometer (TIMS) und der hochpräzisen Zirkondatierung sind besonders willkommen
- nachgewiesene Forschungsaktivitäten und Innovationen in der Isotopengeochemie/Geochronologie sowie eine fristgerechte Planung, Implementierung und Veröffentlichung von Forschungsprojekten
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse (mind. C1) in Wort und Schrift
- Erfahrungen in der universitären Lehre
- unabhängige Arbeitsweise, auch in diversen Forschungsgruppen,
- exzellentes Management, Kommunikations- und Organisationsfähigkeiten, einschließlich nachgewiesener Personalführungskompetenz

Das können Sie von uns erwarten:

- familienfreundliche Arbeitsbedingungen und flexible Arbeitszeiten
- Vergütung nach TV-L mit attraktiven Nebenleistungen (z. B. vermögenswirksame Leistungen, betriebliche Altersvorsorge VBL)
- Möglichkeiten zur fachlichen und persönlichen Weiterbildung

Ihre Bewerbung

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der Kennziffer **(172/2025)**

bis zum 25.01.2026 bevorzugt
per E-Mail an:

bewerbungen@tu-freiberg.de

oder an:

TU Bergakademie Freiberg
Dezernat Personalangelegenheiten
09596 Freiberg



Für weitere Informationen steht Ihnen das
Dekanat der Fakultät für Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau zur Verfügung.

Gustav-Zeuner-Straße 12,
09599 Freiberg.
Tel.: +49-3731-39-2059
dekan3@fggb.tu-freiberg.de .

Schwerbehinderte oder Gleichgestellte (m/w/d) werden bei gleicher Eignung, Leistung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Bitte fügen Sie einen Nachweis bei. Die TU Bergakademie Freiberg fördert gezielt den Anteil von Frauen und lädt qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung ein.

