

An der TU Bergakademie Freiberg, Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik, Institut für Aufbereitungsmaschinen und Recyclingsystemtechnik (IART), ist zum frühestmöglichen Zeitpunkt die Stelle



### **Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 247/2023**

im Rahmen eines Drittmittelprojektes befristet zu besetzen.

<b>Vergütung:</b>	Entgeltgruppe 13 TV-L
<b>Stellenumfang:</b>	1,0 VZÄ (40 h/Woche; Teilzeit ggf. möglich)
<b>Befristung:</b>	5 Monate

#### **Das sind Ihre Aufgaben:**

Zur Vorbereitung der Rohstoffgewinnung im deutschen Lizenzgebiet (Indischer Ozean) sind innerhalb eines von einem Praxispartner aus der Baumaschinenindustrie geführten Forschungsprojektes Technologien für den vertikalen minimalinvasiven Tiefseebergbau (DSS - Deep Sea Sampling) zu untersuchen. Zu den Aufgaben zählen:

- Unterstützung bei der Planung, beim Aufbau und Betrieb von Prüfständen mit Schwerpunkt Automatisierung und Regelungstechnik
- Planung, Auslegung und Inbetriebnahme anwendungsbezogener Mess- und Steuerungssysteme
- Prüfstands-Inbetriebnahme
- Analyse und messtechnische Erprobung zur Sensorikimplementation und ML-Anwendungen

#### **Das können Sie von uns erwarten:**

- abwechslungsreiche und verantwortungsvolle Forschungstätigkeit
- Arbeiten an einer familienfreundlichen Universität mit flexiblen Arbeitszeiten
- Vergütung nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder entsprechend den persönlichen Voraussetzungen
- attraktive Nebenleistungen, z. B. Vermögenswirksame Leistungen (VL), Betriebliche Altersvorsorge (VBL), Gesundheitsmanagement
- Einarbeitung durch erfahrene Mitarbeiter:innen, Weiterbildungsmöglichkeiten
- vergünstigtes Ticket für den Personennahverkehr „Job-Ticket“

#### **Das erwarten wir von Ihnen:**

- erfolgreich abgeschlossener universitärer Diplom- oder Masterabschluss mit Schwerpunkt Steuerungstechnik, Automatisierungstechnik, Elektrotechnik, Informatik oder Mechatronik
- fundierte Kenntnisse in SPS-Programmierung, sowie Mess- und Regelungstechnik
- erste Erfahrungen im Bereich Tiefseebergbau, Sensorik und Prüfstandsbau sowie experimentelle Erfahrungen in verfahrenstechnischen Analysen sind von Vorteil
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

**Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Prof. Dr. Holger Lieberwirth;  
Tel. 03731/39-2558, E-Mail: [Holger.Lieberwirth@iart.tu-freiberg.de](mailto:Holger.Lieberwirth@iart.tu-freiberg.de) zur Verfügung.**

Bewerber:innen (m/w/d) müssen die Einstellungs Voraussetzungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen. Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Bewerber:innen (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 den üblichen Unterlagen sowie unter **Angabe der Ausschreibungskennziffer (247/2023)** bis zum **31.12.2023** an:

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

Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen. Die TU Bergakademie Freiberg sucht darüber hinaus wiss. Personal unterschiedlicher Fachrichtungen. Informationen unter: <https://tu-freiberg.de/>