

Hochschulinterne Stellenausschreibung

An der TU Bergakademie Freiberg, Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik, Institut für Energieverfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen, Professur Energieverfahrenstechnik (EVT), ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

technische Mitarbeiterin/ technischer Mitarbeiter **Ausschreibungskennziffer 241/2024**



im Rahmen eines Drittmittelprojektes befristet zu besetzen.

Vergütung: Entgeltgruppe 7 - 9a TV-L (je nach persönlichen Voraussetzungen)
Stellenumfang: 0,5 VZA (20 Stunden/Woche; Aufstockung ggf. möglich)
Befristung: 31.12.2027

Regenerativer Wasserstoff als einer der entscheidenden Energieträger der Zukunft steht noch immer vor der Herausforderung der effizienten Speicherung und Verteilung. Im Rahmen des Forschungsprojektes wird ein innovatives Konzept zur Wasserstoffspeicherung mittels Eisenpellets untersucht. Neben der experimentellen Untersuchung des Dauerbetriebs an einer Versuchsanlage bildet die Abbildung sowie Simulation des Prozesses mittels thermodynamischer Modellierung den Kern des Vorhabens.

Das sind Ihre Aufgaben:

- Unterstützung der Arbeiten des Anlagenteams
- Mechanische Inbetriebnahme, Funktionstests und Betrieb eines Versuchsreaktors zur chemischen Speicherung von Wasserstoff unter Beachtung der geltenden Vorschriften (z.B. Arbeitsanweisungen, Betriebsanleitungen, ArbStättV, BGV-Regelwerk, BetrSichV) und in Abstimmung mit dem Anlagenverantwortlichen
- Eigenverantwortliche Kontrolle der maschinentechnischen Ausrüstungen einschließlich Nebenanlagen sowie Realisierung von Prüfzyklen an überwachungspflichtigen Anlagenteilen
- Durchführung von Versuchen, Bereitstellen der Versuchsergebnisse nach Vorgabe
- Messdatenerfassung
- Einweisung und Anleitung von Fremdfirmen und eigenem Personal

Das können Sie von uns erwarten:

- Arbeiten an einer familienfreundlichen Universität mit flexiblen Arbeitszeiten
- Vergütung nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder entsprechend der persönlichen Voraussetzungen
- Einarbeitung durch langjährige Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter (m/w/d)
- attraktive Nebenleistungen, z. B. Vermögenswirksame Leistungen (VL), Betriebliche Altersvorsorge (VBL), Gesundheitsmanagement; vergünstigtes Ticket für den Personennahverkehr „Jobticket“
- Weiterbildungsmöglichkeiten

Das erwarten wir von Ihnen:

- Abschluss als Staatlich geprüfter Techniker oder eine abgeschlossene Berufsausbildung in einem technischen Beruf (Mechaniker, Mechatroniker, Instandhaltungsmechaniker oder vergleichbare Berufsabschlüsse)
- Praktische Vorkenntnisse aus dem Betrieb von energieverfahrenstechnischen Anlagen (Chemie-, Raffinerie-, Kraftwerksanlagen oder ähnliches)
- Proaktives, selbständiges Arbeiten, hohe Motivation
- **Wünschenswert:** Qualifikation zum Führen eines Flurförderzeugs (Gabelstaplerschein), ggf. abgeschlossener Kesselwärterlehrgang, Qualifikation für Hebezeuge

**Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Olaf Schulze, Tel.: 03731 39-2691,
E-Mail: olaf.schulze@iec.tu-freiberg.de zur Verfügung.**

Schwerbehinderte oder ihnen Gleichgestellte (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.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit einem Anschreiben/Motivationsschreiben, Lebenslauf, Kopien aller relevanten Zeugnisse unter Angabe der **Ausschreibungskennziffer (241/2024)** bis zum **12.01.2025** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Bergakademie Freiberg) an:

**TU Bergakademie Freiberg - Dezernat für Personalangelegenheiten - 09596 Freiberg oder
per E-Mail: bewerbungen@tu-freiberg.de**

Vorstellungskosten werden nicht übernommen. Die TU Bergakademie Freiberg sucht darüber hinaus Personal unterschiedlicher Fachrichtungen. Weitere Informationen finden Sie unter: <https://tu-freiberg.de/stellenangebote>