

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/ Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)

Ausschreibungskennziffer 72/2026

Hochschulinterne Ausschreibung

Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik

Umfang: 1,0 VZÄ (40 Stunden/Woche; Teilzeit ggf. mgl.)
Befristung: 31.12.2026

Vergütung: E13 TV-L
Beginn: frühestmöglich

Die Technische Universität Bergakademie Freiberg schafft in Forschung und Lehre Lösungen für die globalen Herausforderungen des 21. Jahrhunderts. Am Institut für Wärmetechnik und Thermodynamik, Professur Gas- und Wärmetechnische Anlagen ist im Rahmen eines Drittmittelprojektes o. g. Stelle hochschulintern zu besetzen.

Ihre Aufgaben

Im Rahmen eines angewandten Forschungsprojektes zum Thema Einsatz von Mikrowellen-Plasmafackeln für die Materialsynthese wird ein wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) gesucht.

Ihre Aufgabenfelder umfassen die Planung, den Aufbau und die Inbetriebnahme von Versuchsständen und die anschließende Durchführung von Versuchen sowie die Auswertung der Messdaten und deren Auswertung. Weiterhin fällt die Absprache und Koordination mit den Projektpartnern in ihren Aufgabenbereich.

Das erwarten wir von Ihnen

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss im Bereich der Ingenieur- bzw. Naturwissenschaften (vorzugsweise Energie-, Gas- und Verfahrenstechnik, Maschinenbau)
- Kenntnisse im Bereich Mikrowellen- und Mikrowellenplasmatechnik
- Kenntnisse im Bereich der Strömungsdiagnostik, z. B. PIV oder LDA
- Kenntnisse in der Thermoprozesstechnik, Strömungsmechanik und Verbrennungstechnik sind von Vorteil
- hohe Motivation und selbständiges Arbeiten
- sehr 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, vielfältiges Kultur-, Sport- und Gesundheitsangebot

Bewerberinnen und Bewerber (m/w/d) müssen die Einstellungs Voraussetzungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen.

Ihre Bewerbung

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der Kennziffer (72/2026)

bis zum 24.04.2026 bevorzugt
per E-Mail an:

bewerbungen@tu-freiberg.de

oder an:

TU Bergakademie Freiberg
Dezernat Personalangelegenheiten
09596 Freiberg



Für weitere Informationen steht Ihnen

Herr Prof. Dr.-Ing. H. Krause
Tel.: 03731/393940, E-Mail:
Hartmut.Krause@iwtt.tu-freiberg.de,
<https://tu-freiberg.de/fakult4/iwtt/gwa>
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.