

Laborleiterin/ Laborleiter (m/w/d)

für Isotopengeochemie und Geochronologie

Ausschreibungskennziffer 172/2025

Fakultät für Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau
Isotopengeochemisches Labor

Umfang: 1,0 VZÄ (40 Stunden/Woche, Teilzeit möglich) Vergütung: max. E 13 TV-L
Befristung: 3 Jahre mit der Möglichkeit der Entfristung Beginn: frühestmöglich

An der Fakultät für Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau, ist im Isotopen-geochemischen Labor zum frühestmöglichen Zeitpunkt o. g. Stelle zu besetzen.

Ihre Aufgaben:

Aufgabe des Stelleninhabers/der Stelleninhaberin ist die Leitung des Isotopenlabors der Fakultät für Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau. Das Labor umfasst die Analytik für radiogene Isotope, insbesondere Pb, Nd und Sr, für Anwendungen im Bereich der Geochronologie und Geochemie, einschließlich der Zirkon-Datierung. Diese Gebiete sollte der/die Stelleninhaber/in vorrangig in der Forschung vertreten. Er/sie wird Forschungsmethoden in der Geochronologie und Isotopengeochemie anwenden und weiterentwickeln. Der Stelleninhaber/die Stelleninhaberin wird unter anderem für die Reinräume verantwortlich sein und das Thermionen-Massenspektrometer (Phoenix von IsotopX) betreiben. Der Stelleninhaber/ die Stelleninhaberin ist in der Lage, neue Entwicklungen voranzutreiben, Zusammenarbeiten zu initiieren, Forschungsprojekte erfolgreich einzuwerben und die Forschungskultur an der Fakultät aktiv zu fördern. Weiterhin wird erwartet, dass das Fachgebiet in der grundständigen und weiterführenden Lehre engagiert vertreten wird.

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 Reinräumen, z. B. bei Reinigungsverfahren der Proben mittels Säulenchemie
- analytische Erfahrungen in der Massenspektrometrie; Bewerber mit Erfahrungen an einem Thermionen-Massenspektrometer (TIMS) sind besonders willkommen
- nachgewiesene Forschungsaktivitäten und Innovationen in der Isotopengeochemie/Geochronologie sowie eine fristgerechte Planung, Implementierung und Veröffentlichung von Forschungsprojekten
- Erfahrungen in der universitären Lehre
- unabhängige Arbeitsweise, auch in diversen Forschungsgruppen,
- exzellentes Management, Kommunikations- und Organisationsfähigkeiten
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

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
- vergünstigtes Jobticket

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, E-Mail:

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

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.