

Technische Mitarbeiterin/ Technischer Mitarbeiter (m/w/d)

Ausschreibungskennziffer 34/2026

Institut für Energieverfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen
Professur Energieverfahrenstechnik

Umfang: 1,0 VZÄ (40 Stunden/Woche)

Befristung: 31.05.2027 (Verlängerung wird angestrebt)

Vergütung: 7 - 9a TV-L (je nach persönl. Qualifikation)

Beginn: zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Die Technische Universität Bergakademie Freiberg schafft in Forschung und Lehre Lösungen für die globalen Herausforderungen des 21. Jahrhunderts der nachhaltigen, sicheren, wirtschaftlichen und umweltgerechten Gewinnung, Bereitstellung und Nutzung der Ressourcen. An der Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik, Professur Energieverfahrenstechnik (Prof. Dr.-Ing. Martin Gräbner), ist im Rahmen eines Drittmittelprojektes oben genannte Stelle befristet zu besetzen.

Ihr Aufgabengebiet

Wir suchen engagierte Menschen, die sich für das Themengebiet erneuerbarer synthetischer Kraftstoffe begeistern. Im Rahmen eines öffentlich geförderten Projektes führt ein Team aus Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern sowie Technikerinnen und Technikern sowohl im Labormaßstab als auch an der Großversuchsanlage des Instituts die Forschungsarbeiten zur Synthese von hochoktanigem Ottokraftstoff aus Methanol weiter. Sie unterstützen als technische Mitarbeiterin/ Technischer Mitarbeiter die Arbeiten im Anlagenteam.

Ihre Aufgaben:

- Inbetriebnahme, Funktionstests und Betrieb von Versuchs- und Laboranlagen (im Schichtbetrieb) unter Beachtung der geltenden Vorschriften (u. a. Arbeitsanweisungen, Betriebsanleitungen, ArbStättV, BGV-Regelwerk, BetrSichV) und in Abstimmung mit dem Anlagen- bzw. Schichtverantwortlichen
- Durchführung von Anlagenänderungen, Wartung, Instandhaltung, Störungsbeseitigungen, ggf. Programmierarbeiten an der MSR-, PLS-Technik
- Erstellung von Dokumentationen für die E-, MSR- und Leittechnik, u. a. Erstellung von Stromlaufplänen
- Eigenverantwortliche Kontrolle der E-MSR-technischen Ausrüstungen einschließlich Nebenanlagen sowie Realisierung von Prüfzyklen an überwachungspflichtigen Anlagenteilen
- Messdatenerfassung
- Einweisung und Anleitung von Fremdfirmen und eigenem Personal

Das erwarten wir von Ihnen

- abgeschlossene Ausbildung als Mechatronikerin/Mechatroniker, Elektrikerin/Elektriker, E-MSR-Technikerin/E-MSR-Techniker oder vergleichbar (Entgeltgruppe E7 TV-L); Staatl. geprüfte Technikerin/geprüfter Techniker Fachrichtung Mechatronik oder vergleichbare Fachrichtung (Entgeltgruppe bis E9a TV-L)
- praktische Vorkenntnisse aus dem Betrieb von verfahrenstechnischen Anlagen (Chemie-, Raffinerie-, Kraftwerksanlagen)
- proaktives, selbständiges Arbeiten, hohe Motivation und Bereitschaft zur temporären Schichtarbeit
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- wünschenswert: Befähigung zu Schalthandlungen an elektrotechnischen Anlagen > 1kV, Programmierkenntnisse, Qualifikation zum Führen eines Flurförderzeugs (Gabelstaplerschein)
- WSCAD-Kenntnisse von Vorteil

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
- Einarbeitung durch langjährige Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

Ihre Bewerbung

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der Kennziffer **(34/2026)**

bis zum 29.03.2026 bevorzugt per E-Mail an:

bewerbungen@tu-freiberg.de

oder an:

**TU Bergakademie Freiberg
Dezernat Personalangelegenheiten
09596 Freiberg**



Für weitere Informationen steht Ihnen

Herr Olaf Schulze

Tel.: 03731/392691, E-Mail:

olaf.schulze@iec.tu-freiberg.de

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.