



An der TU Bergakademie Freiberg, Fakultät für Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau, Institut für Bergbau und Spezialtiefbau ist zum 01.10.2020 im Rahmen des EXIST-Forschungstransfers (Phase I), gefördert durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie mit dem Ziel der Förderung von forschungsintensiven Unternehmensgründungen, die Stelle eines



### **wissenschaftlichen Mitarbeiters (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 143/2020**

befristet zu besetzen. Schwerpunkt der Tätigkeit ist die Mitentwicklung des intelligenten Sensorsystems für mechanische Gewinnungs- und Vortriebsmaschinen im Berg- und Tunnelbau.

<b>Vergütung:</b>	Entgeltgruppe 13 TV-L
<b>Stellenumfang:</b>	1,0 VZÄ (Teilzeit ggf. möglich)
<b>Befristung:</b>	2 Jahre (Verlängerung angestrebt)

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

- Planung, Durchführung und Auswertung von Versuchen im Bereich Schneidtechnik
- Erstellung eines Anforderungs- und Leistungsprofils einer Software zur Erkennung von Schichtgrenzen während der schneidenden Gewinnung
- Technische Leitung der Forschergruppe
- Projektanbahnung
- Dienstreisen/Besprechungen zu den Kunden und Projektpartnern
- Vertretung des Teams auf Messen und Tagungen
- Verfassen von Publikationen im Rahmen des Projekts

#### **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 den persönlichen Voraussetzungen
- Attraktive Nebenleistungen, z. B. Vermögenswirksame Leistungen (VL), Betriebliche Altersvorsorge (VBL), Gesundheitsmanagement
- Weiterbildungsmaßnahmen im Rahmen der durch SAXEED organisierten Masterclass

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

- Überdurchschnittlicher Diplom- oder Masterabschluss in den Fachrichtungen Bergbau/ Geoingenieurwissenschaften, Maschinenbau (Spezialisierung Berg-/Baumaschinen) oder vergleichbar
- Kenntnisse im Bereich der schneidenden Gewinnung; Erfahrungen in der Thematik der Schneidkraftsensorik
- Prozesskettenverständnis, Datenanalyse im Bergbau
- Erfahrung in industriebezogener R&D in der Schneidtechnik; Erfahrungen in der Bergbauplanung wünschenswert
- Erfahrungen in Projektarbeit und im wissenschaftlichen Arbeiten
- Bereitschaft und Fähigkeit zum Verfassen von Berichten und zur Anfertigung von Publikation zu den Forschungsergebnissen
- Erfahrungen des Arbeitens in einer Forschergruppe/ Interesse am interdisziplinären Arbeiten
- Kenntnisse der englischen Sprache in Wort und Schrift zum Verfassen von Publikationen und Anfertigung/ Halten von Präsentationen ; Betreuung von Gästen und Bereitschaft zu Auslandsreisen, z. B. zu Konferenzen

**Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Prof. Dr. Drebenstedt, Tel. 03731 393373,  
E-Mail: Carsten.Drebenstedt@mabb.tu-freiberg.de zur Verfügung.**

Der Bewerber (m/w/d) muss die Einstellungs Voraussetzungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen. Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Bewerber (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.

Schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sowie unter Angabe der **Ausschreibungskennziffer (143/2020)** sind **bis zum 10.08.2020** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Bergakademie Freiberg) zu richten an:

**TU Bergakademie Freiberg - Dezernat für Personalangelegenheiten - 09596 Freiberg**

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/wirtschaft/karriere/stellenausschreibungen/ausschreibungen>