

An der TU Bergakademie Freiberg, Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik, Institut für Maschinenelemente, Konstruktion und Fertigung ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt **eine** Stelle

Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 143/2024

im Rahmen eines Drittmittelprojektes befristet zu besetzen.



Entgelt: Entgeltgruppe 13 TV-L
Stellenumfang: 1,0 VZÄ (40 Stunden/Woche; Teilzeit ggf. möglich)
Befristung: 30.04.2025 (eine Verlängerung wird angestrebt)

Schwerpunkt ist die Entwicklung von Fertigungstechnologien und Prozessparametern für metallische funktionsintegrierte Bauteile, gefertigt mittels additiver Fertigung („3D-Druck“) im Anwendungsgebiet Musikinstrumentenbau sowie die Untersuchung der Leichtbaufähigkeit von additiv gefertigten Bauteilen.

Das sind Ihre Aufgaben:

- Recherche und Analyse von Bauteilkonstruktionen der Projektpartner zur Funktionsintegration
- eigenständige Planung und Durchführung von Versuchen zur additiven Fertigung sowie Prozessketten der additiven Fertigung und deren Rückkopplung auf die Komponentenauslegung im Musikinstrumentenbau
- Untersuchungen zu wirtschaftlichen Nachbearbeitungsprozessen von additiv gefertigten Musikinstrumententeilen
- Zusammenführung der aus den Versuchen gewonnenen Erkenntnisse für die Konstruktion und Fertigung in einer für die Praxis handhabbaren Konstruktionsrichtlinie
- Datenaufbereitung, Dokumentation und Erstellen/Präsentieren von Veröffentlichungen (Deutsch & Englisch)
- Abstimmung mit Projektpartnern in deutscher und englischer Sprache

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), Angebote im Rahmen des Universitären Gesundheitsmanagement, vergünstigtes Ticket für den Personennahverkehr „Jobticket“
- Einarbeitung durch langjährige Mitarbeiter; Weiterbildungsmöglichkeiten

Das erwarten wir von Ihnen:

- universitärer Master- oder Diplomabschluss in den Fachbereichen Maschinenbau, Mechatronik, Physik, Werkstofftechnik bzw. einem artverwandten Fachbereich
- Erfahrungen auf dem Gebiet der Additiven Fertigung inklusive Endbearbeitungsprozessen, der Präzisions- oder Mikrofertigung, der Werkstofftechnik sowie der Auslegung von Prozessen oder Prozessketten zu diesen Verfahren
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- hohe Motivation, Teamfähigkeit und selbständiges Arbeiten
- Bereitschaft zur weiteren Qualifikation

**Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Prof. Henning Zeidler, Tel. 03731 39-3066,
E-Mail: henning.zeidler@imkf.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 (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 (143/2024)** bis zum **01.08.2024** (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: <http://tu-freiberg.de/wirtschaft/karriere/stellenausschreibungen>.